

UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

UNIVERSITY OF MARÍLIA

***I CONGRESSO INTERNACIONAL DE
EDUCAÇÃO E SAÚDE***

**1st INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EDUCATION AND
HEALTH**

***III SEMANA DE ESTUDOS DOS CURSOS
DE MEDICINA E ENFERMAGEM***

05 a 08 de maio de 2014

5th to 8th of May 2014

***LOCAL: ANFITEATRO DA REITORIA DA
UNIMAR***

RESUMOS

Abstracts

UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

REITOR

Márcio Mesquita Serva

VICE-REITORA

Regina Lúcia Otaiano Losasso Serva

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

José Roberto Marques de Castro

PRÓ-REITORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Suely Fadul Villibor Flory

PRÓ-REITORA DE AÇÃO COMUNITÁRIA

Fernanda Mesquita Serva

COORDENADOR DO CURSO DE MEDICINA

Heron Fernando de Sousa Gonzaga

COORDENADORA DO CURSO DE ENFERMAGEM

Tereza Lais Menegucci Zutin



UNIMAR-UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

Av. Higyno Muzzi Filho, 1001 – CEP 17.525-902 -Marília – SP

Tel.: 14 – 2105-4000 - Home page: <http://www.unimar.br>

MARÍLIA-SP

UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

UNIVERSITY OF MARÍLIA

***I CONGRESSO INTERNACIONAL DE
EDUCAÇÃO E SAÚDE***

**1st INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EDUCATION AND
HEALTH**

***III SEMANA DE ESTUDOS DOS CURSOS
DE MEDICINA E ENFERMAGEM***

05 a 08 de maio de 2014

5th to 8th of May 2014

COMISSÃO ORGANIZADORA

Prof. Dr. Heron Fernando de Sousa Gonzaga

Profa. Dra. Tereza Lais Menegucci Zutin

Profa. Dra. Walkiria Martinez Heinrich Ferrer

COMISSÃO CIENTÍFICA

Profa. Camila Dall Antonia Santiago

Prof. Dr. Carlos Eduardo Bueno

Profa. Dra. Cássia Fernanda Bassan

Profa. Ms. Daniela Buchaim

Profa. Ms. Denize Maria Galice

Profa. Ms. Eleny Rosa Guimarães
Gonçalves

Prof. Dr. Fabio Augusto Furlam

Profa. Ms. Flavia Cristina Castilho
Carácio

Profa. Flávia Vilas Boas Ortiz Carli

Prof. Dr. Heron Fernando de Sousa
Gonzaga

Prof. Jeferson Santiago

Profa. Jesselina Francisco dos Santos

Prof. Luiz Sergio Marangão Filho

Prof. Dr. Marcelo Dib

Profa. Marília Lopes Pinto

Prof. Nino José Wilson Monterani Jr

Prof. Dr. Paulo Cezar Novais

Profa. Dra. Sandra Maria Barbalho

Profa. Dra. Tereza Lais Menegucci
Zutin

Profa. Ms. Thais Érica Medeiros

Profa. Dra. Walkiria Martinez Heinrich
Ferrer

Prof. Ms. Wandercy Bergamo

Profa. Dra. Walkiria Martinez Heinrich Ferrer
Presidente da Comissão Científica

APRESENTAÇÃO

É com grande satisfação que damos as boas vindas ao **I Congresso Internacional de Educação e Saúde da Universidade de Marília e III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem.**

O **I Congresso Internacional de Educação e Saúde da Universidade de Marília e III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem** propicia um encontro diversificado e criativo entre a academia, os serviços e os profissionais de saúde. A realização do evento em ambiente universitário (na Universidade de Marília-UNIMAR), possibilita completa interação entre os participantes.

Em sua primeira edição, o Caderno de Resumos do **I Congresso Internacional de Educação e Saúde da Universidade de Marília e III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem da Universidade de Marília**, demonstra a seriedade e comprometimento da UNIMAR com o desenvolvimento das atividades de pesquisa.

No **I Congresso Internacional de Educação e Saúde da Universidade de Marília e III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem** estão inscritos 134 trabalhos para apresentação em forma de pôsteres, representando vários cursos de graduação da área da saúde da Universidade de Marília e outras instituições. Nesse total estão incluídos Projetos de Pesquisa do Programa de Iniciação Científica da Universidade de Marília – PIC/UNIMAR, assim como do Programa Institucional de Iniciação Científica do CNPq – PIBIC/CNPq.

O desenvolvimento das atividades de pesquisa nos cursos de Medicina e Enfermagem da Universidade de Marília deve-se exclusivamente ao esforço, seriedade e competência daqueles que incondicionalmente dedicam-se ao nobre desafio da produção do conhecimento. A Comissão Organizadora agradece ao corpo docente e discente da Instituição e demais Instituições participações, quadro administrativo e dirigentes da Universidade de Marília pela realização do **I Congresso Internacional de Educação e Saúde da Universidade de Marília e III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem.**

Prof. Dr. Heron Fernando de Sousa Gonzaga
Profa. Dra. Tereza Lais Menegucci Zutin
Profa. Dra. Walkiria Martinez Heinrich Ferrer
Comissão Organizadora

Sumário

1- A articulação ensino-serviço no contexto da atenção primária em saúde .....	... 11
2- A espiritualidade e o idoso: uma revisão de literatura.....	... 12
3- A formação do profissional da saúde no contexto dos serviços de atenção primária .....	... 14
4- A identificação da criança vitimizada.....	... 15
5- A importância do controle de <i>aedes aegypti</i> (diptera culicidae) na transmissão da dengue.....	... 17
6- A importância dos instrumentos PASI e DLQI na avaliação clínica do paciente portador de psoríase: revisão da literatura.....	... 19
7- A participação do pai no processo de amamentação .....	... 21
8- A percepção da morte pelos estudantes de medicina e enfermagem.....	... 22
9- A posição do homem no processo de amamentação.....	... 24
10- A prática da amamentação sob o olhar de quem amamenta .....	... 25
11- Acesso venoso central: análise de 110 pacientes com port-a-cath .....	... 27
12- Adesão a vacinação de crianças de 0 a 5 anos na USF Jardim Renata no município de Marília.....	... 29
13- Afecções dermatológicas secundárias à obesidade: revisão bibliográfica.....	... 31
14- Agentes multiplicadores em educação sexual e reprodutiva.....	... 33
15- Aleitamento materno o papel do pai: uma revisão de literatura.....	... 34
16- Amiloidose cutânea após tratamento com infliximabe em paciente portadora de psoríase cutânea.....	... 36
17- As entrelinhas na avaliação dos programas de pós-graduação 2010-2020.....	... 39
18- As repercussões físicas, sociais e psicológicas em acidentes de trânsito envolvendo homens.....	... 42
19- Asma e transtorno do pânico – relato de caso.....	... 44
20- Associação de doenças autoimunes - lupus eritematoso discóide, vitiligo e líquen plano: relato de caso .....	... 46
21- Associação rara de necrobiose lipóidica e <i>diabetes mellitus</i> tipo I.....	... 47
22- Atividade hipolipidêmica e hipoglicemiante do manjeriço (<i>ocimum basilicum</i> l.) em ratos wistar.....	... 49
23- Avaliação antropométrica em diferentes curvas de crescimento para crianças e adolescentes com disfagia .....	... 50
24- Avaliação da qualidade do serviço de enfermagem em um hospital de grande porte .....	... 53
25- Avaliação das dificuldades de acadêmicos de primeiro ano de graduação do curso de enfermagem .....	... 54
26- Avaliação de saneamento básico, condições de moradia e saúde da população carente do município de Marília/SP .....	... 56
27- Avaliação <i>in vitro</i> dos efeitos mutagênicos e genotóxicos dos derivados cumarínicos dihydroxycoumarin e 4- methylesculetin .....	... 58
28- Bem-estar espiritual dos estudantes de medicina e enfermagem na universidade de Marília .....	... 60
29- Caracterização do perfil das gestantes que se automedicam no município de Marília-SP.....	... 61
30- Caracterização dos polimorfismos do promotor da Interleucina10(IL-10) e o genótipo da apolipoproteína e (apo e) em pacientes com doença de Alzheimer.....	... 63
31- Choque séptico e cardiogênico em paciente com IAM prévio. Relato de um caso. ....	... 64
32- Cirurgia de hérnia diafragmática associada à agenesia de diafragma e reparo com membrana de pericárdio bovino .....	... 66
33- Cisto epidermóide submentoniano: relato de caso.....	... 68

34-Comparação dos efeitos do uso de erva-doce (<i>pimpinella anisum</i>), carqueja (<i>baccharis trimera</i>) e estatina no perfil bioquímico de ratos wistar.....	... 69
35- Complicações frequentes que acometem sujeitos submetidos a cateterismo cardíaco diagnóstico.....	... 71
36- Construindo o cuidado em saúde na perspectiva da integralidade .....	... 72
37-Contação de histórias em enfermaria pediátrica: leitura, aprendizagem e entretenimento .....	... 75
38- Crianças com encefalopatia crônica não progressiva atendidas no ambulatório multiprofissional: um olhar para estrutura, dinâmica familiar e domicílio .....	... 76
39- Crise convulsiva como manifestação clínica de síndrome de asperger: relato de caso ..	78
40- Cuidado integral aos usuários de álcool e outras drogas em uma unidade de estratégia saúde da família de Marília .....	... 80
41- Cuidado integral aos usuários de álcool e outras drogas no município de Marília: reflexões sobre uma prática imersa em tabus .....	... 82
42- Demência de alzheimer: aplicação do mini-exame do estado mental em idosos usuários de uma unidade básica de saúde.....	... 84
43- Desmame precoce em mães adolescentes: uma revisão de literatura .....	... 86
44- Diabetes tipo mody: relato de caso .....	... 88
45- Diagnósticos de enfermagem de familiares de uma criança hospitalizada portadora de doença crônica: relato de portfólio reflexivo.....	... 90
46- Diagnósticos de enfermagem de uma nutriz com trauma mamilar: relato de portfólio reflexivo.....	... 91
47- Diagnósticos de enfermagem de uma nutriz mãe de bebê prematuro: relato de experiência.....	... 92
48- Dietas hipercalóricas e suas repercussões no perfil metabólico de ratos wistar ..	... 94
49- Direito humano à saúde do paciente portador de psoríase no contexto brasileiro ..	... 96
50- Doença de Bowen simulando a apresentação clínica de sarcoma de Kaposi do idoso: relato de caso .....	... 98
51- Educação em saúde no processo do cuidado: mudando paradigmas .....	... 99
52- Efeito antilipidêmico de <i>manilkara zapota</i> em ratos wistar .....	... 101
53- Efeito da <i>aleurites molucanna l. Willd</i> (noz da índia) sobre a motilidade intestinal de ratos wistar.....	... 103
54- Efeito da <i>cassia angustifolia</i> (sene) sobre a motilidade intestinal de ratos wistar ..	... 105
55- Efeito da polpa da goiaba (<i>psidium guajava</i>) no perfil bioquímico de ratos wistar ..	... 107
56- Efeito de uma mistura de cereais integrais no perfil bioquímico de ratos wistar ..	... 108
57- Efeitos da <i>curcuma longa</i> no perfil bioquímico e gordura visceral de ratos wistar ..	... 110
58- Efeitos da ingestão de álcool no desempenho físico de ratos wistar.....	... 111
59- Efeitos da <i>pereskia aculeata miller</i> no perfil bioquímico e corporal de ratos wistar ..	... 114
60-Efeitos do chá de erva doce (<i>pimpinella anisum</i>) no perfil bioquímico de ratos wistar ..	... 115
61-Efeitos do chá de orégano (<i>origanum vulgare</i>) no perfil bioquímico de ratos wistar ..	... 117
62-Efeitos do consumo de uma mistura de componentes funcionais no peso corporal e na motilidade intestinal de ratos wistar .....	... 119
63-Ensino e aprendizagem em metodologia ativa: visão do docente na unidade de prática profissional .....	... 120
64-Erro de medicação no ambiente hospitalar .....	... 122
65-Experiência de educação em saúde – hiperdia na estratégia saúde da família	124
66-Estratégias e atitudes: proposta para melhorar o desempenho acadêmico	126
67-Estudo da correlação PASI e DLQ1 em pacientes portadores de psoríase cutânea.....	128
68-Estudo de associação entre doenças dermatológicas e sistêmicas: revisão da literatura ..	130
69-Estudo do teatro como instrumento educacional na prevenção do câncer de pele ..	132

70-Fatores antropométricos associados à hipertensão arterial infantil em uma escola pública .....	... 134
71-Fenilcetonúria .....	... 136
72-Fibrilação atrial: complicação em pós-cirurgia cardíaca .....	... 137
73-Folha de falsa graviola (<i>annona montana</i>) pode auxiliar na prevenção de fatores de risco de doenças cardiovasculares .....	... 139
74-Genograma, ecomapa e matriz de necessidades sociais de Max Neff como instrumentos de diagnóstico familiar.....	... 140
75-Hiperplasia adrenal congênita: importância do diagnóstico precoce.....	... 142
76-Hipertensão arterial em adolescentes.....	... 145
77-Hipertensão arterial sistêmica subdiagnosticada em crianças: revisão bibliográfica ..	... 146
78-Hipertensão e obesidade: do perfil dos pacientes a correlações metabólicas – uma perspectiva farmacológica de suas interpredisposições.....	... 147
79-Hipofosfatemia como causa de crises convulsivas e limitante de desmame em UTI ..	... 149
80-Histoplasmose cutânea em paciente transplantado renal: relato de caso .....	... 152
81-Histórico familiar e risco de desenvolver síndrome metabólica em adolescentes ..	... 153
82-Impacto das visitas domiciliares dos estudantes de enfermagem e medicina da Faculdade de Medicina de Marília na adesão da população à vacinação contra a influenza .....	... 155
83-Implantação das ações da política nacional de promoção da saúde, com ênfase na promoção e prevenção de doenças e agravos não transmissíveis, com o programa saúde da família: no município de Queiroz/ SP. ....	... 157
84-Implantação de um grupo multiprofissional para prevenção de infecção na corrente sanguínea relacionada a acesso venoso. ....	... 158
85-Implante percutâneo de valva aórtica por via transapical relato do primeiro caso realizado na cidade de Marília.....	... 161
86-Infecção do trato urinário por sondagem vesical de demora .....	... 162
87-Inovações no tratamento de estrias: revisão bibliográfica .....	... 164
88-Instrumento de sistematização do cuidado sobre a ótica da necessidade de saúde ..	... 165
89-Insuficiência cardíaca de alto débito associada à anemia crônica por <i>estrongiloidíase</i> ..	... 167
90-Líquen espinuloso com localização atípica: relato de caso .....	... 169
91-Linfohemangioma cavernoso em região glútea: relato de caso raro.....	... 170
92-Líquen plano actínico: relato de um caso raro .....	... 173
93-Marcador inflamatório e sua correlação com medidas de adiposidade e perfil bioquímico de pacientes submetidos à angiografia .....	... 174
94-Medicamentos ultradiluídos, terapia alternativa no tratamento experimental do tumor de Erlich em coxim plantar: uma nova perspectiva para a oncologia .....	... 176
95-Necessidades de saúde: um novo referencial para a sistematização da assistência em enfermagem .....	... 178
96-Níveis de proteína c reativa (PCR - US) e presença de síndrome metabólica em pacientes submetidos à angiografia .....	... 180
97-O acolhimento com classificação de risco em serviços de emergência baseado no protocolo de Manchester .....	... 182
98-O bem-estar espiritual dos professores de medicina enfermagem na Universidade de Marília .....	... 183
99-O cuidado da criança prematura na percepção das mães .....	... 185
100-O diagnóstico de granuloma anular na antecipação dodiagnóstico de <i>Diabetes Mellitus</i> tipo 2: relato de caso.....	... 188
101-O estresse em ambientes hospitalares: fatores estressores em pacientes, família e equipe de enfermagem.....	... 189

102-O impacto benéfico do exercício físico sobre a diabetes mellitus gestacional ...	... 191
103-O impacto da depressão pós-parto no relacionamento mãe-bebê .....	... 193
104-O perfil glicêmico- insulinêmico e os níveis de leptina em animais tratados com <i>manilkara zapota</i>.....	... 195
105-O uso de ferro e ácido fólico pelas gestantes sus-dependentes do município de Marília-sp. ....	... 196
106-Obesidade e risco de diabetes tipo 2 e doença cardiovascular entre estudantes de nutrição .....	... 199
107-Organização pan-americana da saúde (OPAS): revisão da literatura sobre uma instituição voltada à qualidade de vida nos países das Américas.....	... 201
108-Perfil bioquímico e corporal de ratas wistar tratadas com <i>pereskia aculeata miller</i> ...	... 203
109-Perfil dos cuidados em um pronto socorro em 2001 e 2011, relacionados ao uso e abuso de drogas lícitas e ilícitas .....	... 205
110-Perfil nutricional de crianças e adolescentes institucionalizados no município de Vera Cruz/SP .....	... 206
111-Perfil social e obstétrico das gestantes adolescentes: avaliação da necessidade de educação em saúde .....	... 208
112-Políticas públicas para a pessoa idosa, no Brasil e em Portugal .....	... 210
113-Políticas de saúde no parto humanizado .....	... 211
114-Prescrição indiscriminada de medicamentos levando a erupções a drogas: relato de caso	213
115-Prevalência de fatores de risco cardiovascular em pacientes com e sem lesão arterial admitidos em unidade de hemodinâmica .....	... 215
116-Processo de enfermagem para pacientes com anorexia nervosa.....	... 217
117-Proteína c reativa (PCR - US) e perfil metabólico de pacientes de ambos os sexos submetidos à angiografia .....	... 218
118-Qualidade de vida da pessoa idosa no Brasil e em Portugal .....	... 220
119-Qualidade de vida dos idosos de Marília, SP, Brasil, avaliada por meio do instrumento Whoqol-Old.....	... 222
120-Qualidade do sono em estudantes de medicina.....	... 224
121-Realidade vivencial do enfermeiro na estratégia de saúde da família.....	... 225
122-Relato de caso: tratamento medicamentoso de TDAH infantil com metilfenidato associado à risperidona.....	... 227
123-Relato de experiência da prática profissional de enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva neonatal: cuidado ao bebê prematuro .....	... 229
124-Representação de saúde mental construída por profissionais de saúde da atenção básica no Brasil: revisão integrativa de literatura.....	... 231
125-Restrição crescimento intra-uterina e distúrbios metabólicos.....	... 232
126-Risco de quedas em idosos usuários do transporte público.....	... 235
127-Selo antimicrobiano: relato experiência no cuidado em oncologia.....	... 236
128-Sentimentos vivenciados por mãe adolescente: estudo de caso de criança portadora de síndrome de Down e cardiopatia .....	... 238
129-Síndrome de Sturge-Weber com sequelas oftalmológicas decorrentes pela ausência do diagnóstico precoce do glaucoma associado à síndrome.....	... 240
130-Sociedade científica de ampliação da sistematização de enfermagem – SOCIASE: relato de experiência.....	... 242
131-Toque x Comunicação: uma revisão de literatura.....	... 243
132-Tricoepitelioma solitário localizado na região glútea: relato de caso .....	... 245
133-Uso da fruta de falsa graviola (<i>annona montana</i>) melhora níveis de HDL-C em ratos wistar .....	... 247

134-Uso de sementes de goiaba (<i>psidium guajava</i>) na prevenção de distúrbios crônico-degenerativos.....	... 248
135-Identificação de erros mais frequentes no preparo e administração de medicamentos: uma revisão bibliográfica .....	... 251
Índice remissivo.....	... 252

ARTICULAÇÃO ENSINO-SERVIÇO NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE

Flávia Cristina Castilho Carácio*; Luzmarina Aparecida Doretto Braccialli**

O contexto da formação dos profissionais de saúde para atuar na Atenção Primária em Saúde (APS) vem sendo amplamente discutido frente à necessidade de formar profissionais em cenários que possibilitem a vivência de práticas que considerem as necessidades da população. O objetivo do estudo foi de verificar quais aspectos influenciam positiva ou negativamente na formação dos profissionais de saúde para atuar na APS. Foi realizado um estudo exploratório, de abordagem qualitativa, por meio de entrevistas semiestruturadas, com 21 profissionais atuando como docentes, coordenadores de curso, coordenadores do serviço e egressos de uma instituição de ensino superior do estado de São Paulo. O material empírico resultante da transcrição das entrevistas foi submetido à análise de conteúdo. Verificou-se que, na concepção desses profissionais, a desarticulação do sistema de saúde com formação precisa ser superada, com mudanças concretas na articulação ensino-serviço, compreendendo que a construção do conhecimento deva fazer parte das práticas dos trabalhadores, assim como a dos estudantes, a fim de que juntos, possam buscar intervenções conjuntas, dentro desse contexto complexo que é a APS. Para tanto, a Educação Permanente é um caminho potente de aproximação das discussões, visto que pode contribuir na construção co-responsável de novas práticas frente à realidade dos serviços de saúde, possibilitando que a reorientação da formação profissional ocorra.

Palavras-chave: Atenção Primária em Saúde. Ensino superior. Formação profissional.

*Psicóloga da Faculdade de Medicina de Marília (Famema), mestre em ensino saúde pela Famema e mestranda em educação na UNESP-Marília.

**Enfermeira, docente da Famema, doutora em Ciências pela Escola de Enfermagem da USP São Paulo.

PROFESSIONAL HEALTH TRAINING IN THE CONTEXT OF PRIMARY CARE SERVICES

Flávia Cristina Castilho Carácio*; Luzmarina Aparecida Doretto Braccialli**

The organization of work in the services of Primary Health should seek to meet the health needs of people and communities demanded by being a privileged space to train future professionals the perspective for integration. Educational institutions should be articulated with the professional services of primary care so that together, enable the student to obtain experiences in health actions, supported by the principles and guidelines of the National Health System for the production of care. The aim of the study was to check on professional practice of Primary Health as preceptors of the course activities in the health field, in order to understand the factors that influence positively or negatively in the process of training in practical settings. We conducted a qualitative study using semi-structured interviews with professionals in the department who act as preceptors in healthcare. The empiric material result of the interviews will be

transcribed and analyzed using content analysis. Thus, the intention is to understand what these professionals in relation to the training process in order to contribute to research in the area of public health, seeking joint partnership between teaching and service to the reorientation of the training occurs and is facing for the health needs of the population.

Keywords: Primary Health Professional Training. Health Education

*Psychologist of Marília Medicine College (FAMEMA), master degree in health teaching by FAMEMA and master degree in education by UNESP-Marília.

**Nurse, FAMEMA professor, doctor degree in Science of Nurse School of USP São Paulo.



A ESPIRITUALIDADE E O IDOSO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ERMEL, Regina Célia*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz***; REGO, Ana Cristina Carmelo****; SOUZA, Francielle Caroline de*****; OLIVEIRA, Aline Veríssimo de*****; SILVA, Aglaene carvalho da*****; SILVA, Luane Chaves*****

Linha de Pesquisa: Espiritualidade, Saúde e Qualidade de Vida

O envelhecimento populacional é um fenômeno relativamente novo em todo mundo segundo a Organização Mundial da Saúde a expectativa de vida da população mundial, que hoje é de 66 anos, passará a ser de 73 anos, em 2025. Subentende-se que a Espiritualidade está intimamente ligada a esta faixa etária e tal conceito torna-se um fator necessário de exploração e do estado de saúde das Pessoas Idosas. O envelhecimento tem uma forte relação com a Espiritualidade nos seus mais diferentes aspectos, e reconhecer que a Espiritualidade proporciona aos idosos um bem-estar é prestar cuidados humanizados. Este estudo teve como Objetivo: Identificar na literatura pesquisas que avaliam a Espiritualidade na saúde do Idoso. Método: Trata-se de uma pesquisa de Revisão de literatura evidenciando o conhecimento nos últimos 11 anos. As fontes bibliográficas foram adquiridas nas bases de dados LILACS - Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, SCIELO - Scientific Electronic Library Online, MEDLINE - Medical Literature Analysis and Retrieval System Online e BIREME - Biblioteca Regional de Medicina Online. Utilizou-se como palavras-chave: “Espiritualidade”, “Saúde” e “Idoso”. Resultados: Selecionamos doze artigos científicos que se apresentavam em conformidade com o nosso objetivo. Nestas investigações identificamos o ano de publicação, os autores, os periódicos, os objetivos, os métodos, os resultados e as respectivas conclusões. Conclusão: A Espiritualidade é uma componente edificante da personalidade e da saúde do idoso, pois, proporciona uma visão bio-psico-social-espiritual é um recurso relevante que o mesmo recorre em resposta às dificuldades relacionadas com a saúde. Reconhecemos o interesse de investigadores de diversas áreas da saúde, em relação ao tema, e observamos que avaliar a Espiritualidade do Idoso é essencial para a elaboração de medidas adequadas a esta população e com consecução do envelhecimento bem-sucedido.

Descritores: Idoso. Envelhecimento. Espiritualidade.

*Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

**Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

***Enfermeira. Mestranda pela FAMEMA. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

****Enfermeira. Doutoranda. Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

*****Alunas de Graduação. Curso de Enfermagem da Universidade de Marília, SP, Brasil.

SPIRITUALITY AND THE ELDERLY: A REVIEW OF LITERATURE

ERMEL, Regina Célia*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz***; REGO, Ana Cristina Carmelo****; SOUZA, Francielle Caroline de*****; OLIVEIRA, Aline Veríssimo de*****; SILVA, Aglaene carvalho da*****; SILVA, Luane Chaves*****

Research Interests: Health Promotion and Quality of Life

Population aging is a relatively new phenomenon in the world and according to the World Health Organization life expectancy of the world population, which is now 66 years old, will be 73 years in 2025. It is understood that spirituality is intimately connected to this age group and this concept becomes a necessary exploration and the state of health of the Elderly factor. Aging has a strong relationship with the Soul in its many different aspects and recognize that the Soul gives seniors a well-being is to provide humane care. This study aimed to identify the literature studies that evaluate the health Spirituality in the Elderly Method: This is a survey of literature review demonstrating knowledge in the last 11 years. The bibliographic sources were acquired in LILACS - Latin American Literature and Caribbean Health Sciences, SciELO - Scientific Electronic Library Online MEDLINE - Medical Literature Analysis and Retrieval System Online and BIREME - Regional Library of Medicine Online. Was used as keywords : " Spirituality " , " Health " and " Elderly " . Results: We have selected twelve papers that are presented in conformity with our goal. These investigations have identified year of publication, authors, journals, objectives, methods, results and respective conclusions. Conclusion: The Soul is an uplifting component of personality and health of the elderly, it provides a bio -psycho -social -spiritual vision and is an important feature that it uses in response to the difficulties related to health. We recognize the interest of researchers in various areas of health, in relation to the theme, and observe that assess the Elderly Spirituality is essential to developing appropriate to this population and achieving successful aging measures. . Keywords: Elderly. Aging. Spirituality.

* Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília, SP, Brazil.

** Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília, SP, Brazil.

*** Nurse. Master studies under FAMEMA. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília, SP, Brazil.

**** Nurse. PhD student. Catholic University of Portugal, Porto, Portugal.

***** Undergraduate Students. College of Nursing, University of Marília, SP, Brazil.



A FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DA SAÚDE NO CONTEXTO DOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA

Flávia Cristina Castilho Carácio*; Luzmarina Aparecida Doretto Bracciali**

A organização do trabalho nos serviços de Atenção Primária em Saúde deve buscar atender as necessidades de saúde demandadas pelas pessoas e coletividades, sendo espaço privilegiado para a formação de futuros profissionais na perspectiva da integralidade. As instituições de ensino devem estar articuladas com os profissionais dos serviços de Atenção Primária para que em conjunto, possibilitem ao estudante a vivência em ações de saúde, sustentadas pelos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde para a produção do cuidado. O objetivo do estudo foi de verificar as práticas dos profissionais da Atenção Primária em Saúde como preceptores das atividades dos cursos da área da saúde, a fim de compreender os aspectos que influenciam positiva ou negativamente no processo de formação nos cenários de prática. Foi realizado um estudo qualitativo, por meio de entrevistas semiestruturadas, com profissionais do serviço que atuam como preceptores na área da saúde. O material empírico resultante das entrevistas foi transcrito e analisado por meio da análise de conteúdo. Dessa forma, o que se buscou foi compreender as concepções desses profissionais em relação ao processo de formação a fim de poder contribuir com pesquisas na área da saúde coletiva, buscando a articulação da parceria ensino-serviço para que a reorientação da formação ocorra e esteja voltada para as necessidades de saúde da população.

Palavras-chave: Atenção Primária em Saúde. Formação profissional. Educação em Saúde.

*Psicóloga da Faculdade de Medicina de Marília (Famema), mestranda do programa de pós graduação do mestrado profissional e do mestrado em educação na UNESP-Marília.

**Enfermeira, docente da Famema, doutora em Ciências pela Escola de Enfermagem da USP São Paulo.

PROFESSIONAL HEALTH TRAINING IN THE CONTEXT OF PRIMARY CARE SERVICES

Flávia Cristina Castilho Carácio*; Luzmarina Aparecida Doretto Bracciali**

The organization of work in the services of Primary Health should seek to meet the health needs of people and communities demanded by being a privileged space to train future professionals the perspective for integration. Educational institutions should be articulated with the professional services of primary care so that together, enable the student to obtain experiences in health actions, supported by the principles and

guidelines of the National Health System for the production of care. The aim of the study was to check on professional practice of Primary Health as preceptors of the course activities in the health field, in order to understand the factors that influence positively or negatively in the process of training in practical settings. We conducted a qualitative study using semi-structured interviews with professionals in the department who act as preceptors in healthcare. The empiric material result of the interviews will be transcribed and analyzed using content analysis. Thus, the intention is to understand what these professionals in relation to the training process in order to contribute to research in the area of public health, seeking joint partnership between teaching and service to the reorientation of the training occurs and is facing for the health needs of the population.

Keywords: Primary Health Professional Training. Health Education

*Phycologist of Marilia Medicine College (FAMEMA), master degree in health teaching by FAMEMA and master degreeing in education by UNESP-Marilia.

**Nurse, FAMEMA professor, doctor degree in Science of Nurse School of USP SãoPaulo.



A IDENTIFICAÇÃO DA CRIANÇA VITIMIZADA

SILVA, Maria Neves Firmino da*; PASSOS, Antônio Henrique dos**; HIGA, Elza de Fátima Ribeiro***

Introdução: A violência contra a criança acompanha a história da humanidade, diversos são os tipos, produto do resultado das contradições sociais existentes na própria sociedade. Deparamo-nos com a superficialidade nas explicações, consequências e tomada de decisão. Como sair dessa superficialidade e buscar maior compreensão das questões que cercam a prática da violência? À medida que se percebe o impacto negativo da violência vem aumentando o reconhecimento do importante papel dos profissionais e serviços de saúde para seu enfrentamento, porque estes são espaços privilegiados que, além de identificar e tratar pode criar estratégias de ação e prevenção. Torna-se importante refletir sobre como a temática da violência infantil é abordada nas instituições de ensino em saúde enquanto local que se produz conhecimento e como formador de profissionais. **Objetivos:** analisar a percepção dos acadêmicos acerca da violência à criança e ao adolescente nas suas atividades do processo de ensino-aprendizagem, e, especificamente, compreender como se deu o processo de formação para identificar a criança vitimizada e como atuam para transformar os cenários de prática. Esta reflexão objetivando contribuir para uma ampliação do reconhecimento deste dano infantil saindo da superficialidade de sua abordagem, buscando maior compreensão das questões que envolvem a prática da violência. **Método:** através da pesquisa descritiva de abordagem qualitativa, na Unidade de Produção do Cuidado: Pediatria e a população de estudo os acadêmicos do 3º, 4º ano de Enfermagem e 5º ano de Medicina. O procedimento para análise dos dados através da técnica de análise de conteúdo, modalidade temática (Minayo, 1992). Seguindo as etapas da compreensão geral dos depoimentos, da identificação das idéias centrais (núcleos de sentido) dos materiais analisados por questão e da discussão dos resultados a partir de diversas

temáticas. **Resultado:** Os núcleos de sentido encontrados foram denominados como: interfaces da violência; a formação profissional do médico e do enfermeiro; como identificam a criança e o adolescente que sofre maus tratos; as explicações sobre a violência contra a criança e o adolescente; o fazer sobre os atendimentos e a rede de cuidados. **Conclusões:** a lacuna está em como diagnosticar a violência infantil nos serviços de saúde, assim, a formação destes profissionais que lidam com a violência intrafamiliar ainda precisa ser instrumentalizada.

Descritores: Maus-tratos infantis; Violência doméstica; Notificação; Estudantes de enfermagem; Estudantes de medicina.

*Mestre em Educação em Saúde e Enfermeira Gerente Pediatria – Hospital Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília – Famema. nevesfamema@hotmail.com

**Docente da Pós – Graduação da Faculdade de Medicina de Marília - Famema.

***Docente da Pós – Graduação da Faculdade de Medicina de Marília - Famema.

THE IDENTIFICATION OF CHILD VICTIMIZED

SILVA, Maria Neves Firmino da*; PASSOS, Antônio Henrique Rodrigues dos**;
HIGA, Elza de Fátima Ribeiro***

Introduction: Violence against children accompanies the history of humanity, are the various types of product result of existing social contradictions in society itself. We face the shallowness of explanations, consequences and decision making. Exiting this superficiality and seek greater understanding of the issues surrounding the use of violence? As one realizes the negative impact of violence has been increasing recognition of the important role of health professionals and health services for coping because these spaces are privileged, and identify and treat can create strategies for action and prevention. It is important to reflect on how the issue of child abuse is addressed in educational institutions in health as a place that produces knowledge and how professional trainer. **Objectives:** To analyze the perceptions of students about violence to children and teenagers in their activities in the teaching- learning process, and specifically to understand how the training was process to identify the victimized child and how to act to transform the practice scenarios. This reflection aiming to contribute to an expansion of children's recognition of this damage leaving the shallowness of their approach, seeking greater understanding of the issues surrounding the practice of violence. **Method:** using descriptive qualitative study, on the farm of Care: Pediatrics and the study population academics 3rd, 4th year nursing and 5th year medical students. The procedure for data analysis using the technique of analysis of thematic content (Minayo, 1992). Following the steps of the general understanding of the statements, identifying the central ideas (units of meaning) of the material analyzed by question and discussion of the results from different topics. **Results:** The core meanings found were named as: violence interfaces; the training of doctors and nurses; how to identify children and adolescents who suffer mistreatment; explanations of violence against children and adolescents; do about attendances and care network. **Conclusions:** the gap is in how to diagnose child abuse in health services, thus the formation of those professionals who deal with domestic violence has yet to be exploited.

Keywords: Child abuse; Domestic violence; notification; Nursing students; Medical students.

*Master of Education in Health and Pediatrics Nurse Manager - Mother and Child Hospital, Faculty of Medicine of Marília - Famema. nevesfamema@hotmail.com

**Faculty of Post - Graduate School of Medicine of Marília – Famema.

***Faculty of Post - Graduate School of Medicine of Marília – Famema.



A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE *Aedes Aegypti* (DIPTERA CULICIDAE) NA TRANSMISSÃO DA DENGUE

VIVIAN, P.A. F*; ZUTIN, T.L. M**; JORGE, M.A.***; GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Saúde Coletiva – Curso de Medicina - Universidade de Marília

Introdução: O monitoramento dos locais considerados porta de entrada do vetor e possíveis pontos de desenvolvimento do *Aedes aegypti* tem sido uma das formas de controle desse agente causador de arbovirose. O controle da dengue está baseado naquele que é atualmente, o único elo vulnerável de sua cadeia de transmissão: o mosquito *A. Aegypti*. O combate a esse inseto, extremamente adaptado às condições das cidades de hoje, é muito complexo e exige ações coordenadas de múltiplos setores da sociedade, além de mudanças de hábitos culturais arraigados na população. Ações de prevenção a partir do reconhecimento de áreas infestadas e dos principais criadouros do vetor, bem como a educação da população para eliminar tais depósitos e o reconhecimento das condições climáticas que contribuem para a reprodução do mosquito, são de extrema consideração para a redução da infestação. **Objetivos:** Apresentar uma revisão de literatura sobre a importância da eliminação do vetor do *A. Aegypti* na erradicação e controle da dengue. **Revisão da literatura:** Os estudos epidemiológicos, decorrentes das moléstias veiculadas ou determinadas por artrópodes, constituem uma preocupação constante por parte de serviços sanitários em todas as partes do mundo. O monitoramento dos locais considerados porta de entrada do vetor e possíveis pontos de desenvolvimento do *Aedes aegypti* tem sido uma das formas de controle. Até o presente momento a única maneira conhecida de evitar a dengue é o controle do seu transmissor, embora as perspectivas para o desenvolvimento e produção de uma vacina sejam promissoras. A prevenção deve ser orientada para a eliminação dos potenciais criadouros do mosquito. A estratégia para alcançar a efetividade das ações deve incluir uma intensa mobilização da comunidade através de todos os meios de comunicação disponíveis. Ações de prevenção a partir do reconhecimento de áreas infestadas e dos principais criadouros do vetor, bem como a educação da população para eliminar tais depósitos e o reconhecimento das condições climáticas que contribuem para a reprodução do mosquito são de extrema importância para a redução da infestação. **Discussão:** As medidas de controle realizadas de maneira errônea podem causar resultado oposto ao desejado. Desse modo se reconhece a importância deste estudo, que contribuirá para análise de fatores determinantes e condicionantes. Pode-se seguir três linhas principais de ações para o combate ao vetor, como o saneamento do ambiente, a educação populacional e o combate direto por meio físico, químico ou

biológico. Conclusão: Não existe vacina preventiva contra o dengue nem drogas capazes de reduzir a viremia, portanto a única forma de controle e eliminação da doença é a eliminação do vetor. O controle de vetores é uma das vertentes do saneamento que nem sempre vem merecendo a atenção das autoridades sanitárias e da população.

* Acadêmica do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Docente do curso de Graduação em Enfermagem e Medicina/UNIMAR

***Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

****Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

THE IMPORTANCE OF THE *Aedes Aegypti* CONTROL (DIPTERA CULICIDAE) IN THE DENGUE FEVER TRANSMISSION

VIVIAN, P.A.F*; ZUTIN, T.L.M**; JORGE, M.A.***; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Public Health – Medical School – University of Marília / SP.

Introduction: The monitoring of the sites considered the vector gateway and possible development sites of the *Aedes aegypti* has been one of the methods to control this causative agent of arboviral. Dengue fever control is based on the one which is nowadays the only vulnerable link of its transmission chain: the mosquito *A. Aegypti*. The fight against this insect, extremely adapted to the conditions of the cities of today is very complex and requires coordinated action from multiple sectors of society, as well as changes to ingrained cultural habits in the population. Prevention actions from the recognition of infested areas and the main vector breeding sites, as well as education of the population to eliminate such deposits and recognition of climate conditions that contribute to the mosquito breeding, are of utmost consideration for the reduction of infestation. **Objective:** To review the literature on the importance of eliminating the vector *A. aegypti* to the eradication and control of the dengue fever. **Review of literature:** Epidemiological studies, resulting from the diseases disseminated or determined by arthropods, constitute an ongoing concern on the part of sanitary services in all parts of the world. The monitoring of the sites considered gateway vector and possible development points of *Aedes aegypti* has been one of the forms of control. To the present time the only known way to prevent dengue is to control its transmitter, although the prospect for the development and production of a vaccine are promising. Prevention should be oriented to eliminate potential mosquito breeding sites. The strategy to achieve the effectiveness of actions should include an intense community mobilization through all available means of communication. Prevention actions from the recognition of infested areas and the main vector breeding sites, as well as education of the population to eliminate such deposits and recognition of climate conditions that contribute to mosquito breeding are of utmost importance to the reduction of the infestation. **Discussion:** The control measures carried out in the wrong way can cause the opposite desired result. Therefore we recognize the importance of this study, which will contribute to analyze the determinants and constraints. Three main lines of action to combat the vector can be followed: environmental sanitation, population education and direct combat by physical, chemical or biological means. **Conclusion:** There is no preventive vaccine against dengue fever or drugs able to reduce viraemia so the only

way to control and eliminate the disease is the elimination of the vector. The vector control is one of the aspects of sanitation that is not always deserving the attention of health authorities and the population.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Nursing School – Discipline of Social Medicine - University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

**** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



A IMPORTÂNCIA DOS INSTRUMENTOS PASI E DLQI NA AVALIAÇÃO CLÍNICA DO PACIENTE PORTADOR DE PSORÍASE: REVISÃO DA LITERATURA

ZUTIN, Pedro Henrique Menegucci*; RAVAZZI, Amanda de Oliveira*; RIBEIRO, Sílvia Marques*; FRACACCIO JR, Nivaldo*, ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**;
JORGE, Maria Augusta***; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP

Introdução: A psoríase é uma doença extremamente frequente e importante na prática clínica, comprometendo aproximadamente 2% da população brasileira. A associação com comorbidades ressalta a necessidade da terapêutica adequada. Para tanto, instrumentoS como PASI (*Psoriasis Area Severity Index* - Índice de gravidade da área de psoríase)e DLQI (Índice de Qualidade de Vida para Dermatologia) são necessários para a indicação correta. **Objetivos:** Apresentar revisão da literatura sobre a doença e a importância da indicação terapêutica a partir de instrumentos de avaliação clínica. **Revisão da Literatura:** A psoríase é uma doença extremamente importante, devido sua prevalência, complexidade etiopatogênica, manifestações clínicas e associação com outras doenças e condições. A mesma não se manifesta apenas na pele, podendo comprometer as unhas, couro cabeludo, articulações e, atualmente, acredita-se que faça parte da síndrome metabólica. Sua apresentação pode ser localizada ou generalizada, comprometendo quase toda a pele, tendo curso imprevisível, com melhora ou exacerbação espontânea das lesões. Tem sido associada a diversas comorbidades, levando uma expectativa de vida significativamente reduzida. Por outro lado, o melhor controle da psoríase pode diminuir a mortalidade cardiovascular e prolongar a vida. A psoríase pode ser tratada por medicamentos tópicos e ou sistêmicos, dependendo da gravidade da mesma e do comprometimento da qualidade de vida do paciente. Na indicação do tratamento tópico e ou sistêmico é importante a classificação da doença. Esta pode ser classificada em leve, moderada e grave. Para realização desta classificação, usa-se um instrumento denominado *PASI*. Um outro dado importante na avaliação do paciente com psoríase é a qualidade de vida. Existe um instrumento validado para a população brasileira chamado *DLQI*, que avalia o quanto a doença

dermatológica afetou a saúde do paciente nos últimos sete dias. O tratamento da doença envolve um custo, que quando se considera os tratamentos sistêmicos, é considerado extremamente alto para os padrões da população brasileira, em especial, os medicamentos mais recentemente introduzidos no mercado, chamados de biológicos ou terapia anti-TNF. **Discussão:** A redução das comorbidades mostra a importância do tratamento correto. Para tanto, é fundamental que o profissional utilize instrumentos para a avaliação clínica e conseqüentemente, a indicação do tratamento, seja tópico ou sistêmico. **Conclusão:** Acreditamos ser fundamental a execução do PASI e DLQI, para melhor definição da relação entre gravidade da doença e qualidade de vida, e conseqüentemente, o tratamento correto da doença, o que levará o melhor controle das condições sistêmicas associadas.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

***Doutora em Genética pela UFSCar, Mestre em Genética pela UNIFESP/EPM-SP e Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

****Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

THE IMPORTANCE OF INSTRUMENTS PASI AND DLQI IN THE CLINICAL EVALUATION OF PSORIASIS PATIENTS: REVIEW OF LITERATURE

ZUTIN, Pedro Henrique Menegucci*; RAVAZZI, Amanda de Oliveira*; RIBEIRO, Sílvia Marques*; FRACACCIO JR, Nivaldo*, ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**;
JORGE, Maria Augusta***; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Psoriasis is a very common and important disease in clinical practice, affecting approximately 2% of the population. The association with comorbidities emphasizes the necessity for appropriate therapy. To this end, instruments such as PASI (Psoriasis Area Severity Index - Index of severity of psoriasis area) and DLQI (Index Dermatology Life Quality) are required for correct indication. **Objectives:** To present a review of literature about the disease and the importance of the therapeutic indication from clinical assessment instruments. **Review of Literature:** Psoriasis is an extremely important disease because of its prevalence, complexity etiopathogenic, clinical manifestations and association with other diseases and conditions. The same is manifested not only in the skin, which can involve the nails, scalp, joints, and currently it is believed that part of the metabolic syndrome. Its presentation can be localized or generalized, affecting almost all the skin, and unpredictable course, with spontaneous improvement or exacerbation of lesions. It has been associated with several comorbidities, carrying a significantly reduced life expectancy. On the other hand, better control of psoriasis can reduce cardiovascular mortality rate and prolong life. Psoriasis can be treated by topical or systemic medications and depending on the severity of it and compromised quality of life of the patient. In the statement of the topic and or systemic treatment is important to the classification of the disease. This can be classified as mild, moderate and severe. To perform this classification, we use an instrument called PASI. Another important factor in the assessment of psoriasis patients' quality of

life. There is a validated instrument called DLQI for the Brazilian population, which evaluates how the dermatological disease affecting the patient's health in the last seven days. Treatment of the disease involves a cost, that when considering the systemic treatments. These treatments are considered extremely high by the standards of the population, in particular, the drugs most recently introduced, called biological or anti-TNF therapy. **Discussion:** The reduction of comorbidities shows the importance of correct treatment. Therefore, it is crucial that health professionals use tools for clinical evaluation and hence the indication of treatment, either topical or systemic. **Conclusion:** We believe very important the basic implementation of PASI and DLQI to better define the relationship between disease severity and quality of life, and consequently, the correct treatment of the disease, which will lead to better control of systemic conditions associated.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Nursing School – Discipline of Social Medicine - University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*** Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

**** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



A PARTICIPAÇÃO DO PAI NO PROCESSO DE AMAMENTAÇÃO

ZUTIN, Pedro Henrique M*; RAHAL, Maria Julia Silveira*; ZUTIN, Paula Rubia dos Santos*; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa**; ERMEL, Regina Célia**; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola***

Linha de Pesquisa: Amamentação, Promoção a Saúde e Qualidade de Vida

Ao refletir sobre os Programas de Políticas Públicas e sobre sua aplicação no dia-a-dia dos serviços de saúde, é importante levar em consideração a participação de todos os membros da sociedade, e no caso da amamentação, da mulher e do homem. Vale lembrar que muitos resultados encontrados em pesquisas são evidências da necessidade de um maior envolvimento do homem no processo de amamentação, devendo ser compreendidas as reais necessidades dessas mulheres e de seus parceiros, como também as razões que levam os homens ao pouco envolvimento nesse processo. Este estudo analisa o papel do pai no processo de amamentação. Foi realizado na Associação Feminina de Marília - Maternidade Gota de Leite do município de Marília-SP. Foram entrevistados sete homens, residentes no Município de Marília e que atendessem os critérios de inclusão. Os relatos deixam transparecer que o sentido de *pai participativo* passa pela percepção de que as tarefas que realizam no cuidado com o bebê em amamentação ou com os outros filhos, ou ainda, com afazeres domésticos. Também os relatos dos pais mostram que para alguns homens a amamentação representa um obstáculo à intimidade do casal. Concluiu-se que a sociedade precisa olhar para a experiência dos homens e prepará-los para a paternidade e para a sua participação na

construção do ambiente doméstico colaborativo, lugar onde os parceiros possam ter disposição e amparo para exercer não suas obrigações, mas suas posições naturais de forma prazerosa e feliz.

Palavras-chave: Amamentação. Participação de Pais. Enfermagem.

* Acadêmicos do curso de graduação em MEDICINA/UNIMAR.

** Docentes do curso de graduação em MEDICINA/UNIMAR.

*** Docente do curso de graduação em ENFERMAGEM/FAMEMA

A FATHER'S PARTICIPATION IN THE PROCESS OF BREASTFEEDING

ZUTIN, Pedro Henrique M*; RAHAL, Maria Julia Silveira*; ZUTIN, Paula Rubia dos Santos*; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa**; ERMEL, Regina Célia**; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola***

Research Line: Breastfeeding, Health Promotion and Quality of Life

Reflecting on the Program of Public Policy and its application to day-to-day health services, it is important to take into account the participation of all members of society, and in the case of breastfeeding, women and men. Remember that many results in research are evidence of the need for greater male involvement in the breastfeeding process and should be understood the real needs of these women and their partners, as well as the reasons that lead men to little involvement in the process. This study examines the role of fathers in the breastfeeding process. Was held in the Women's Association of Marília - Parenting Drop Milk of Marília - SP. Seven men, residents of the city of Marília were interviewed and who met the inclusion criteria. Reports revealing that sense of participatory father passes by the perception that the tasks they perform in caring for infants, breastfeeding or with other children or with household chores. Also the parents' reports show that for some men breastfeeding represents an obstacle to the couple's intimacy. It was concluded that society needs to look at the experience of men and prepare them for parenthood and for their participation in the construction of collaborative domestic environment where partners can have willingness and support to perform their obligations do not, but their positions natural joyful and happy manner.

Keywords: Breastfeeding. Participation of Parents. Nursing.

* Academic undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.

** Teachers undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.

*** Teacher undergraduate degree in NURSING / FAMEMA



A PERCEPÇÃO DA MORTE PELOS ESTUDANTES DE MEDICINA E ENFERMAGEM

TAVARES, Thaís Ferrarini Tavares*; SOLIVA, Corina*; SANTOS, Fernanda Soares da Silva**; FURUTA, Priscilla Midori*; MONTES, Lorena Ferreira*; SOUZA, Francini Gomes Lopes*; ZUTIN Tereza Laís Menegucci***

Linha de Pesquisa: Espiritualidade, Saúde e Qualidade de Vida

O tema da morte é ainda pouco discutido na formação acadêmica de futuros médicos e enfermeiros, gerando profissionais que estão preparados para lidar com a morte de uma maneira tecnicista e não humanizada como deveria ser, fundamentada numa distorção de currículo que favorece apenas os aspectos biológicos do homem. Trata-se de um estudo quantitativo de caráter exploratório e descritivo, que tem como objetivo compreender como os acadêmicos de Medicina e Enfermagem dos últimos termos lidam com a morte. A coleta de dados foi realizada por meio de um questionário validado que avaliou uma população de estudo constituída por 43 acadêmicos do 10º termo do curso de Medicina e 12 acadêmicos do 8º termo do curso de Enfermagem. A amostra teve sua maioria composta por mulheres, com idade entre 22 e 25 anos, católicas, considerando a fé importante no enfrentamento com a morte, amostra de maioria que já teve contato com a morte na graduação. Conclui-se que a grande maioria dos acadêmicos entrevistados dos cursos de Medicina e Enfermagem considera-se preparada para o enfrentamento com a morte dos pacientes e alega, para isso, ser necessária a fé em alguma crença, mas de um modo geral demonstra distanciamento e neutralidade uma vez que afirma ter rapidamente esquecido o fato ocorrido, bem como considerá-lo mais um aprendizado. Contudo é essencial uma melhor discussão do tema com o intuito de formar médicos mais humanistas. Palavras-chave: Educação médica. Morte. Percepção.

* Acadêmica do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Acadêmica do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

*** Docente dos cursos de Medicina e Enfermagem/UNIMAR -
enfermagem.lais@unimar.br

THE PERCEPTION OF DEATH BY MEDICAL AND NURSING STUDENTS

TAVARES, Thaís Ferrarini Tavares*; SOLIVA, Corina*; SANTOS, Fernanda Soares da Silva**; FURUTA, Priscilla Midori*; MONTES, Lorena Ferreira*; SOUZA, Francini Gomes Lopes*; ZUTIN Tereza Laís Menegucci***

Research Interests: Spirituality, Health and Quality of Life

The subject of death is still poorly discussed in the academic training of future physicians and nurses, leading to professionals ready to handle death in a technicist manner, not humanised as it should be, based on a curriculum distortion which favors only the biological aspects of mankind. This is a quantitative study of exploratory and descriptive nature, which aims to understand how Medical and Nursing scholars from recent times have handled death. The data collection was conducted through a validated questionnaire which evaluated a population of study consisting of 43 scholars from the Medical course's tenth term and 12 scholars from the Nursing course's eighth term. The

study sample had its major part composed by women, aged between 22 and 25 years, of Catholic religion, considering faith important in coping with death, sample majority which already had contact with death during graduation. It is concluded that most of the interviewed scholars from the Medical and Nursing courses consider to be prepared to cope with patients' death and claim the faith in some belief to be necessary thereunto, but generally demonstrate detachment and neutrality since they assert to have quickly overcome the occurred, and consider it another learning. Nevertheless, it is essential a better discussion of the subject in order to educate more humanistic physicians.
Keywords: Medical education. Death. Perception.

* Graduate student at Faculty of Medicine, University of Marília.

** Graduate student at Faculty of Nursing, University of Marília.

*** Professor of Medicine and Nursing courses, University of Marília -
enfermagem.lais@unimar.br



A POSIÇÃO DO HOMEM NO PROCESSO DE AMAMENTAÇÃO

ZUTIN, Pedro Henrique M*; RAHAL, Maria Julia Silveira*; ZUTIN, Paula Rubia dos Santos*; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa**; ERMEL, Regina Célia**; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola***

Linha de Pesquisa: Amamentação, Promoção a Saúde e Qualidade de Vida

Este estudo descreve o processo de produção de sentidos do homem sobre sua participação no aleitamento materno de seu(s) filho(s). A Maternidade Gota de Leite do município de Marília-SP foi o cenário para identificação e confirmação dos dados dos sujeitos da pesquisa. Foram entrevistados sete homens, residentes no Município de Marília e que atendessem os critérios de inclusão. O discurso foi submetido à análise, por meio de mapa de associação de idéias, que possibilitou a identificação do tema: *A posição do homem no processo de amamentação*. Os resultados apontaram que o sentido atribuído ao processo de vivenciar o aleitamento do filho está pautado no cotidiano dos homens participantes deste estudo, pela vivência das situações diárias com a mulher e com os filhos, bem como com outros membros da família, que de alguma forma se insere nesse contexto de sentidos da experiência de amamentação. Concluiu-se que, considerando os pressupostos adotados neste estudo, cujo cerne se baseia na produção de sentidos, também toma relevância na significação do lugar ocupado pelo homem no processo de amamentação a negociação de papéis, explicitada pelas interações efetivas na dimensão conjugal.

Palavras-chave: Aleitamento materno. Paternidade. Relações familiares.

*Acadêmicos do curso de graduação em MEDICINA/UNIMAR.

**Docentes do curso de graduação em MEDICINA/UNIMAR.

***Docente do curso de graduação em ENFERMAGEM/FAMEMA

A MAN STANDING IN THE PROCESS OF BREASTFEEDING

ZUTIN, Pedro Henrique M*; RAHAL, Maria Julia Silveira*; ZUTIN, Paula Rubia dos Santos*; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa**; ERMEL, Regina Célia**; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola***

Research Line: Breastfeeding, Health Promotion and Quality of Life

This study describes the process of making sense of the man about his participation in breastfeeding her (s) child (ren). The Drop of Milk Maternity of Marília-SP was the setting for confirmation and identification data of the study subjects. Seven men, residents of the city of Marília were interviewed and who met the inclusion criteria. The speech was analyzed by means of association of ideas map, which enabled the identification of the topic: The man standing in the breastfeeding process. The results showed that the meaning attributed to the experience of breastfeeding the child process is guided in the daily lives of men participating in this study, the experience of everyday situations with women and children, as well as other family members, that somehow is within the context of meanings of breastfeeding experience. It was concluded that, given the assumptions adopted in this study, whose core is based on the production of meaning, relevance also takes on the meaning of the place occupied by man in the process of breastfeeding negotiating roles, explained by the effective interactions in the conjugal dimension.

Keywords: Breast feeding. Parenthood. Family relationships.

* Academic undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.

** Teachers undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.

*** Teacher undergraduate degree in NURSING / FAMEMA



A PRÁTICA DA AMAMENTAÇÃO SOB O OLHAR DE QUEM AMAMENTA

CHÃ, Natasha Vila*; MAZZETTO, Fernanda Moerbeck Cardoso**

Linha de pesquisa: Saúde da Mulher

Introdução: O aleitamento materno é um fator fundamental na saúde materna e infantil, traz benefícios amplamente conhecidos e têm sido alvo de estudos. Objetivo: identificar a percepção da mãe com relação aos seus conhecimentos sobre o aleitamento materno em um hospital com o título “Hospital Amigo da Criança”, especialmente as dificuldades vivenciadas e a abordagem dos profissionais de saúde, na percepção das mães, quanto a continuidade da amamentação exclusiva. Materiais e Métodos: Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa e pesquisa de campo. O cenário escolhido para aplicar o projeto foi o Hospital de Clínicas HCII da Faculdade de Medicina de Marília. Os sujeitos da pesquisa constituem quinze puérperas, que vivenciaram a assistência ao parto e encontram-se amamentando seu recém nascido no sistema de alojamento

conjunto . A coleta de dados foi realizada a partir do parecer do Comitê de Ética em Pesquisa de número 471.417, através da entrevista semi-estruturada, com aplicação de um questionário com os dados de identificação, antecedentes pessoais e obstétricos e cinco questões que nortearam o estudo. Utilizamos a técnica de análise temática de conteúdo de Bardin. **Resultados:** Das puérperas entrevistadas, 58% eram pardas; 58% residiam em Marília; A faixa etária em sua maioria tinham entre 15 a 19 anos (34%) e 20 a 24 anos (33%); 83% encontravam-se desempregadas; 42% viviam com o companheiro (amasiadas) e 33% eram casadas; a renda mensal era de mais de um a dois salários mínimos em 59% ; 34% eram primigestas e 33% múltiparas; 42% tinham dois filhos vivos e 41% um filho; com relação a gestação atual, todas as mulheres realizaram pré-natal, 58% realizaram de seis a dez consultas e 50% realizaram o pré-natal na USF e Ambulatório de gestação de alto risco deste serviço; 75% receberam orientações sobre a amamentação na USF; 75% não realizaram nenhum tipo de preparo das mamas para o aleitamento durante o pré-natal; 83% das puérperas já ofereceram ou pretendem oferecer bicos artificiais; em relação ao parto, 83% das puérperas realizaram cesárea e 83% receberam anestesia raquidiana; sem intercorrências. O aleitamento precoce foi realizado em 58% das puérperas; e durante a entrevista foi observado que todas as puérperas apresentaram vínculo e apego em relação ao seu recém-nascido. A partir das falas das puérperas emergiram as categorias: 1- Percebendo a amamentação importante e trazendo a aproximação da relação mãe e bebê; 2- Desejando amamentar seu filho; 3- Sentindo dificuldades, mas dando continuidade a amamentação; 4- Recebendo apoio da equipe de saúde durante a internação; 5- Sentindo-se motivada pelo companheiro e familiares para continuar amamentando. Conclusão: A partir desses resultados concluiu-se que as gestantes apresentam acesso ao pré-natal e a rede básica, recebem orientações sobre amamentação, porém ainda referem dificuldades no momento de amamentar, necessitando de apoio da equipe de saúde e de seus familiares.
Palavras-chave: Aleitamento Materno. Desmame. Saúde da Mulher.

*Acadêmica do curso de Graduação em Enfermagem/FAMEMA

**Enfermeira. Mestre em Enfermagem. Doutoranda do Programa de Pós Graduação do Departamento de Enfermagem da Universidade Estadual Paulista – UNESP. Docente do curso de Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília – fmc Mazzetto@terra.com.br

BREASTFEEDING PRACTICE UNDER THE VISION OF WHO IS DOING IT

CHÃ, Natasha Vila*; MAZZETTO, Fernanda Moerbeck Cardoso**

Source line: Woman's Health

Introduction: Breastfeeding is important factor in maternal and child health; it brings widely known benefits and has been studied. Goal: To identify the mother's perception about her knowledge about breastfeeding in a hospital called "Hospital Amigo da Criança" ("Children's Friend Hospital"), especially the straits lived and the approach of health professionals, in the mother's perception about the exclusive breastfeeding. Materials and Methods: This work qualitative study with real researches. The place chosen to implement the project was Hospital de Clínicas HCII in Marília City's

Medicine College. The research subjects are fifteen recent mothers who have experienced childbirth care and are breastfeeding their newborns the rooming-in system. Data collection was made by Ethics Committee's opinion of code number 471. 417, through semi-structured interviews with applications of a questionnaire with ID data, personal and obstetric and five questions that guided the study. Technique used was the Bardin's thematic content analysis. Results: the recent mothers, 58% is brown; 58% live in Marília City; The age group is mostly between 15-19 years (34%) and 20-24 years (33%); 83% is unemployed; 42% lives informally with a partner and 33% is married; The monthly income is higher than 1-2 minimum wages, 59% of them; 34% is the first pregnancy and 33% is not the first one; 42% has two alive children and 41% only one child. About the current pregnancy, all women did the prenatal care, 58% makes six to ten appointments 50% makes the prenatal exam in the USF and Outpatient high-risk pregnancy; 75% received counseling regarding breastfeeding at USF; 75% doesn't have any breastfeeding preparation to during the prenatal care; 83% of recent mothers have offered or plan to offer artificial teats; about the childbirth, 83% of the recent mothers have Caesarean method and 83% have the spinal anesthesia; uneventful at it all. Early feeding was performed in 58% of recent mothers; And during the interview was observed that all the mothers have connection and affection with her newborn. From the recent mother's speech some categories are made: 1 - Realizing how important the breastfeeding is and bringing the affection between mother and baby; 2 - Wishing breastfeed her child; 3 - Feeling difficulties but continuing the breastfeeding; 4 - Getting support from health professionals during hospitalization; 5 - Feeling motivated by their partners and relatives to continue breastfeeding. Conclusion: From these results it is concluded that mothers have access to prenatal care and public hospital, have guidance about breastfeeding, but still there are difficulties when it doing, requiring support from the health professionals and their relatives.

Keywords: Breastfeeding. Weaning. Woman's Health.

*Nursing Course Academic/FAMEMA

**Nurse. Master of Nursing. Postdoc postgraduate of the Department of Nursing – UNESP. Teacher of nursing course from Marília City's Medicine College - fmcmazzetto@terra.com.br.



ACESSO VENOSO CENTRAL: ANÁLISE DE 110 PACIENTES COM PORT-A-CATH

SILVA, Maria Neves Firmino da*; SANTOS, Maria Zilma dos**; SGARBI, Luciana Pedrosa***; GARCIA, Josiane Ramos****

Introdução: destacada relevância clínica tem se dado às melhorias do uso do acesso venoso. Por um lado, facilita na terapêutica, por outro, é um problema nas unidades de saúde e muitos necessitam cada vez mais de acessos venosos de longa duração. Dentre grandes categorias de cateter venoso central de longa duração está o cateter totalmente implantável descrito em 1982. **Objetivo:** realizar levantamento e analisar a prevalência, perfil epidemiológico e complicações dos pacientes com cateter totalmente implantado. **Metodologia:** análise retrospectiva, através de buscas nos boletins de registro do

Serviço de Controle de Infecção Hospitalar Relacionada à Assistência à Saúde (SCIRAS) e prontuários dos pacientes de janeiro de 2007 a dezembro de 2010. **Resultados:** dos 110 pacientes estudados, 53 eram homens (48%) e 57 (52%). A idade média foi 27,5 anos sendo que o mais novo 06 meses, o mais velho 81anos. A principal indicação foi para quimioterapia em 96 pacientes (87%); 09 (08%) para tratamento de Osteomielite; doença hematológica em 03 casos (03%) e 02 situações de encefalopatias (02%). Quanto ao local de escolha prevaleceu em 48%(53) a subclávia esquerda e 42%(47) a subclávia direita, e, 09%(10) não consta registro. O tempo de permanência foi de 01 a 05 anos em 68%(75) e de 32%(35) menor de 01. Da amostra, as retiradas por complicações totalizam 13 casos (12%), sendo 11 por infecção (10%), 01 (0.9%) por mau posicionamento e 01 (0.9%) obstrução. Quanto ao intervalo do implante do cateter até a primeira punção 37(%) foram puncionados antes de sete dias, 22 (%) puncionados entre sete a quinze dias e treze (%) utilizados apenas quinze dias depois de instalados. **Conclusão:** comprovamos a influência dos treinamentos e a importância de equipes dedicadas à prática da terapia intravenosa, como forma de reduzir complicações e custos associados, sendo sua implantação recomendada. Os resultados obtidos retratam o envolvimento do grupo nas capacitações visando assegurar a qualidade da assistência para a continuidade do tratamento, aumentando, com isso, o tempo de permanência, redução das complicações e riscos de infecção.

Palavras-chave: Cateteres; Infecções relacionadas a cateter; Infecção hospitalar.

*Mestre em Educação em Saúde, Enfermeira Gerente da Pediatria Unidade Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília – nevesfamema@hotmail.com.

**Mestranda em Educação em Saúde, Enfermeira do SCCIH da Unidade Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília.

***Médica Infectologista responsável pelo SCIH da Faculdade de Medicina de Marília.

****Enfermeira da Unidade de Pediatria da Faculdade de Medicina de Marília.

CENTRAL VENOUS ACCESS: ANALYSIS OF 110 PATIENTS WITH PORT-A-CATH

SILVA, Maria Neves Firmino da*; SANTOS, Maria Zilma dos**; SGARBI, Luciana Pedrosa***; GARCIA, Josiane Ramos****

Introduction: Outline clinical relevance has been given to the improvement of the use of venous access. On the one hand, it facilitates the therapy, on the other, is a problem in healthcare facilities and many increasingly need of long-term venous access. Among major categories of central venous catheter is a long-term implantable catheter described in 1982. Objective: conduct survey and analyze the prevalence, epidemiology and complications of patients with totally implanted catheter. Methodology: A retrospective analysis by searching the registry bulletins Control Service Infection Related to Health Care (SCIRAS) and patients' medical records from January 2007 to December 2010. Results: of the 110 patients studied, 53 were men (48%) and 57 (52%). The mean age was 27.5 years, the youngest being 06 months, the oldest 81anos. The main indication was chemotherapy in 96 patients (87 %); 09 (08%) for treatment of osteomyelitis; hematologic disease in 03 cases (03 %) and 02 cases of encephalopathy (02 %). Regarding the place of choice prevailed in 48 % (53) the left subclavian and 42

% (47) the right subclavian and 09 % (10) is not in the registry. The residence time was 01-05 years 68 % (75) and 32 % (35) less than 01. The sample, withdrawals from complications totaling 13 cases (12 %) , sendo 11 by infection (10 %) , 01 (0.9 %) due by mal position and 01 (0.9 %) obstruction. Regarding the range of the implanted catheter until the first punch 37 (%) were punctured before seven day 22 (%) punched from seven to fifteen days and thirteen (%) used only fifteen days later installed. Conclusion: we confirmed the influence of training and the importance of teams dedicated to the practice of intravenous therapy, in order to reduce complications and costs associated with its recommended deployment. The results depict the group's involvement in the training to ensure the quality of care for continued treatment, increasing thereby the length of stay, fewer complications and risks of infection. DESCRIPTORS: Catheters; Catheter-related infections; Cross infection.

*Master of Education in Health, Nurse Manager of Pediatrics, School of Medicine of Marília - Maternal Child Unit. nevesfamema@hotmail.com

**MS in Health Education, Nurse SCCIH the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.

***Medical Infectologist SCIH responsible for the Faculty of Medicine of Marília.

****Nurse Pediatric Unit of the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.



ADESÃO A VACINAÇÃO DE CRIANÇAS DE 0 A 5 ANOS NA USF JARDIM RENATA NO MUNICÍPIO DE MARÍLIA

SILVA, Geiza Máximo*; BRANCO E SILVA, Mayara*; YAMAMOTO, Fernanda Zocatelli*; BIROLI, Maria Fernanda*; MARTUCCI, Laura Beatriz Kracker*; SILVA DE OLIVEIRA, Ana Beatriz**; PERES, Cássia Regina Fernandes Biffe***

A imunização, particularmente na faixa etária abaixo dos cinco anos, constitui-se em importante ação de prevenção de doenças infecto-contagiosas, que num passado recente levavam ao óbito e a graves sequelas milhares de crianças no Brasil e no mundo. Analisar a cobertura vacinal infantil e identificar possíveis fatores de atraso de imunizações é fundamental para a adequada monitorização dos programas de vacinação e elaboração de ações de vigilância com vistas à redução da mortalidade infantil. O presente trabalho tem por objetivo identificar os fatores relacionados à adesão da imunização de crianças de 0 a 5 anos. O estudo foi realizado na USF Jardim Renata, na região norte de Marília durante a 1ª Fase da Campanha Nacional de Imunização contra a Poliomielite (CAMPÓLIO) de 2011. Os dados foram coletados por estudantes da 1ª série dos cursos de medicina e de enfermagem da Famema, por meio de formulário contendo os dados relativos à criança, ao informante, à família, e aspectos relacionados aos hábitos/história de vida da criança, com perguntas fechadas não indutivas. Os participantes do estudo foram os acompanhantes das crianças que tinham mais de 18 anos, e pai e mãe menores, que fossem os responsáveis diretos pela criança. Obedeceu-se todos os procedimentos éticos preconizados para pesquisa envolvendo seres humanos. Os dados foram processados e analisados pelo programa Epi Info, versão 6.0. Os resultados são apresentados por frequência simples. Constatou-se predomínio na adesão à vacinação na primeira fase da Campólio na USF do gênero masculino com 102

vacinações (54%). Em relação à situação vacinal, observou-se que 162 (86,17%) crianças estavam com vacinação em dia, 20 (10,63%) com vacinação atrasada e 6 (3,20%) informante não sabia responder. As vacinas com maior prevalência de atraso eram, Tríplice Viral (27,2%), Poliomelite (18,2%), Antipneumocócica (15,2%) e DTP (15,2%). Como motivos do atraso vacinal se tem espera da próxima campanha (43,75%) e esquecimento (18,75%) como mais prevalentes. Observou-se mais atrasos nas vacinas administradas em mais de uma dose, devido esquecimento dos responsáveis, ou por falta de entendimento do responsável de que apenas uma dose não é eficaz na imunização efetiva da criança. O estudo constatou que o atraso vacinal infantil ainda é um problema recorrente no Brasil, medidas de conscientização da população sobre a importante ação das vacinas na prevenção de doenças infectocontagiosas ainda são necessárias. Palavras-chave: imunização infantil. cobertura vacinal. saúde pública.

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina / Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA

**Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem / Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA

***Docente do curso de Graduação em Enfermagem / Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA - biffe_peres@yahoo.com.br

ADHERENCE TO IMMUNIZATION PROGRAM OF CHILDREN FROM 0 TO 5 YEARS OLD AT USF JARDIM RENATA, MARÍLIA

SILVA, Geiza Máximo*; BRANCO E SILVA, Mayara*; YAMAMOTO, Fernanda Zocatelli*; BIROLI, Maria Fernanda*; MARTUCCI, Laura Beatriz Kracker*; SILVA DE OLIVEIRA, Ana Beatriz**; PERES, Cássia Regina Fernandes Biffe***

The immunization, mainly between 0 and 5 years old, is the most important public health action to prevent infectious contagious diseases that in the recent past caused deaths and serious sequelae on thousands of children in Brazil and in the world. Assay the children's vaccine coverage and recognize potential vaccine delay factors are fundamental to adequate immunization programs in order to monitor and elaborate measures to decrease childhood mortality rates. This paper aims to identify aspects related to the adherence to immunization programs for children from 0 to 5 years old. The research was done at USF Jardim Renata, located in the north of the Marília district during the first period of the national vaccination campaign against Poliomyelitis (CAMPÓLIO) in 2011. The data was collected by medicine and nursing students of FAMEMA, through a survey about the child, the interviewee, the family and the child's habits and life history, using non inductive closed questions. The respondents were over 18 years old or under aged parents that are responsible for the children. All the ethical principles for research involving human subjects were followed. The data was processed using EpiInfo 6.0. Results are exhibited in simple frequency. In the first phase of the national vaccination campaign against Poliomyelitis (CAMPÓLIO) was found male dominance among the children vaccinated, 102 vaccines (54%). About the children's vaccinal situation, was found that 162 children (86,17%) were on time, 20 (10,66%) delayed and 6 (3,20%) the interviewee did not know. The vaccines that were most commonly delayed were: Tríplice Viral (27,2%), Poliomelite (18,2%),

Antipneumocócica (15,2%) e DTP (15,2%). The most prevalent reasons for delays were: waiting for the next vaccination campaign (43,75%) and forgetfulness (18,75%). It was observed that delays were more common in multidose vaccines because of parents forgetfulness or lack of understanding that only one dose is not enough to effectively immunize the child. The research concludes that childhood vaccination delays remains a recurrent problem in Brazil, raising people's awareness of the importance of vaccines in the prevention of infectious diseases is still needed. Keywords: childhood immunization. vaccination coverage. public health.

*Undergraduate student of Medicine / Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA

**Undergraduate student of Nursing / Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA

***Professor of the Undergraduate school of Nursing / Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA - biffe_peres@yahoo.com.br



AFECÇÕES DERMATOLÓGICAS SECUNDÁRIAS À OBESIDADE: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

KIRYLKO, Larissa*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**; JORGE, Maria Augusta***;
GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Disciplina de Dermatologia e Saúde Coletiva – Curso de Medicina – UNIMAR –
Marília – SP

Introdução: Obesidade é definida como Índice de Massa Corpórea (IMC) maior que 30Kg/m² e considerada problema de saúde pública devido à alta prevalência. Possui etiologia multifatorial, tendo como componentes hábitos dietéticos inadequados, sedentarismo e predisposição genética. A presença de dermatoses aumenta à medida que aumenta o IMC, sendo mais frequentes hiperqueratose, acrocórdons, acantose nigricans, estrias, dermatite perineal e intertrigo candidiásico. **Objetivo:** Discutir sobre afecções dermatológicas secundárias à obesidade. **Metodologia:** Foi feita uma revisão sistemática da literatura na base de dados Medline, através dos termos “obesity dermatology”, “striae obesity” e “skin obesity”, com inclusão de artigos publicados a partir de 2004. **Resultados:** A obesidade está relacionada com vários efeitos na fisiologia da pele, como a função de barreira, das glândulas sebáceas e sudoríparas, sistema linfático, estrutura e função do colágeno, micro e macrocirculação, cicatrização e gordura subcutânea. Em alguns casos as afecções dermatológicas são clinicamente significativas, pois se associam à dislipidemia, hiperinsulinemia e desenvolvimento de *diabetes mellitus* tipo 2. Hiperqueratose consiste no espessamento do estrato córneo, que afeta, principalmente, a planta dos pés dos obesos. Acrocórdons são papilomas pediculados de natureza benigna da mesma cor da pele do indivíduo e podem aparecer concomitante à acantose nigricans, que cursa com hiperpigmentação da pele e aparecimento de placas de natureza irregular, mais frequente em regiões de dobras cutâneas. Estrias são resultantes da distensão excessiva da derme, caracterizadas como linhas inicialmente vermelhas que se tornam esbranquiçadas com o tempo e estão presentes em até 45% dos obesos mórbidos. Dermatite perineal é causada pelo atrito que

acompanha um acúmulo desproporcional de gordura nas dobras da pele, juntamente com a presença de fissuras e pústulas; a infecção secundária destes locais, mais comumente pela *Candida albicans*, é denominada candidíase intertriginosa. **Conclusão:** Como a obesidade possui alta prevalência e é considerada um problema de saúde pública, os médicos devem atentar para as manifestações dermatológicas em pacientes obesos imediatamente no atendimento inicial a fim de conduzir a investigação clínica e diagnóstico de outras alterações patológicas.

* Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR/SP.

**Docente do curso de Graduação em Enfermagem e Medicina /UNIMAR/SP

***Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

****Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR/SP.

SKIN DISEASES SECONDARY TO OBESITY: REVIEW OF LITERATURE

KIRYLKO, Larissa*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**; JORGE, Maria Augusta***; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Discipline of Dermatology and Public Health – Medical School – University of Marília / SP.

Introduction: Obesity is defined as a Body Mass Index (BMI) larger than 30Kg/m² and considered a public health problem due to the high prevalence. Its etiology is multifactorial, with components such as inadequate dietary habits, physical inactivity and genetic predisposition. The presence of dermatoses increases as BMI increases, more frequent hyperkeratosis, skin tags/acrocordons, acanthosis nigricans, stretch marks, perineal dermatitis and intertrigo by candidal infection. **Objective:** Discuss about skin diseases secondary to obesity. **Methodology:** A systematic review of the literature on the Medline database was taken by the terms "obesity dermatology", "striae obesity" and "skin obesity", including articles published since 2004. **Results:** Obesity is associated with several effects of skin physiology, such as skin barrier function, sebaceous and sweat glands, lymphatic system, structure and function of collagen, micro and macrocirculation, wound healing and subcutaneous fat. In some cases the skin disorders are clinically significant, as it is associated with dyslipidemia, hyperinsulinemia and development of type 2 *diabetes mellitus*. Hyperkeratosis is the thickening of the stratum corneum, which primarily affects the soles of the obese. Skin tags/acrocordons are benign pedicled papillomas of the same skin color of the individual and may appear concomitant with acanthosis nigricans, that leads to skin hyperpigmentation and the appearance of signs of irregular nature, most common in areas of skin folds. Stretch marks results of excessive stretching of dermis, initially characterized as red lines that become whitish with time and are present in up to 45% of morbidly obese. Perineal dermatitis is caused by the friction that accompanies a disproportionate accumulation of fat in the folds of skin along with the presence of fissures and pustules; secondary infection of these sites, most commonly by *Candida albicans*, is called intertriginous candidiasis. **Conclusion:** As obesity has a high prevalence and is considered a public health problem, physicians should pay attention to

the skin manifestations in obese patients in the initial treatment immediately in order to conduct clinical research and diagnosis of other pathological changes.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Discipline of Public Health – Medical School – University of Marília – UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

**** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil. herongonzaga@yahoo.com.br



AGENTES MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO SEXUAL E REPRODUTIVA

KWITSCHAL, Barbara Pasqualin *; ABIB, Felipe A. Stopa *; PERETTI, Gabriela de Oliveira *; CATAÕ, Francyyelly Galdino **, UBEDA, Lara Casadei***; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci****.

Disciplina de Saúde Coletiva – Curso de Enfermagem da Universidade de Marília.

A gravidez na adolescência é um fenômeno mundial e multicausal. A educação sexual nas escolas, especialmente as públicas, é fundamental para que os jovens possam falar sobre a sua sexualidade, DST/AIDS, contraceptivos e o seu uso correto. Daí a necessidade de um programa de palestras com uma abordagem direta e sem preconceitos contribuindo para que os alunos possam desenvolver e exercer sua sexualidade com prazer, responsabilidade e segurança. Temos com objetivo geral identificar o conhecimento e dificuldades relacionadas à sexualidade e aos métodos contraceptivos dos alunos do ensino fundamental e médio. Método: O trabalho campo inicial será realizado com a aplicação de um questionário com questões fechadas, visando avaliar o conhecimento dos alunos do Ensino Fundamental e Médio da Escola EEPG Maria Cecília Ferraz de Freitas, sobre métodos anticoncepcionais e sua utilização. Em um segundo momento os acadêmicos dos cursos de Enfermagem e Biomedicina farão palestras. Serão realizados encontros mensais abordando esses temas. Resultados esperados: Esperamos conhecer o que os alunos sabem sobre sexualidade e DSTs/AIDS e ainda à partir das palestras, que os alunos se tornem agentes multiplicadores, estimulando o diálogo entre os colegas e os familiares diminuindo assim a incidência e prevalência destes problemas nesta população.

Palavras-chave: Adolescência. Educação Sexual e Reprodutiva. Doenças Sexualmente Transmissíveis.

* Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

** Acadêmico do curso de Graduação em Biomedicina/UNIMAR

*** Docente do curso de Graduação em Biomedicina/UNIMAR - laraubeda2000@yahoo.com.br

**** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR–
enfermagem.lais@unimar.br

MULTIPLIERS IN SEXUAL AND REPRODUCTIVE EDUCATION

KWITSCHAL, Barbara Pasqualin *; ABIB, Felipe A. Stopa *; PERETTI, Gabriela de Oliveira *; CATAÕ, Francyyelly Galdino **, UBEDA, Lara Casadei***; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci****.

Discipline of Public Health – Nursing School - University of Marília/SP

Teenage pregnancy is a worldwide and multi-causal phenomenon. Sex education in schools, especially the public, is essential for young people to talk about their sexuality, STD / AIDS, contraceptives and their proper use. Hence the need for a program of lectures with a direct and unbiased approach to help the students in developing and practicing their sexuality with pleasure, responsibility and safety. We have as a general purpose identify the knowledge and difficulties related to the student's sexuality and contraception of the elementary and secondary education. Method: The initial field work will be conducted with the application of a questionnaire with closed questions, to evaluate the students' knowledge of the Elementary and Secondary Education School in EEPG Maria Cecília Ferraz de Freitas, on contraception and its use. In a second stage the academic courses in nursing and Biomedicine will give lectures. Monthly meetings will be held addressing these issues. Expected Results: We expect to know what students know about sexuality and STDs / AIDs and even starting the lectures, students become multipliers, stimulating the dialogue between friends and relatives thereby decreasing the incidence and prevalence of these problems in this population. Keywords: Adolescence. Sexual and Reproductive Education. Sexually Transmitted Diseases.

* Academic Course Undergraduate Nursing / UNIMAR

**Academic Course Undergraduate Biomedicine / UNIMAR

*** Professor of Undergraduate course Biomedicine / UNIMAR

**** Professor of Undergraduate course Enfermagem/UNIMAR- enfermagem.lais @ unimar.br



ALEITAMENTO MATERNO O PAPEL DO PAI: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ZUTIN, Pedro Henrique M*; RAHAL, Maria Julia Silveira*; ZUTIN, Paula Rubia dos Santos*; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa**; ERMEL, Regina Célia**; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola***

Linha de Pesquisa: Amamentação, Promoção a Saúde e Qualidade de Vida

O principal elemento de ajuda para as mulheres é o apoio dos familiares e colegas que buscam incentivar o aleitamento e valorizar a ação da mulher, apesar das dificuldades encontradas por elas. Surge assim a necessidade de “contar com todos”, para que haja um conjunto de esforços que as auxiliem e ao bebê, seja no ambiente doméstico, de trabalho ou de estudo. Este estudo tem como objetivo analisar, através dos artigos selecionados, o papel do pai no processo de amamentação. Foi desenvolvido a partir do método descritivo-exploratório, buscando-se analisar as publicações relacionadas à temática. Recorreu-se à revisão sistemática de artigos originais com resultados de pesquisas sobre a participação dos pais no processo de amamentação, publicados em periódicos indexados em bases de referências como: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS); Scientific Electronic Library On Line (SCIELO) e MEDLINE; no banco de Teses do Portal CAPES e Biblioteca Virtual em Saúde Pública (BVS-SP), no período de 2000 a 2011 e, utilizou-se os seguintes descritores: amamentação, aleitamento materno, pai, relação pai-filho. A pesquisa nas referidas bases de dados resultou num total de 11 artigos. Quanto à língua, optou-se por trabalhos publicados em português e inglês. Quanto ao tipo de pesquisa predomina o estudo descritivo com abordagem qualitativa, quanto a sua participação, os pais apontam sua participação principalmente: na compra de medicamentos, da bombinha tira-leite ou outro material, incentivo, apoio, atenção, carinho para a esposa, auxílio na retirada do leite materno com bombinhas/sucção da mama ou aplicação de compressas quente se em menor proporção, cuidado com as crianças e preparo de alimentos, compra do leite em pó, leite de vaca, busca de pessoas conhecidas ou de profissionais de saúde. Em outros momentos ou fase da amamentação colaborou prestando cuidados à criança ou outros filhos e realizando afazeres domésticos e alimentação, compras para a casa, acompanhamento na visita médica, etc. Conclui-se que muitos pais se identificam seus papéis como membros de um time para garantir que os bebês recebam os benefícios do aleitamento materno ao fornecer suporte ao aleitamento usando seu conhecimento para encorajar e assistir a mãe no aleitamento materno, ao valorizar as mães que amamentam e na divisão das tarefas domésticas e do cuidado infantil. E também é de grande importância a participação dos pais no processo de amamentação, pois isto gera um maior envolvimento proporcionando ao mesmo o conhecimento dos benefícios conjugais.

Palavras - chave: Aleitamento Materno. Paternidade. Apoio Familiar.

* Acadêmico (a) do Curso de Medicina – UNIMAR

** Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina – UNIMAR.

*** Professora do curso de Enfermagem – FAMEMA.

BREASTFEEDING THE ROLE OF THE FATHER: A REVIEW OF LITERATURE

ZUTIN, Pedro Henrique M*; RAHAL, Maria Julia Silveira*; ZUTIN, Paula Rubia dos Santos*; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa**; ERMEL, Regina Célia**; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz***; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci***; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola***

Research Line: Breastfeeding, Health Promotion and Quality of Life

The main element to help women is the support of family and colleagues seeking to encourage breastfeeding and enhance the action of women, despite the difficulties encountered by them. Thus arises the need to "count all", so there is a set of efforts that assist and the baby is in the home, work or study. This study aims to examine, through the selected articles, the father's role in breastfeeding. Was developed from the descriptive exploratory method, aiming to analyze the publications related to the theme. Appealed to the systematic review of original articles with research findings on parental involvement in the breastfeeding process, published in journals indexed in databases as references: Literature Latin American and Caribbean Health Sciences (LILACS); Scientific Electronic Library Online (SciELO) and MEDLINE; in stock Theses CAPES Portal and Virtual Health Library (VHL - SP), in the period from 2000 to 2011 and used the following keywords: breastfeeding, breastfeeding, father, father-son relationship. Research into these databases resulted in a total of 11 articles. As for language, we chose to work published in Portuguese and English. Regarding the type of research predominates descriptive study with a qualitative approach, as their participation, parents indicate their participation mainly: the purchase of medicines, the firecracker strip milk or other material, encouragement, support, attention, affection for his wife, aid in removal of the breast milk with firecrackers / suction breast or application of hot compresses a lower proportion, child care and food preparation, purchase of powdered milk, cow's milk, search for people known or health professionals. At other times or phase of breastfeeding collaborated providing care to the child or other children and doing household chores and meals, shopping for home monitoring in medical, etc. visit. It is concluded that many parents identify their roles as members of a team to ensure that babies receive the benefits of breastfeeding by providing support to breastfeeding using their knowledge to encourage and assist the mother in breastfeeding, by valuing nursing mothers and the division of housework and child care. It is also very important to involve parents in the process of breastfeeding, as this generates greater involvement at the same providing knowledge of spousal benefits. Breastfeeding: key - words. Parenthood. Family Support.

* Academic undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.

** Teachers undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.

*** Teacher undergraduate degree in NURSING / FAMEMA



AMILOIDOSE CUTÂNEA APÓS TRATAMENTO COM INFLIXIMABE EM PACIENTE PORTADORA DE PSORÍASE CUTÂNEA

TACOLA, L.G.*; SILVA, L.R.*; FERREIRA, M.B.B.**; MARCOS, E. V. C. ***;
SOUZA, F.C.M. ***; JORGE, M.A.****; GONZAGA, H.F.S.*****

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP

Introdução: A psoríase (PS) é uma doença inflamatória crônica, multifatorial, com comprometimento cutâneo-mucoso, articular, tratada com tópicos e sistêmicos, dependendo da gravidade. Uma das opções é o uso dos biológicos, interferindo na resposta imunológica, podendo precipitar o aparecimento de doenças latentes e a

produção de auto anticorpos. A amiloidose cutânea pertence a um grupo heterogêneo de doenças, podendo envolver componentes do sistema imune, embora a patogenia esteja relacionada com o dobramento anormal de proteínas, que resultam em depósito de fibrilas amiloides no espaço extracelular em diversos órgãos e tecidos. Desse modo, acredita-se que os fatores imunológicos mediam a sua patogenia como a presença de imunoglobulina G e frações do sistema complemento. Especula-se a existência de diversos fatores no acometimento cutâneo, sendo eles o uso de drogas biológicas, predisposição genética e vírus. **Objetivo:** O presente trabalho relata paciente com PS cutânea de longa data, que após da administração de Infliximabe, manifestou quadro de amiloidose cutânea. **Relato de Caso:** Paciente feminina, branca, 39 anos. Há 15 anos, lesões eritematosas, descamativas, com prurido e ardor na região frontal, couro cabeludo, cotovelos e abdômen. Negava fatores desencadeantes. Fez tratamentos tópicos, com melhora e exacerbação. Há 10 anos, utilizou Metotrexato (MTX). Há 4 anos foi tratada com Acitretina, com efeitos colaterais e alterações das provas hepáticas, sem controle efetivo da doença. Pai, irmão, filho também têm PS. Ao exame dermatológico, placas eritemato-escamosas no couro cabeludo, região frontal, tórax, cotovelos e abdômen. Língua geográfica e fissurada. Orientou-se a suspensão de Acitretina, medicada com tópicos. Evoluiu com melhora por 2 anos até a morte da mãe (PASI: 9,9). Especificidades HLA de classe I (loci A *, B *, C *) e classe II (loci DRB1 * e DQB1 *) foram determinadas por DNA genômico em baixa resolução, usando o método de PCR-SSO com tecnologia LUMINEX (One Lambda, Canoga Park, CA, EUA). Os alelos da paciente são os seguintes: HLA-A * 02 A * 11; B * 44 B * 52; C * C 12 * 15; DRB1 * 07 DRB1 * 15; DQB1 * 02 DQB1 * 03. Exames para indicação de terapia anti-TNF, possibilitaram a introdução de Infliximabe, com remissão das lesões. Um ano e meio após a introdução de Infliximabe, apresentou lesões hipercrômicas na região posterior do tórax, pruginosas. Exame histopatológico confirmou diagnóstico de Amiloidose maculosa, medicada com Mometasona e infiltração de intralesional de Betametasona. **Discussão:** A revisão da literatura mostrou poucos estudos referentes à associação da PS com amiloidose cutânea, como no relato. No entanto, não se encontrou relatos da associação da amiloidose após a introdução da terapia anti-TNF. Isto nos leva ao questionamento da observação de apenas associação entre doenças ou do quadro da amiloidose consequente à administração do Infliximabe. Considerando que o Infliximabe interfere na resposta imunológica, podendo precipitar o aparecimento auto anticorpos, e estes participarem da patogenia da amiloidose, deve-se considerar a possibilidade do papel deste como desencadeante. **Conclusão:** Casuísticas de pacientes portadores de PS, bem como pacientes em uso de infliximabe devem ser estudadas para melhor compreensão da associação encontrada.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Médica Residente de Clínica Médica ABHU

*** Pesquisadoras Científica do Instituto Lauro de Souza Lima – Bauru/SP

**** Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEV/RO

***** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

herongonzaga@yahoo.com.br

CUTANEOUS AMYLOIDOSIS AFTER INFLIXIMAB TREATMENT IN A PATIENT WITH CUTANEOUS PSORIASIS

TACOLA, L.G.*; SILVA, L.R.*; FERREIRA, M.B.B.**; MARCOS, E. V. C. ***;
SOUZA, F.C.M. ***; JORGE, M.A.****; GONZAGA, H.F.S.*****

Discipline of Dermatology -Medical School - UNIMAR - Marília - SP

Introduction: Psoriasis (PS) is a chronic inflammatory and multifactorial disease that affects the skin, mucous and joints. It can be treated with topical or systemic medications depending on the severity. One of the therapeutic options is the use of biological, including the administration of Infliximab, which directly interferes with the immune response and may precipitate the appearance of latent diseases and production of auto-antibodies. The cutaneous amyloidosis belongs to a heterogeneous group of inherited, inflammatory or neoplastic diseases that can involve components of the immune system. Although the pathogenesis is related to abnormal protein folding, resulting in accumulation of amyloid fibrils in the extracellular space in various organs and tissues. Therefore, it is considered that immunological factors measured the presence of immunoglobulin G and fractions of the complement system. It is speculated that there are many factors in cutaneous involvement, such as: the use of biological drugs, genetic predisposition and virus. **Objective:** This current study reports a patient with long-lasting cutaneous PS, that after one year and half of Infliximab administration presented cutaneous amyloidosis. **Case Report:** A female patient, white, 39 years. 15 years ago she had erythematous, scaly lesions, itching and burning in the forehead, scalp, elbows and abdomen. She denied causes. The patient was submitted with topical treatments resulting in improvement and exacerbation. Ten years ago, she used Methotrexate (MTX) for a short time. Four years ago she was treated with Acitretin with side effects and liver functions alterations, without effective control of the disease. Her father, brother and son also have PS. Dermatological examination revealed erythematous scaly plaques on the scalp, forehead, chest, elbows and abdomen. Geographic and fissured tongue was present. We instructed the suspension of Acitretin, topical medicated. The patient showed improvement for two years until the death of her mother (PASI: 9.9). HLA class I (loci A*, B*, C*) and class II (loci DRB1* and DQB1*) were determined by genomic DNA at low resolution using PCR-SSO method with LUMINEX technology (One Lambda, Canoga Park, CA, USA). The alleles of the patient are: HLA-A*02 A*11; B*44 B*52; C*12 C*15; DRB1*07 DRB1*15; DQB1*02 DQB1*03. Examinations for indication of anti-TNF therapy allowed the introduction of Infliximab, with improved lesions (PASI: 0). After one year and half of the introduction of Infliximab, the patient had hyperchromic lesions in the posterior region of the thorax highly pruriginous. The histopathological examination confirmed the macular amyloidosis diagnosis, being treated with Mometasone and intralesional infiltration of Betamethasone. **Discussion:** The literature review showed few studies concerning the association of PS with cutaneous amyloidosis, as in the case studied. However, there were no reports of an association of amyloidosis after the introduction of anti-TNF therapy. This leads us to question the observation of only the association between diseases or amyloidosis consequent to the administration of Infliximab. Considering that Infliximab interferes in the immune response, and may cause the appearance of auto-antibodies, they participate in the pathogenesis of amyloidosis, as presented in the introduction of the case, we must consider the possibility of its role as a trigger. **Conclusion:** Studies conducted in patients with PS

and patients using infliximab should be studied to better understand the association found.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Resident of Clinical ABHU

***Scientific Researchers of the Institute Lauro de Souza Lima - Bauru / SP

**Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

herongonzaga@yahoo.com.br



AS ENTRELINHAS NA AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO 2010-2020

PINTO, Adriana Avanzi Marques*; MAZZETTO, Fernanda Moerbeck Cardoso**;
CHADI, Paula Fernandes***; MUTRO, Maria Eugênia G.****; ALMEIDA, Débora
Vieira*****; BOCCHI, Silvia Cristina Mangini*****

Linha de Pesquisa: Educação em Saúde

O Sistema de Avaliação da Pós-Graduação foi implantado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) em 1976 para desenvolvimento da pós-graduação e da pesquisa científica e tecnológica no Brasil com os objetivos de estabelecer o padrão de qualidade exigido dos cursos de mestrado e de doutorado, fundamentar os pareceres do Conselho Nacional de Educação sobre autorização e reconhecimento de tais cursos, impulsionar a evolução de todo o Sistema Nacional de Pós-Graduação (SNPG), oferecer subsídios para a definição da política de desenvolvimento da pós-graduação e fundamentar as decisões sobre as ações de fomento dos órgãos governamentais na pesquisa e pós-graduação. O objetivo deste ensaio é refletir sobre a avaliação do sistema CAPES, expondo necessidades de ajustes, princípios e recomendações que nortearão a próxima década. Para subsidiar esta reflexão foi realizada leituras, discussões e apresentação de seminários na disciplina de Inserção do Pós-Graduando no Sistema de Pós-Graduação Brasileiro, além da análise de documentos disponíveis da CAPES. Durante 40 anos, a ênfase das políticas dos governos federais foi promover a expansão do sistema. A ênfase da CAPES, responsável ao mesmo tempo pelo financiamento do sistema e pela avaliação do desempenho das universidades coligadas, recaiu sobre a combinação de parâmetros acadêmicos e critérios quantitativos. Nos últimos tempos outros parâmetros foram introduzidos, como a nucleação e a solidariedade, a atenção para a capacidade dos programas impactarem na área do conhecimento, contribuindo para a criação de outros cursos, congêneres, a introdução do *Ranking Qualis* para as revistas acadêmicas, com nível de confiabilidade e grau de impactação diversos. Este desenvolvimento mostrou um perfil razoavelmente dinâmico e flexível ao sistema de avaliação, mostrando certa porosidade e maleabilidade do sistema, caracterizado pelo conservadorismo e pela inércia, comuns às grandes instituições públicas e corporações privadas. Esta é, portanto, a situação da chamada Pós-Graduação *stricto sensu*, de natureza acadêmica,

voltada para a formação de professores e pesquisadores, com o doutorado no topo e o mestrado na base. Os princípios que nortearão o sistema de avaliação da próxima década são a diversidade e a busca pelo contínuo aperfeiçoamento, que deverão ser observados pelos Comitês e as instâncias superiores. Este estudo se propôs a refletir sobre qual tipo de profissionais as universidades desejam formar? Os que atenderam a necessidade das ciências acadêmicas ou mercado de trabalho capitalista? A CAPES enquanto instituição que subsidia e incentiva a pesquisa está em consonância com a necessidade do país atendendo as expectativas dos pós-graduandos que hoje ingressam na formação acadêmica?

Palavras Chaves: Avaliação Educacional; Educação de Pós-graduação; Pesquisa.

*Enfermeira, Mestre em Ciências da Saúde. Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem - Mestrado Acadêmico e Doutorado, Universidade Estadual Paulista- Unesp Botucatu. Docente do Curso de Graduação em Enfermagem da Fundação Educacional do Município de Assis.

**Enfermeira. Mestre em Enfermagem. Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem - Mestrado Acadêmico e Doutorado, Universidade Estadual Paulista- Unesp Botucatu. Docente do Curso de Graduação em Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília.

***Enfermeira, Mestre em Enfermagem. Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem - Mestrado Acadêmico e Doutorado, Universidade Estadual Paulista- Unesp Botucatu. Gerente da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília.

****Enfermeira, Mestre em Enfermagem. Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem - Mestrado Acadêmico e Doutorado, Universidade Estadual Paulista- Unesp Botucatu. Chefe da Unidade de Pronto Atendimento Geisel do Município de Bauru.

*****Enfermeira, Pós-doutoranda do Programa Nacional de Pós-Doutorado/CAPES do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem - Mestrado Acadêmico e Doutorado, Universidade Estadual Paulista- Unesp Botucatu.

*****Enfermeira. RN, PhD Docente do Curso de Graduação em Enfermagem e do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem - Mestrado Acadêmico e Doutorado, Universidade Estadual Paulista- Unesp Botucatu. – sbocchi@fmb.unesp.br

THE PARTICULAR AVALIATION OF POSTGRAND PROGRAMS 2010-2020

PINTO, Adriana Avanzi Marques*; MAZZETTO, Fernanda Moerbeck Cardoso**;
CHADI, Paula Fernandes***; MUTRO, Maria Eugênia G.****; ALMEIDA, Débora
Vieira*****; BOCCHI, Silvia Cristina Mangini*****

The Evaluation System of Graduate was implemented by the Coordination of Improvement of Higher Education Personnel (CAPES) in 1976 for development the postgraduate, scientific and technological research in Brazil in order to establish the required quality standard of master's and doctorate courses, support for the National Board of Education on authorization and recognition of such courses, drive the evolution of the entire National System of postgraduate (SNPG), provide insight to the definition of development graduate politics and inform decisions about postgraduate

fostering actions of government agencies and research. This essay aims to reflect how the evaluation by CAPES system is occurring in Brazil and what needs tweak, principles and recommendations that will guide the next decade. To support this reflection was performed readings, discussions and seminars on the subject of inclusion of postgraduate student in the graduate programs of the Brazilian system, besides the analysis of documents available from CAPES. For 40 years, the federal government politics was to promote the expansion of the system; whereas the emphasis of CAPES, while responsible for financing the system and for assessing the performance of affiliated universities, fell on a combination of academic parameters and quantitative discretion. Lately other parameters were introduced, such as nucleation and solidarity, attention to the ability of programs impacting in knowledge, contributing to the creation of other courses, congeners, the introduction of rank Qualis for academic journals, with level reliability and degree of various impactation. This development showed a fairly dynamic and flexible to the evaluation system profile, showing some porosity and flexibility of the system, characterized by conservatism and inertia, common to large public institutions and private corporations. This is therefore the situation of postgraduate *strict sensu*, that has aimed at training teachers and researchers, with a doctorate at the top and master on the base. Principles will guide the evaluation system of the next decade is the diversity and the pursuit of continuous improvement, to be followed by the Committees and the higher courts. This study aimed to reflect on what kind of professional universities wish to form? Those who met the need of academic science or the capitalist labor market? CAPES as an institution that subsidizes and encourages research according to the country needs and the graduate students expectations. Does it come upon to this kind of academic training?

Key Words: Educational Measurement; Education, Graduate; Research.

*Nurse , Master of Health Sciences Doctoral Program Graduate in Nursing - Academic and Doctoral Dissertation , Universidade Estadual Paulista - UNESP Botucatu . Professor of Graduate Nursing located in Assis Educational Foundation .

**Nurse. Master of Enfermagem.Doutoranda Program Graduate in Nursing - Academic and Doctoral Dissertation , Universidade Estadual Paulista - UNESP Botucatu . Professor of Graduate Nursing Faculty of Medicine of Marilia.

***Nursing . PhD Student Graduate Nursing - Academic and Doctoral Dissertation , Universidade Estadual Paulista - UNESP Botucatu . Manager Pediatric Intensive Care Unit of the Hospital das Clinicas, Faculty of Medicine of Marilia.

**** Nursing . PhD Student Graduate Nursing - Academic and Doctoral Dissertation , Universidade Estadual Paulista - UNESP Botucatu. Chefe the Emergency Unit Geisel in Bauru .

*****Nurse , Post -doctoral Program of the National Pós – Doutorado /CAPES Program Graduate in Nursing - Academic and Doctoral Dissertation , Universidade Estadual Paulista - UNESP Botucatu .

*****Nurse. RN , PhD Professor of Nursing Undergraduate and Graduate Program in Nursing - Academic and Doctoral Dissertation , Universidade Estadual Paulista - UNESP Botucatu . - sbocchi@fmb.unesp.br



AS REPERCURSÕES FÍSICAS, SOCIAIS E PSICOLÓGICAS EM ACIDENTES DE TRÂNSITO ENVOLVENDO HOMENS¹

SANTOS, Bruna Oliveira dos*; SILVA, Ana Paula da*; SARAIVA, Anastácia Kayoko Hirata**; RUGGERO, Luana Gonçalves***; SABELLA, Mariana de Carvalho***; PIROLO, Sueli Moreira****.

Linha de pesquisa: Promoção à saúde

INTRODUÇÃO - Os acidentes trânsito (AT) fazem vítimas em diversos graus desde família à comunidade, sendo que o círculo próximo é o que mais sofre. Pode ocorrer desde a ausência de lesões ao óbito, variando conforme as particularidades do acidente. O indivíduo que sobrevive ao acidente pode evoluir com danos imediatos e/ou tardios, sendo eles psicológicos, físicos ou sociais. **OBJETIVO** – Analisar os danos psicológicos, físicos e sociais, nos homens envolvidos em AT em Marília. **MÉTODO** – Trata-se de uma pesquisa descritiva com abordagem quantitativa. Os sujeitos pesquisados são homens vítimas de acidentes de trânsito no município de Marília – SP, atendidos no pronto-socorro do Hospital de Clínicas, no período de janeiro a abril de 2013. A amostra será de 30% dos atendidos neste período. A coleta de dados ocorreu após um intervalo mínimo de 30 dias da data do acidente, no domicílio. Utilizou-se questionário estruturado com identificação dos sujeitos, dados do acidente, sequelas físicas, alterações de âmbito emocional e familiar. **RESULTADOS** - Dos entrevistados, 53% não apontou nenhuma dificuldade após o acidente, entre os que apresentaram, a relacionada ao trabalho foi a mais apontada (27%). Em relação às sequelas físicas, 26,67% referiram dor leve após o acidente. Quanto às sociais, 20 % dos entrevistados receberam algum benefício em decorrência do AT e quanto às emocionais, 80% não notou nenhuma mudança na relação familiar. **DISCUSSÃO** - Não foram encontradas sequelas físicas graves a ponto de incapacitar os acidentados de realizar as tarefas que exerciam antes do acidente. Não houve relatos de prejuízos afetivos emocionais no relacionamento social e familiar. **CONCLUSÃO** - Estudo revela o quanto o homem está exposto ao acidente de trânsito e, por questões legais, ou de gênero, faz com que não identifiquem danos psicológicos e também não estejam atentos a perceberem as consequências, além das físicas, que os acidentes podem gerar. Recomenda-se incentivar o estudo dessa temática.

Palavras-chave: acidentes de trânsito, qualidade de vida, saúde do homem, complicações.

* Acadêmicas do curso de Enfermagem/FAMEMA – bruna_oliveira_27@hotmail.com

** Enfermeira da Estratégia de Saúde da Família da Secretaria Municipal de Saúde de Marília

*** Acadêmicas do Curso de Medicina/FAMEMA

**** Docente Curso de Graduação de Enfermagem/FAMEMA – pirolo@famema.br

¹Trabalho financiado pelo Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde - PET-Saúde da Faculdade de Medicina de Marília

THE PHYSICAL, PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL REPERCUSSIONS ON TRAFFIC ACCIDENTS INVOLVING MEN¹

SANTOS, Bruna Oliveira dos*; SILVA, Ana Paula da*; SARAIVA, Anastácia Kayoko Hirata**; RUGGERO, Luana Gonçalves***; SABELLA, Mariana de Carvalho***; PIROLO, Sueli Moreira****.

Research Line: Health Promotion

INTRODUCTION: The traffic accidents make victims in a lot of degrees from family to community, being that the inner circle is the one that suffers most. Can occur from no injuries to death, varying according to the accidents' particularities. The individual who survives in car accidents can evolve with immediate and/or late damages being psychological, physical and social the most affected. **OBJECTIVE:** Analyze the psychological, social and physical damages in men involved at traffic accidents in Marília. **METHOD:** It is a descriptive research with quantitative approach. People studied are men victims of car accident in the Marília's – SP city. Who was treated in Emergency room in Hospital de Clínicas, in the period between January and April, 2013. The sample will be 30% of treated. The data collection occurred after a minimum interval of 30 days from the date of the accident, at home. Structure questionnaire was used with subjects identification, accident data, physical sequels, emotional and family environment changes. **RESULTS:** Of respondents, 53% did not point anything difficult after the accident, who makes, related to work was the most pointed (27%). Related to physical sequels, 26,67% refer minor pain after the accident. Related to Social, 20% of respondents received some benefit in current of traffic accident and related to emotional, 80% didn't notice anything change in family relationship. **DISCUSSION:** Were not found serious physical sequels that unable the victim of accident to make their regular activities before the accident. There was not report of affective and emotional losses in the family and social relationship. **CONCLUSION:** Study reveals how many the man is on display of traffic accidents and, by legal questions or of genus, make that doesn't identify psychological damage and isn't pay attention to notice in the consequences, further physical, that traffic accidents can make. Recommends encourage the study about this theme.

Key word: Traffic Accidents, Life's quality, man's health, complication.

*Course Nursing Academic/FAMEMA – bruna_oliveira_27@hotmail.com

** Family Health Strategy's Nurse of Municipally Department of Health – Marília

*** Course Medicine Academic/FAMEMA

**** Instructor Course Nursing Graduator/FAMEMA - pirollo@famema.br

¹Working founded by Program Education by Working for Health – PEW – Health of Faculdade de Medicina de Marília.



ASMA E TRANSTORNO DO PÂNICO – RELATO DE CASO

BRISKI, Denise*; POMPEU, Cristiane Maria Gonçalves Moris**; BRISKI, Daniele*.

Linha de Pesquisa: Saúde da Criança

Introdução: A asma concomitantemente com o transtorno do pânico vem ocorrendo com grande prevalência no âmbito da pediatria. Muitas crianças que possuem diagnóstico de asma acabam por desenvolver o transtorno do pânico, ou até mesmo outras patologias psiquiátricas, como os distúrbios da ansiedade. **Objetivo:** Ressaltar a importância dos aspectos relativos ao diagnóstico de asma associada à síndrome do pânico em um paciente pediátrico. **Metodologia:** Os dados contidos no trabalho foram obtidos por meio de revisão do prontuário do paciente e consulta à literatura científica. **Relato do Caso:** Adolescente, masculino, asmático, apresentava dificuldades no tratamento devido a episódios frequentes de ansiedade. A hipótese diagnóstica de asma associada à síndrome do pânico foi levantada a partir da melhora significativa do quadro, a qual foi obtida com a administração de medicamento fitoterápico e explicitada pela redução no número de crises de asma. O paciente foi encaminhado ao ambulatório de psiquiatria infantil com diagnóstico de síndrome do pânico à esclarecer. **Discussão:** A existência de uma doença crônica, em crianças e adolescentes pode afetar negativamente por restringir não somente o desenvolvimento, como também a realização de atividades típicas para a idade, dificultar a socialização e a criação da autoimagem positiva, promovendo, assim, maior vulnerabilidade para transtornos do comportamento. A ansiedade é visto como um agente desencadeador das crises de asma, piorando a qualidade de vida do paciente, podendo comprometer gravemente o estado de saúde e até levar a morte devido uso indiscriminado de medicamentos e maior número de hospitalizações. A associação de asma e transtorno do pânico quando ocorrem simultaneamente leva a um quadro evolutivo mais grave. **Conclusão:** Quando os sintomas ansiosos são diagnosticados e tratados adequadamente, obtêm-se benefícios dos sintomas da asma nos pacientes com a associação transtorno do pânico e asma. Neste sentido, foi demonstrado que quanto maior o grau de ansiedade dos pacientes, maior a necessidade de internação hospitalar e uso de medicamentos para combater a asma. Foi constatada então, a necessidade do diagnóstico e tratamento do transtorno do pânico entre pacientes asmáticos, para reduzir a morbidade, gastos e promover uma melhoria na qualidade de vida. **Descritores:** Saúde da Criança, Ansiedade, Asma e Psiquiatria Infantil.

*Aluna de Graduação da Faculdade de Medicina da Universidade de Marília.

**Professora Docente do Internato de Saúde Integral da Criança do Curso de Medicina da

Universidade de Marília. Email: dra.cris.ped@hotmail.com.br

*Aluna de Graduação da Faculdade de Medicina da Universidade de Marília.

ASTHMA AND PANIC DISORDER – A CASE REPORT

BRISKI, Denise*; POMPEU, Cristiane Maria Gonçalves Moris**; BRISKI, Daniele*.

Research interests: Child Health

Introduction: Asthma concomitantly with panic disorder is occurring with high prevalence within pediatrics. Many children that present asthma diagnosis develop panic disorder, or even other psychiatric problems such as anxiety disorders. **Purpose:** To emphasize the importance of aspects related to asthma diagnosis associated with the panic disorder in a pediatric patient. **Methodology:** The data reported in this article were obtained by reviewing the patient's records and consulting the scientific literature. **Case report:** Teenager, male, asthmatic presented difficulties of treatment due to frequent episodes of anxiety. The hypothesis of asthma diagnosis associated with panic disorder was raised from a significant improvement of the clinical picture, which was obtained with the administration of herbal medicine and explained by the reduction in the number of asthma attacks. The patient was referred to the outpatient child psychiatry with a diagnosis of panic disorder to be clarified. **Discussion:** The presence of a chronic illness can have a negative impact by restricting not only the development but also the performance of typical activities for their age; hinder socialization and creation of a positive self-image, thus promoting greater vulnerability to behavioral disorders. Anxiety is seen as a trigger of asthma attacks, worsening the life quality of patients and it can severely compromise health and even lead to death due to indiscriminate use of drugs and a higher number of hospitalizations. The association between asthma and panic disorder, when they occur simultaneously, leads to a more severe evolutionary picture. **Conclusion:** When anxiety symptoms are diagnosed and treated appropriately, we obtain benefits of asthma symptoms in patients with panic disorder and asthma association. In this sense, it was shown that the higher the degree of anxiety the greater the need for hospitalization and medications to combat asthma. Then, it was found the need for diagnosis and treatment of panic disorder among asthmatic patients in order to reduce morbidity, expenses and to promote a better life quality. **Keywords:** Child health, Anxiety, Asthma and Children's psychiatry

*Graduate student at Faculty of Medicine, University of Marília.

**Professor of Internship of Comprehensive Child Health, Course of Medicine, University of Marília.- Email: dra.cris.ped@hotmail.com.br

*Graduate Student at Faculty of Medicine, University of Marília.



ASSOCIAÇÃO DE DOENÇAS AUTOIMUNES - LUPUS ERITEMATOSO DISCÓIDE, VITILIGO E LÍQUEN PLANO: RELATO DE CASO

DÁTILO, M.P.A.*; SANTOS, L.F.P.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Dermatologia do Curso de Medicina da UNIMAR/ Marília/ SP

Introdução: Dermatopatias autoimunes resultam de respostas imunes contra células e tecidos próprios. São várias as doenças deste grupo, entre elas, Lúpus eritematoso discoide (LED), Vitiligo (VTL) e Líquen plano (LP). LED acomete mais mulheres, cursando com máculas eritematosas, atróficas, principalmente no couro cabeludo, pavilhão auricular, tórax anterior e porção superior dos braços. VTL acomete todas as raças, caracterizando-se por máculas hipocrômicas, acrômicas, geralmente nas mãos e face, simétricas. LP apresenta lesões cutâneas eritemato-violáceas-papulosas, pruriginosas nos membros superiores (MMSS), pernas e região pré-esternal. **Objetivo:** Apresentar caso com raridade da associação. **Relato de Caso:** homem, 62 anos, branco. Há 4 anos, lesões eritematosas na face. Exame histopatológico (HSTP) compatível com LED. Tratado com Pimecrolimus, Desonida e fotoprotetor solar, com melhora das lesões. Há 2 anos, lesões acrômicas na região anterior do tórax, antebraços e dorso das mãos. Há 2 meses, lesões violáceas nos MMSS. Fator desencadeante dos 3 quadros, estresse emocional. ISDA: nada digno de nota. Antecedentes pessoais: hipertensão arterial (uso de Losartan), etilista social. Nega casos familiares. Exame físico geral sem alterações. Exame dermatológico: 1) Lesões eritemato-acrômicas-atróficas com bordas hiperacrômicas na região frontal, malar direita e esquerda, pré-auricular direita e retroauricular direita. 2) Máculas acrômicas na região anterior do tórax, antebraços e dorso das mãos. 3) Placas eritemato-papulosas nos antebraços. HD de LP confirmada por exame microscópico. Estabelecido os diagnósticos de LED, VTL e LP. **Discussão:** Não encontramos associação destas três doenças na literatura. Como fator de união das mesmas destacamos serem autoimunes e estresse emocional como desencadeante. **Conclusões:** O presente caso mostra uma associação rara de doenças autoimunes com acometimento cutâneo, relacionadas principalmente a fatores emocionais.

* Acadêmicas do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

ASSOCIATION OF AUTOIMMUNE DISEASES: DISCOID LUPUS ERYTHEMATOSUS, VITILIGO AND LICHEN PLANUS: CASE REPORT

DÁTILO, M.P.A.*; SANTOS, L.F.P.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Autoimmune Skin Diseases result from immune responses against own cells and tissues. There are many diseases in this group, including, Discoid Lupus

Erythematosus (DLE) , Vitiligo (VTL) and Lichen Planus (LP). DLE affects more women, coursing with erythematous atrophic macules, especially on the scalp, ears, chest and arms. VTL affects all races, characterized by hypopigmented macules, achromatic, usually in the hands and face, symmetrical. LP is characterized by erythematous - violaceous papular and pruritic skin lesions on the upper limbs (UL) , legs and pre-sternal region . **Objective:** To present the case because the rarity of the association. **Case Report:** Male, white, 62 years old. 4 years ago presented erythematous lesions on the face. Histopathology (HSTP) was compatible with DLE. He was treated with pimecrolimus, desonide and solar sunscreens, with improvement of lesions. 2 years ago, achromatic lesions in the chest, forearms and back of hands. 2 months ago, violaceous lesions in the upper limbs. One triggering factor of 3 situations was emotional stress. On interrogatory of another systems: nothing worthy of note. Personal history of hypertension (using Losartan), social drinker was related. He did not history family. General physical examination showed no changes. Dermatological examination: 1) Erythematous - achromatic – atrophic lesions with hyperchromic edge in frontal region, right and left cheek, right ear and right retroauricular. 2) acromic macules on the anterior chest, forearms and back of hands. 3) Signs erythematous papules on the forearms. HSTP: LP was confirmed by microscopy, and then was established the diagnosis of DLE, VTL and LP. **Discussion:** We found no association of these three diseases in the literature. As union factor being the same include autoimmune and emotional stress as a trigger. **Conclusions:** This case illustrates a rare association of autoimmune diseases with cutaneous manifestations, mainly related to emotional factors involvement.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

*** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

herongonzaga@yahoo.com.br



ASSOCIAÇÃO RARA DE NECROBIOSE LIPOÍDICA E DIABETES MELLITUS TIPO I

BRUFATTO, M.Z. *, TACOLA, L.G*, JORGE, M.A.** , GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP

Introdução: Necrobiose lipoídica (NL) é uma doença rara, de etiopatogenia desconhecida. Acomete mais mulheres diabéticas (DM) na 3ª década de vida, sendo rara na infância (prevalência de 0,06 % em menores de 15 anos e portadores de DM I). 90% dos pacientes com NL apresentam associação com DM. **Objetivo:** Raridade da doença e associação. **Relato de Caso:** Paciente feminina, parda, 14 anos. Há 2 anos lesão eritematosa, pruriginosa na região anterior distal da perna direita. Há 2 meses, lesão com mesmas características em região maleolar esquerda. Ao ISDA, nada digno de nota. Nos antecedentes pessoais: DM tipo I há 5 anos em uso de insulina NPH e nos

familiares: Mãe portadora de DM tipo II. Exame físico geral sem alterações. Exame dermatológico: Placas eritematosas, atrófica-escleróticas, com teleangiectasias esparsas e bordas elevadas eritematosas, de 13 x 7 cm na região anterior da perna direita e 4 cm de diâmetro na região maleolar esquerda. Exame histopatológico confirmou o diagnóstico de NL. **Discussão:** A paciente relata no caso apresentava lesões cutâneas características da doença, incluindo a localização a mais frequente (pré-tibial), bem como associação com DM. O relato mostra a associação de duas condições frequentemente associadas, porém, sendo extremamente rara antes dos 15 anos de idade, como apresentado. O achado da associação pelo risco aumentado torna-se necessária a investigação de retinopatia e nefropatia, o que até o momento não se observou. **Conclusão:** A apresentação de relato de casos com associações raras de doenças como este, é de suma importância para alertar os profissionais, o que facilita o diagnóstico precoce e tratamento adequado. Manifestações dermatológicas devem sempre ser relacionadas com manifestações sistêmicas.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

RARE ASSOCIATION OF NECROBIOSIS LIPOIDICA AND DIABETES MELLITUS TYPE I

BRUFATTO, M.Z. *, TACOLA, L.G*, JORGE, M.A.**, GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Necrobiosis lipoidica (NL) is a rare disease of unknown etiology. It's more common in women with diabetes (DM), 3rd decade and rare in childhood (prevalence of 0.06 % in patients under 15 years and those with DM I). 90 % of patients with NL are associated with DM. **Objective:** Rarity of the disease and association. **Case Report:** A female patient, 14 years. For 2 years, presented erythematous and itchy lesion in distal anterior right leg for 2 years. For two months, presented lesion with the same characteristics in the left malleolar region. On interrogatory of another systems, there's nothing worthy of note. Personal history of DM I with use of insulin NPH for 5 years; including family: Mother carrier of type DM II. General physical examination with no changes. Dermatological examination: Signs erythematous, atrophic, sclerotic, with scattered telangiectasia and erythematous raised borders, 13 x 7 cm in the anterior region of the right leg and 4 cm in diameter in the left malleolar. Histopathological examination confirmed to NL. **Discussion:** The patient had cutaneous lesions characteristic of the disease, including the most frequent location (pretibial) as well as association with DM. The report shows the association of two conditions often related, but extremely rare before 15 years of age. The finding of increased risk by association brings the necessity to investigate retinopathy and nephropathy, which has so far not been observed. **Conclusion:** cases reports of associations with rare diseases are very important to alert the professionals. It facilitates early diagnosis and appropriate treatment. Dermatologic manifestations must always be related to systemic manifestations.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

*** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

herongonzaga@yahoo.com.br



ATIVIDADE HIPOLIPIDÊMICA E HIPOGLICEMIANTE DO MANJERICÃO (*OCIMUM BASILICUM* L.) EM RATOS WISTAR

FARINAZZI-MACHADO, Flávia Maria Vasques*; BARBALHO, Sandra Maria**;
GUIGUER, Elen Landgraf**; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**; SOUZA,
Maricelma da Silva Soares**; DIAS, Lorena Scalioni Borges**; WIRTTIJORGE,
Michelle Thaís**; PEREIRA, Deybson Gomes**; NAVARRO, Larissa Chavez**,
SILVEIRA, Eliane Pascoal**; ARAÚJO, Adriano Cressoni**; SILVA, Tiago Henrique
Pereira da*; RODRIGUES, Jacqueline dos Santos*; GOULART, Ricardo de
Alvares***

Área de Pesquisa: Bioquímica, Farmácia e Nutrição

Muitas plantas têm sido associadas aos efeitos benéficos no perfil lipídico e glicêmico de animais e de seres humanos. As folhas de manjericão (*Ocimum basilicum* L.) são utilizadas usualmente na culinária e têm sido apontadas pelas suas propriedades benéficas à saúde, possuindo importantes efeitos antioxidantes, anti-inflamatórios e hepato-protetores. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da utilização das folhas de manjericão (*Ocimum basilicum* L.) no perfil lipídico e glicemia de ratos Wistar. Foram utilizados para o experimento trinta animais machos da linhagem Wistar. Os ratos foram divididos aleatoriamente em três grupos de 10 animais e receberam tratamentos *ad libitum* por um período de trinta dias. O primeiro grupo (G1) recebeu água *ad libitum*, o segundo e terceiro grupos (G2 e G3) receberam infusão das folhas de manjericão nas concentrações de 20g/L e 40g/L, respectivamente. Após os 30 dias de tratamento, amostras de sangue foram coletadas para determinar o perfil bioquímico: glicemia, colesterol total, HDL-c, triglicerídeos, proteína C reativa (PCR), creatinina, aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT). Os resultados do estudo evidenciaram que a utilização das folhas de *Ocimum basilicum* L. promoveu redução de 37,44% no índice de colesterol total e de 34,55% nos níveis de triglicerídeos, e aumento de 39% nos níveis de HDL-c em relação ao grupo controle. Nos grupos tratados com 20g/L e 40g/L das folhas de manjericão observou-se redução de 11,40% e 19,36% da glicemia, respectivamente. Não houve alteração significativa nos níveis de creatinina, PCR e enzimas hepáticas. Os resultados mostram que o *O. basilicum* L. pode auxiliar na prevenção da hipercolesterolemia e hiperglicemia, contribuindo para o tratamento de distúrbios crônico-degenerativos.

Palavra-chave: *Ocimum basilicum* L., colesterol, glicemia, ratos Wistar

* Faculdade de Tecnologia de Alimentos de Marília (FATEC), Av. Castro Alves, 62, Marília 17506-000, SP, Brasil. farinazzimachado@hotmail.com

**Departamento de Bioquímica e Farmacologia, Curso de Medicina, Universidade de Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil.

***Médico responsável pelo projeto - Gastrosaúde, Marília, SP.

HYPOLIPIDEMIC AND HYPOGLYCEMIC ACTIVITY OF BASIL (*OCIMUM BASILICUM* L.) IN WISTAR RATS

FARINAZZI-MACHADO, Flávia Maria Vasques*; BARBALHO, Sandra Maria**;
GUIGUER, Elen Landgraf**;
BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**;
SOUZA, Maricelma da Silva Soares**;
DIAS, Lorena Scalioni Borges**;
WIRTTIJORGE, Michelle Thaís**;
PEREIRA, Deybson Gomes**;
NAVARRO, Larissa Chavez**;
SILVEIRA, Eliane Pascoal**;
ARAÚJO, Adriano Cressoni**;
SILVA, Tiago Henrique Pereira da*;
RODRIGUES, Jacqueline dos Santos*;
GOULART, Ricardo de Alvares***.

Research area: Biochemistry, pharmacy and nutrition

Many plants have been associated with beneficial effects on lipid and glicemic profile in animals and humans. The basil leaves (*Ocimum basilicum* L.) are usually used in culinary and it has been indicated for their beneficial health properties, such as significant antioxidant, anti-inflammatory and hepato-protective effects. The aim of this study was to evaluate the effects of the use of the basil leaves (*Ocimum basilicum* L.) in the glycaemia and lipid profile of Wistar rats. For the experimental were used thirty male Wistar rats were randomly divided in three groups of 10 animals, and were fed *ad libitum* for 30 days. The first group (G1) received water *ad libitum*, the second and third groups (G2 and G3) received an infusion of basil leaves at concentrations of 20 g/L and 40 g/L, respectively. After 30 days of treatment blood samples were collected to determine the biochemical profile: glycaemia, total cholesterol, HDL-c, triglycerides, C-reactive protein (CRP), creatinine, aspartate aminotransferase (AST) and alanine aminotransferase (ALT). The results of the study showed that the use of leaves of *O. basilicum* L. decreased 37.44% in cholesterol levels and 34.55% in triglyceride levels, and increased 39.00% in HDL-c levels. In the groups treated with 20g/L and 40g/L of basil leaves was observed reduction 19.36% and 11.40% in glycaemia, respectively. There was no significant modification in creatinine levels, CRP and liver enzymes. The results show that *O. basilicum* L. can be helpful to prevent hyperglycemia and hypercholesterolemia contributing for the treatment of chronic-degenerative disorders.

Key words: *Ocimum basilicum* L., cholesterol, glycaemia, Wistar rats

* Faculty of Food Technology / FATEC Marília. Av. Castro Alves, 62, Marília 17506-000, SP, Brasil. farinazzimachado@hotmail.com

** Department of Biochemistry and Pharmacology, School of Medicine, University of Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil.

***Medical Doctor, Gastrosaude, Marília, SP.



AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA EM DIFERENTES CURVAS DE CRESCIMENTO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DISFAGIA

MAZZI, NayllaPereira*;
NASCIMENTO, Luciana Mara Gonçalves do*;
BORDIN, Bianca Costa*;
PEREIRA, Nathalia Fernanda Perpetuo*;
MARCONATO, Mara Silvia Foratto***;
ARRUDA, Camila Maria**

Linha de Pesquisa: Nutrição Clínica

O uso adequado de curvas como referência do crescimento em pacientes com disfagia é preponderante para a prática clínica pois permitem avaliar de forma mais precisa esta população e identificar precocemente situações de peso inadequado. O objetivo deste estudo é avaliar a prevalência de déficit nutricional em crianças e adolescentes com disfagia de acordo com três curvas de crescimento: Organização Mundial de Saúde (OMS 2006/2007), Centers for Disease Control and Prevention (CDC 2002) e Day (2006). A população do estudo é composta por crianças e adolescentes disfágicos frequentadores do Projeto de Disfagia da Clínica de Nutrição da Universidade de Marília – Unimar. Os responsáveis legais que aceitaram participar assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). O índice de massa corporal (IMC) foi calculado pela divisão do peso pela estatura ao quadrado. Quando a aferição direta do peso não foi possível, foi aferida a pesagem pela subtração do peso do responsável pela criança ou adolescente. A estatura foi estimada por meio da medida da heme-envergadura. Foram identificados os valores de percentis dos índices estatura para idade (E/I) e IMC para idade (IMC/I) de todos os participantes, e também peso para idade (P/I) daquelas menores de 10 anos. Este dado foi obtido utilizando-se as curvas de crescimento, da OMS (2006 e 2007), do CDC (2002) e da Day (2006). O estado nutricional foi classificado de acordo com os pontos de corte propostos pela OMS (2006). Dentre os 7 pacientes estudados a média de idade em meses foi de $104,85 \pm 104,65$ e de IMC $15,35 \pm 6,05$, tendo diversas classificações segundo as diferentes referências, como CDC, OMS e Curvas de Day, onde pode ser observado segundo a CDC quanto ao IMC, 57,14% com magreza, 28,57% eutróficos e 14,29% com sobrepeso, sendo 42,86% baixa estatura e 57,14% estatura adequada para idade, já quanto a OMS 57,14% eutróficos, 28,57% magreza e 14,29% sobrepeso e estatura 57,14% baixa estatura e 42,86% estatura adequada para idade, em relação as curvas de Day, que são específicas para pacientes com encefalopatia crônica não progressiva a prevalência de IMC foi de 85,71% em eutrofia e 14,29% em sobrepeso sendo ambos com estatura adequada para idade, destacando-se que 6 pacientes estão classificados na tabela de grau V (sem movimentos e alimentação enteral) da *Gross Motor Function Classification System* (GMFCS). Portanto observa-se discrepância nos resultados obtidos pelas curvas da CDC e OMS comparadas com a curva específica para ECNP, classificando a maioria como baixo peso, sendo que segundo as curvas de Day eles se encontraram em eutrofia, portanto verifica-se a necessidade de utilizar uma curva adequada para a patologia e atrasos do desenvolvimento específico.

Palavras-chave: Disfagia. Curvas de crescimento. Avaliação nutricional.

* Acadêmico do curso de Graduação em Nutrição/UNIMAR

*** Coordenadora e docente do curso de Graduação em Nutrição/UNIMAR –

** Docente do curso de Graduação em Nutrição/UNIMAR –
camilamarianutricao@gmail.com

ANTHROPOMETRIC EVALUATION IN DIFFERENT GROWTH CURVES FOR TEENS WITH DYSPHAGIA

MAZZI, Naylla Pereira*; NASCIMENTO, Luciana Mara Gonçalves do*; BORDIN, Bianca Costa*; PEREIRA, Nathalia Fernanda Perpetuo*; MARCONATO, Mara Silvia Foratto***; ARRUDA, Camila Maria**

Researchline: Clinical Nutrition

Proper use of reference curves of growth in patients with dysphagia is prevalent in clinical practice because they allow more accurately assess this population and identify early inadequate weight. The objective of this study is to evaluate the prevalence of malnutrition in children and adolescents with dysphagia according to three growth curves: World Health Organization (WHO 2006/2007), Centers for Disease Control and Prevention (CDC 2002) and Day (2006). The study population consists of children and adolescents with dysphagia goes Project Dysphagia of Clinical Nutrition, University of Marília - Unimar. The guardians who agreed to participate signed an informed consent (IC). The body mass index (BMI) was calculated by dividing weight by height squared. When checking weight was not possible, was measured by subtracting the weight of the weight of responsibility for the child or adolescent. The height was estimated by measuring the hemi-scale. The value of the index percentile height for age (H/A) and BMI-for-age (BMI/A) for all participants, as well as weight for age (W/A) of those younger than 10 years was determined. This data was obtained using the growth curves the WHO (2006/2007), the CDC (2002) and Day (2006). Nutritional status was determined according to the cutoff points proposed by the WHO (2006). Of the 7 patients the mean age in months was 104.85 ± 104.65 and 15.35 ± 6.05 BMI, having different classifications according to different references, as CDC, WHO and Curves Day, where you can be observed according to the CDC as BMI, 57.14% with thinness, 28.57% and 14.29% eutrophic overweight, being 42.86% and 57.14% stunting proper height for age, since as WHO eutrophic 57.14%, 28.57% and 14.29% underweight and overweight stature 57.14% stunting and 42.86% suitable height for age, relative curves Day, which are specific to patients with chronic encephalopathy no progressive the prevalence of BMI was 85.71% and 14.29% in eutrophic and overweight in both proper height for age, highlighting that 6 patients are classified in the grade V table (without movements and enteral nutrition) Gross Motor Function Classification System (GMFCS). Therefore there is a discrepancy in the curves of obtained WHO and CDC compared with the curve to specify ECNP results, ranking as most lightweight, and second curves Day they found in eutrophic therefore there is the need to use proper curve for the specific pathology and delays development.

Keywords: Dysphagia. Growth curves. Nutritional assessment.

* Academic Course Undergraduate Nutrition / UNIMAR

*** Coordinator and Lecturer Course Undergraduate Nutrition / UNIMAR -

**Lecturer Course Undergraduate Nutrition / UNIMAR -

camilamarianutricao@gmail.com



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE ENFERMAGEM EM UM HOSPITAL DE GRANDE PORTE

CORRÊA, Taíse Calandrin**; ANGELI, Alessandra Euzébio*; ORTIZ, Ana Júlia Garcia de Rossi*; FREGATTO, Luiz Fernando *; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**;ERMEL, Regina Célia**.

Disciplina de Saúde do Adulto – Curso de Enfermagem da Universidade de Marília

Qualidade é conceituada como um conjunto de atributos que inclui um nível de excelência profissional, o uso eficiente de recursos, o mínimo de risco e um alto grau de satisfação por parte dos usuários, considerando-se essencialmente os valores sociais existentes. A avaliação desta qualidade se constitui em prática atual de organizações públicas e privadas, de qualquer porte, em materiais, produtos, processos ou serviços e a Enfermagem possui indicadores eleitos para mensurar qualitativamente e quantitativamente estes indicadores. O tema é atual e direcionado para gestão da qualidade total. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a qualidade do serviço de enfermagem através do levantamento de ocorrências dos eventos por meio de instrumento padronizado pela instituição. Trata-se de uma pesquisa de campo de caráter quantitativo de natureza descritiva e investigatória. A coleta de dados foi realizada por meio de levantamento de indicadores monitorados pelo Hospital na unidade de clínica médica e cirúrgica, no período de Agosto de 2010 a Maio de 2011, totalizando 99 ocorrências. Constatou-se que, as ocorrências encontradas no presente estudo foram: 37.3% para perda de sonda nasogastroenteral, 21.2% de aparecimento de Flebite, 13.1% de quedas, 11.1% de erros de medicação e 10.1% de úlcera por pressão, sendo ambas as ocorrências com maior incidência no período noturno. Destacamos também, 5% de assaduras, 1% de Extubação Acidental e 1% para Perda de Intracath, sendo todas com predomínio no plantão da manhã e 0% para perda de cateterismo vesical. Consideramos que há um predomínio na retirada de Sonda nasogastroenteral, seguido de flebite, queda e erros de medicação, sendo que estes ocorreram com maior frequência no período noturno, portanto, é de fundamental importância o levantamento das ocorrências mais frequentes para que através delas a prática possa ser aprimorada, buscando a qualidade do serviço de enfermagem. Dessa forma, é necessário elaborar e implementar estratégias que identifiquem esses eventos, de forma que possibilitem a reestruturação do sistema e impeçam a ocorrência de falhas no serviço, melhorando assim a qualidade do mesmo.

Palavras - Chave: enfermagem; Indicadores de saúde; Qualidade do serviço.

*Enfermeiro (a). Graduado (o) no curso de Enfermagem da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

**Docente dos cursos de Medicina e Enfermagem da Universidade de Marília - UNIMAR. SP, Brasil.

ASSESSMENT OF QUALITY OF NURSING SERVICES AT A LARGE HOSPITAL

Discipline of Adult Health – Nursing School - University of Marilia/SP

Quality is conceptualized as a set of attributes that includes a level of professional

excellence, efficient use of resources, minimal risk and a high degree of satisfaction among users, mainly considering the existing social values . The evaluation of this quality constitutes current practice of public and private organizations , of any size, materials , products, processes or services and nursing indicators has elected to measure qualitatively and quantitatively these indicators . The topic is current and focused on total quality management. This study aims to evaluate the quality of nursing services by surveying occurrences of events through a standardized instrument for the institution. This is a field survey of quantitative trait descriptive and investigative nature. Data collection was conducted through survey indicators monitored by the Hospital in the medical unit and surgical clinic in the period from August 2010 to May 2011, a total of 99 occurrences. It was found that the occurrences found in the present study were: 37.3 % for loss nasogastroenteral probe, 21.2 % of onset of phlebitis, 13.1 % of falls, 11.1 % of medication errors and 10.1 % of pressure ulcers, with both events with higher incidence during the night. Also include 5 % of diaper rash, accidental extubation 1% and 1% for loss Intracath, with all predominantly in the morning shift e0 % loss of bladder catheterization. We believe that there is a predominance of removing the probe nasogastroenteral, followed by phlebitis, fall and medication errors, and these occurred more frequently during the night, so it is extremely important survey of the most frequent occurrences so that through them the practice can be enhanced by seeking the quality of nursing service. Thus, it is necessary to design and implement strategies to identify these events, in order to enable the restructuring of the system and prevent the occurrence of service failures, thereby improving the quality of it.

Words - Key: nursing; health indicators, quality of service.

* Nurse (a). Graduate (o) in the course of Nursing, University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

** Teaching of courses Medicine and Nursing, University of Marília - UNIMAR. SP, Brazil.



AVALIAÇÃO DAS DIFICULDADES DE ACADÊMICOS DE PRIMEIRO ANO DE GRADUAÇÃO DO CURSO DE ENFERMAGEM

GABALDI, Márcia Rocha^{*}; HERCULIANI, Cristovam E.*; BOSELLI, Luis Roberto*^{*}; PETITO, Sônia**

Linha de Pesquisa: Aprendizagem e Psicopedagogia

A entrada no Ensino Superior é um acontecimento importante na vida do estudante que implica em grandes mudanças. O acesso aos cursos superiores teve crescimento nos últimos anos e a transição do Ensino Médio para o Ensino Superior é marcada por diversas exigências a nível pessoal, social e acadêmica. O estudante que ingressa no Ensino Superior é desafiado experimenta novos métodos de ensino e de avaliação, necessita de novas rotinas e hábitos de estudo e a maior autonomia na gestão do tempo, tais situações constituem novos contextos de vida e de desafios. A evasão escolar no nível superior é um dos problemas que afligem as instituições de ensino em geral. Esta

pesquisa tem como objetivo investigar a existência ou não de dificuldades, e quais são tais dificuldades, se elas existirem, de acadêmicos de 1º semestre de graduação no curso de Enfermagem em uma instituição de ensino superior privada. Foram investigados dados quanto a sua rotina de estudo, disponibilidade de tempo para o estudo, disciplinas que trouxeram maiores dificuldades, quais foram as dificuldades encontradas nas atividades de classe e extraclasse, se ocorreu reprovação em alguma disciplina e se, em algum momento do 1º semestre tiveram intenção de abandonarem o curso, e qual o motivo. A amostra foi constituída por 36 estudantes do curso de Enfermagem de uma Universidade em Marília, SP. Resultados: 97% dos estudantes concluíram o Ensino Médio em Escola Pública; 52,8% ingressou no Ensino Superior entre 1 e 5 anos após a conclusão do Ensino Médio; 19,4% não apresentou dificuldade em disciplinas do 1º semestre; 2% sem dificuldade em atividades acadêmicas; 52,8% apresentou dificuldades em bioquímica; 91,7% sem rotina de estudo; 22,2% com reprovação em disciplinas do 1º semestre e 47% com intenção de desistir do curso.

Palavras-chave: Ensino superior. Aprendizagem e psicopedagogia, Adaptação no ensino superior.

*Docente do Curso de Medicina e Enfermagem – UNIMAR -
marciagabaldi@gmail.com

** Psicólogo/UNESP – Marília, SP, Brazil

*** Pedagoga e psicopedagoga/FUNDEPE – Marília, SP, Brazil

THE EVALUATION OF THE DIFFICULTIES OF UNIVERSITY STUDENTS ON THE FIRST YEAR OF THE NURSING COURSE

GABALDI, Márcia Rocha^{*}; HERCULIANI, Cristovam E.*; BOSELLI, Luis
Roberto^{*}; PETITO, Sônia^{**}

Research Area: Learning and psychopedagogy

The entrance to College is an important happening in a student's life that implies great changes. The admission to college have increased in the last few years and the passage from High School to College is full of personal, social and academic requirements. The student that enrolls in a university is challenged to try new learning methods and evaluations, he needs new routine and ways of studying and more autonomy in managing time, such situations consist of new contexts of life and challenge. The evasion at College is one of the biggest problems of educational organizations. This research has the goal to study the existence of difficulties or not, what are they, if they exist, from university students on the 1st semester of Nursing Course in a private institution. It was analyzed data about routine of studying, availability of time to study, subjects that were more difficult, what were the difficulties in class and extra class activities, if there was a failure in any subject, and if at any moment on the 1st semester they had the intention of giving up the course and what the reason was. The study was done with 36 students of Nursing Course of a University in Marília, SP. These are the results: 97% of students finished high school at a public school, 52,8% entered at College between 1 to 5 years after finishing High School, 19,4% didn't present difficulty at subjects from the 1st semester, 2% had no difficulty at academic activities, 52,8% presented difficulty at Biochemistry, 91,7% didn't have any routine for

studying, 22,2% failed in subjects from the 1st semester and 47% had the intention of giving up the course.

Key words: College . Learning and psychopedagogy, Adaption at College.

*Professor of Medicine and Nursing - UNIMAR marciagabaldi@gmail.com

** *Psychologist/UNESP – Marília, SP, Brazil*

*** *Educator and educational psychologist/FUNDEPE – Marília, SP, Brazil*



AVALIAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO, CONDIÇÕES DE MORADIA E SAÚDE DA POPULAÇÃO CARENTE DO MUNICÍPIO DE MARILIA/SP

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SCATIMBURGO, Maria Clara Cury Vieira^{*}; CIRNE, Nathália Amantéa^{*}; BUENO, Patrícia C. S. ^{**}; Sérgio K. Kinoshita^{**}; Adriano S. Nakamura^{**}

Linha de pesquisa: Medicina Social

O saneamento básico é compreendido como um conjunto de ações de abastecimento de água, esgotamento sanitário e coleta de lixo sendo considerado um direito dos cidadãos e um item imprescindível de qualidade de vida. Objetivou-se avaliar as condições de saúde da população carente do município de Marília/SP relacionadas com o saneamento básico. Trata-se de um estudo transversal, exploratório e observacional feito por meio de questionário validado e sob a forma de entrevista de 100 indivíduos de famílias da população de bairro carente do município de Marília/SP. Sobre as características sócio-econômicas dos entrevistados: média de idade de 40,4±14,4 anos; quanto ao gênero, 38 (38,0%) gênero masculino e 62 (62,0%) feminino; quanto ao estado civil, 66 (66,0%) casado, 23 (23,0%) solteiro, 4 (4,0%) divorciado e 7 (7,0%) viúvo; quanto à escolaridade, 4 (4,0%) analfabeto, 18 (18,0%) ensino fundamental incompleto e 82 (82,0%) pelos menos o ensino fundamental completo; 97 (97,0%) tinha renda familiar menor que 5 salários-mínimos. Quanto às condições de moradia: 79 (79,0%) residem em casa de tijolo e 21 (21,05) de madeira; 68 (68,0%) casa própria, 20 (20,0%) alugada e 12 (12,0%) cedida; quanto às condições da das paredes da casa, 58 (58,0%) boas condições e 42 (42,0%) precárias; quanto à cobertura da casa, 47 (47,0%) laje, 27 (27,0%) telha de cerâmica, 2 (2,0%) telha de amianto, 6 (6,0%) madeira; quanto ao material do piso, 66 (66,0%) de cerâmica, 20 (20,0%) cimento, 11 (11,0%) madeira, 2 (2,0%) madeira e cimento ou tijolo. Quanto às condições de saneamento: 99 (99,0%) recebem água encanada e 82 (82,0%) armazena-a em condições adequadas.; quanto ao tipo de instalação sanitária, 96 (96,0%) tem rede pública; quanto ao destino do lixo, 97 (97,0%) recebem coleta pública. Quanto às condições de conforto e bem estar: 100,0% tem iluminação elétrica e moram em média 3,3±1,3 pessoas; quanto à acomodação da residência, 71 (71,0%) é adequada; Quanto às condições de saúde: 32 (32,0%) possuem algum tipo de doença, 30 (30,0%) faz uso de medicamentos, 46 (46,0%) recebem atendimento médico, e 7 (7,0%) acompanhamento de enfermeiras. Concluiu-se que as condições de saneamento básico das residências e atendimento de saúde são boas, mas possui alta taxa de moradia inadequada e precária.

Palavras chave – Saúde, Saneamento básico , Cidadania

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil
sergiokinoshita@gmail.com

EVALUATION OF SANITATION , HEALTH CONDITIONS OF HOUSING AND POPULATION OF NEEDY Marília / SP

LIMA , Larissa Maria de Lara * ; SCATIMBURGO , Maria Clara Vieira Cury * ;
CIRNE , Nathália Amantea * ; BUENO , Patricia C. S. ** ; Sergio K. Kinoshita ** ;
Adriano S. Nakamura **

Research area: Social Medicine

Sanitation is understood as a set of actions for water supply, sewage and garbage collection is considered a civic right and an indispensable item of quality of life . This study aimed to assess the health conditions of the poor in Marília / SP related to sanitation . This is a cross-sectional , exploratory , observational study using a validated questionnaire and interview in the form of 100 individuals from households of the population of poor neighborhood of Marília / SP . On the socio - economic characteristics of respondents : mean age of 40.4 ± 14.4 years ; terms of gender, 38 male (38.0 %) and 62 gender (62.0 %) women; as the civil , state 66 (66.0 %) married, 23 (23.0 %) single, 4 (4.0%) divorced and 7 (7.0%) widowed ; terms of schooling , 4 (4.0%) illiterate , 18 (18.0%) incomplete primary education and 82 (82.0 %) at least completed primary education; 97 (97.0 %) had less than 5 - minimum wage family income . Regarding housing conditions : 79 (79.0 %) reside in brick house and 21 (21.05) of wood; 68 (68.0 %) own home , 20 (20.0 %) rented and 12 (12.0%) courtesy ; regarding the conditions of the walls of the house , 58 (58.0 %) good condition and 42 (42.0 %) poor ; on the coverage of home , 47 (47.0 %) slab , 27 (27.0 %) ceramic tile , 2 (2.0 %) asbestos tile , 6 (6.0%) wood; on the floor material 66 (66.0 %) ceramic , 20 (20.0%) cement , 11 (11.0%) Wood, 2 (2.0%) and wood or cement brick. Regarding sanitation : 99 (99.0 %) receive piped and 82 (82.0 %) water stored in the right conditions , . on the type of health facility , 96 (96.0 %) have public ; for the disposal of garbage , 97 (97.0 %) receive public collection . Regarding the conditions of comfort and well-being : 100.0 % have electric lighting and live on average 3.3 ± 1.3 persons; regarding lodging house , 71 (71.0 %) is appropriate ; Regarding health conditions : 32 (32.0 %) have some kind of disease , 30 (30.0 %) takes drugs , 46 (46.0 %) receive medical care , and 7 (7.0%) monitoring of nurses . It was concluded that the sanitation conditions of households and health care are good , but has a high rate of inadequate and poor housing .

Keywords - Health , Sanitation , Citizenship

* Academic Course Undergraduate Medical / UNIMAR , Marília , SP , Brazil

**Professor of Marília Medicine School/UNIMAR , Marília, SP, Brazil
sergiokinoshita@gmail.com



**AVALIAÇÃO *IN VITRO* DOS EFEITOS MUTAGÊNICOS E GENOTÓXICOS
DOS DERIVADOS CUMARÍNICOS 6,7- DIHYDROXYCOUMARIN E 4-
METHYLESCULETIN**

MARQUES, Eduardo de Souza*; ZOCHIO, Larissa**; TSUBOY, Marcela Stefanini
Ferreira***; MAISTRO, Edson Luis****

As cumarinas são compostos naturais amplamente distribuídos por todo o reino vegetal e são detentoras de importantes propriedades farmacológicas, incluindo a inibição de estresse oxidativo. Neste contexto, de acordo com essas atividades antioxidantes, novas moléculas de cumarinas estão sendo sintetizadas artificialmente. O objetivo do presente estudo foi determinar, *in vitro*, os efeitos citotóxicos, mutagênicos e genotóxicos da 6,7-dihydroxycoumarin (6,7- HC) e 4- methylesculetin (4- ME) pelo teste de Salmonella / microssoma, ensaio cometa e do teste do micronúcleo em cultura de linfócitos humanos. Foram selecionadas as concentrações 2, 8 e 32 mg / mL de ambos compostos cumarínicos (6,7- HC e 4- ME) por intermédio do ensaio de azul - tripan. Grupos controles positivo (metil metano - sulfonato, MMS) e negativo (dimetilsulfóxido , DMSO) também foram incluídos na análise. De acordo como nossos resultados, a 4- ME apresentou efeitos mais citotóxicas em altas concentrações do que a 6,7- HC; Ambos os compostos não foram mutagênicos pelo teste de Ames e teste e, ainda, não foram genotóxicos ou clastogênicos / aneugênicos em linfócitos humanos cultivados pelos testes cometa e micronúcleo respectivamente.

Palavras-chave: 6,7- dihydroxycoumarin ; 4 - methylesculetin ; cumarinas ; Teste de Ames ; Ensaio Cometa ; Ensaio de micronúcleos.

* Acadêmico do Curso de Bacharelado em Medicina - Universidade de Marília. Bacharel em Biomedicina - Universidade de Marília. Mestre e Doutorando em Biologia Geral e Aplicada - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Campus Botucatu, SP.

* ** Docente do Curso de Bacharelado em Educação Física da Faculdade de Ensino Superior do Interior Paulista – FAIP. Bacharel e Licenciada em Ciências Biológicas - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, UNESP, campus Assis, SP. Mestre em Genética e Biologia Molecular - UEL, Universidade de Londrina, Londrina, PR. Doutora em Ciências Biológicas (Biologia Celular e Molecular) - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, UNESP, campus Rio Claro, SP.

**** Docente do departamento de Fonoaudiologia Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, UNESP, campus Marília, SP. Bacharel e Licenciado em Ciências Biológicas – UEL, Universidade de Londrina, Londrina, PR. Mestre e Doutor em Genética - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Campus Botucatu, SP. Pós Doutorado - UEL, Universidade de Londrina, Londrina, PR. Livre docente - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, UNESP, campus Marília, SP. E-mail: maistroedson@yahoo.com.br

***IN VITRO* ASSESSMENT OF MUTAGENIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF
COUMARIN DERIVATIVES 6,7-DIHYDROXYCOUMARIN AND 4-
METHYLESCULETIN**

MARQUES, Eduardo de Souza*; ZOCHIO, Larissa**; TSUBOY, Marcela Stefanini Ferreira***; MAISTRO, Edson Luis****

Coumarins are naturally occurring compounds, widely distributed throughout the plant kingdom and many display important pharmacological properties, including the inhibition of oxidative stress. In this context, new synthesized coumarin molecules are being produced due their potent antioxidant activities. Therefore, the aim of the present study was to determine *in vitro* the cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of 6,7-dihydroxycoumarin (6,7-HC) and 4-methylesculetin (4-ME) by the *Salmonella*/microsome test, as well as comet and micronucleus assays in cultured human lymphocytes. The 3 coumarin derivatives concentrations evaluated were of 2, 8 and 32 µg/mL, selected through a preliminary trypan blue-staining assay. Positive (methyl methane-sulfonate, MMS) and negative (dimethyl sulfoxide, DMSO) control groups were also included in the analysis. Our results showed that 4-ME presented more cytotoxic effects at high concentrations than 6,7-HC and that both compounds are not mutagenic in the Ames test and not genotoxic or clastogenic/aneugenic in cultured human lymphocytes.

Key words: 6,7-dihydroxycoumarin; 4-methylesculetin; coumarins; Ames test; Comet assay; Micronucleus assay.

*Medical Student – Universidade de Marília . Bachelor degree in Biomedicine – Universidade de Marília . M.Sc. and student Ph.D in General and Applied Biology - Universidade Estadual Paulista " Julio de Mesquita Filho " - UNESP, Botucatu , SP .

**Bachelor degree in Biomedicine - Universidade de Marília. Academic Support at CEPEN (Centre for Research in Neuroscience) , Universidade Estadual Paulista " Julio de Mesquita Filho " , campus Marília , SP.

***Professor - Faculdade de Ensino Superior do Interior Paulista - FAIP . Bachelor Degree in Biological Sciences - Universidade Estadual Paulista " Julio de Mesquita Filho " , UNESP, Assis , SP . M.Sc. in Genetics and Molecular Biology - UEL , Universidade de Londrina , Londrina , PR . Ph.D in Biological Sciences (Cell and Molecular Biology) - Universidade Estadual Paulista " Julio de Mesquita Filho " , UNESP, Rio Claro , SP.

****Professor-Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, UNESP, campus Marília, SP. Bachelor Degree in Biological Sciences – UEL, Universidade de Londrina, Londrina, PR. M.Sc and Ph.D in Genetics - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Campus Botucatu, SP. Pos doctoral - UEL, Universidade de Londrina, Londrina, PR. Full professor - Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, UNESP, campus Marília, SP. E-mail: maistroedson@yahoo.com.br



**BEM-ESTAR ESPIRITUAL DOS ESTUDANTES DE MEDICINA E
ENFERMAGEM NA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA**

ZUTIN, Tereza Lais Menegucci*;ERMEL, Regina Célia**;GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz****; VIEIRA, Margarida*****; REGO, Ana Cristina Caramelo*****

Linha de Pesquisa: Espiritualidade, Saúde e Qualidade de Vida

Evidências científicas tem demonstrado que a espiritualidade está sendo considerado como uma outra dimensão do estado de saúde, juntamente com o biológico, as dimensões psicológicas e sociais, e o bem-estar espiritual, ou seja, a percepção subjetiva de bem-estar em relação à sua crença, um dos seus aspectos passíveis de avaliação. Objetivo: Avaliar o bem-estar espiritual dos estudantes de Medicina e de Enfermagem na Universidade de Marília - UNIMAR. Métodos: Este é um estudo quantitativo, de caráter exploratório e descritivo, com uma amostra de 155 estudantes de medicina e enfermagem na Universidade de Marília, SP, Brasil, sendo submetidos à "Escala de Avaliação Espiritual" de Elizabeth O'Brien e um questionário desenvolvido pelos autores, no período de maio-junho de 2013. Resultados: Na avaliação do Bem-Estar Espiritual desta pesquisa, os estudantes de Medicina e Enfermagem mostraram avaliações positivas em todos os conceitos / termos comedidos, com uma média de pontuação assim representados: Fé Pessoal (22,05), Prática Religiosa (19,20) e Paz Espiritual (21,65). Conclusão: A maioria dos estudantes dos cursos de Medicina e Enfermagem nesta Universidade tem Fé, Prática Religiosa e presente a Paz Espiritual. Descritores: Espiritualidade; Bem-Estar Espiritual, Estudantes de Medicina. Estudantes de Enfermagem.

*Enfermeira. Doutora em Ciências da Saúde. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

**Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

***Médico. Doutor em Medicina. Coordenador do curso de Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

****Enfermeira. Mestranda pela FAMEMA. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

*****Enfermeira. Doutora em Filosofia. Professora Associada da Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

*****Enfermeira. Doutoranda. Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

SPIRITUAL WELL-BEING OF MEDICINE AND NURSING STUDENTS AT THE UNIVERSITY OF MARÍLIA

Research Interests: Spirituality, Health and Quality of Life

Scientific evidence has shown that spirituality is being considered as another dimension of health status, along with the bodily, psychological and social dimensions and the spiritual well-being, the subjective perception of the one's well-being in relation to his belief, one of its aspects of assessment. Objective: To evaluate the spiritual welfare of the Medicine and Nursing students at the University of Marília - UNIMAR. Methods: This is a quantitative study, of exploratory and descriptive character, with a sample of

155 nursing and medicine students at the University of Marília, SP, Brazil, being submitted to the "Spiritual Assessment Scale" from Elizabeth O'Brien and a questionnaire developed by the authors in the period May-June 2013. Results: In assessing the Spiritual Well-Being of this research, Medicine and Nursing students of the University of Marília, showed positive ratings in all the concepts/terms restrained, with a mean score thus represented: Personal Faith (22,05), Practice religious (19,20) and Spiritual Peace (21,65). Conclusion: Most of the Medicine and Nursing students in this university have faith, practice religion and present spiritual peace. Descriptors: Spirituality; Spiritual well-being; Nursing students; Medicine students.

* Nurse. PhD in Health Sciences Professor of Medicine and Nursing courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

** Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

*** Medical. Doctor of Medicine. Coordinator of the Medical University of Marília, SP, Brazil.

**** Nurse. Master studies under FAMEMA. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

***** Nurse. PhD in Philosophy. Associate Professor at the Portuguese Catholic University, Porto, Portugal.

***** Nurse. PhD student. Catholic University of Portugal, Porto, Portugal.



CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DAS GESTANTES QUE SE AUTOMEDICAM NO MUNICÍPIO DE MARÍLIA-SP

SOUZA, Juliana Jaime*; COELHO, Marianna Cristina Romeu*; SUGAI, Carina Tamy*; KAI, Rubens Yoshinori*; SIMÃO, Márcia Regina Ramos**; OLIVEIRA, Bruna Maria de Moraes**; LAZARINI, Carlos Alberto***.

Introdução: A automedicação é um problema antigo e frequente no processo de trabalho dos profissionais da área da saúde. Dentre as diferentes faixas etárias e fases da vida das pessoas, as gestantes representam um grupo que utiliza medicações sem prescrição. Essa prática deve servir de alerta à equipe de saúde dadas as possíveis complicações que se originam da mesma. **Objetivos:** Caracterizar o perfil das gestantes de um município do centro oeste paulista que realizam a prática de automedicação. **Metodologia:** Estudo descritivo transversal quantitativo. Utilizou-se uma amostra de 401 gestantes de uma população de aproximadamente 1.180. Os dados foram coletados entre as usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS) do município. Foi utilizado formulário semi-estruturado composto por questões auto-dirigidas, que caracterizaram a amostra e que subsidiaram a análise qualitativa. Os dados obtidos foram transcritos para meio eletrônico utilizando o software SPSS versão 17.0 e para a análise quantitativa utilizou-se a estatística descritiva e a comparação com a literatura. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Medicina de Marília, sob nº 259.177. **Resultados:** Das 401 gestantes entrevistadas, 94 (23,4%) declararam ter usado medicamentos sem prescrição médica durante a gestação. Dessas, 28,7% tinham entre 25 e 30 anos, 44,7% eram casadas, 50,0% tinham o ensino médio completo e 50,0% tinham renda familiar mensal entre 2,1 e 4 salários mínimos. **Discussão:** Em

relação à porcentagem de gestantes que pratica automedicação (23,4%), observa-se que a mesma é maior que a encontrada em Natal (12,2%) e em Curitiba (8,2%); em contrapartida, essa porcentagem é inferior a da Argentina (32,3%) e Colômbia (28,3%). Em relação à faixa etária, os dados do presente trabalho se assemelham a estudo realizado no nordeste brasileiro em que a maior parte das gestantes (54%) tinha entre 21 e 30 anos, e difere de um estudo realizado no Paraná em que a faixa etária predominante foi entre 20 e 25 anos (40%). O predomínio do estado civil casada encontrado no presente trabalho se assemelha aos dados da literatura. O nível de escolaridade das gestantes que praticaram automedicação mostrou predomínio de ensino médio completo, nível esse maior que o encontrado nas de Natal (60,6%) e Campinas (83,8%), ambas com predomínio de ensino fundamental incompleto. Dados da literatura mostram predomínio de renda familiar entre 1 e 2 salários mínimos, valor esse menor que o observado no presente trabalho. **Conclusões:** A prática da automedicação está presente no dia a dia das gestantes adultas jovens, casadas, com ensino médio completo e renda familiar acima de 2,1 salários mínimos. Esses dados podem subsidiar propostas de intervenção pelas equipes de saúde, visando o uso racional de medicamentos pelas gestantes, os quais podem levar a riscos potenciais ao feto em desenvolvimento.

*Acadêmico (a) do curso de graduação em Medicina – Faculdade de Medicina de Marília – Famema

**Enfermeira Assistencial da Faculdade de Medicina de Marília – Famema

***Docente de Farmacologia - Faculdade de Medicina de Marília – Famema – e-mail: carlos.lazarini@gmail.com

CHARACTERIZATION OF PREGNANT WOMEN WHO SELF-MEDICATE IN THE CITY OF MARÍLIA-SP

SOUZA, Juliana Jaime*; COELHO, Marianna Cristina Romeu*; SUGAI, Carina Tamy*; KAI, Rubens Yoshinori*; SIMÃO, Márcia Regina Ramos**; OLIVEIRA, Bruna Maria de Moraes***; LAZARINI, Carlos Alberto***.

Introduction: Self-medication is an usual and old problem in the working process of those from health area. Among different ages and stages of life, pregnant women represent a group who use drug without prescription. Therefore, considering all the complications that could arise from it, this practice should alert the healthcare team.

Objectives: To characterize the profile of pregnant women who practice self-medication in a city of São Paulo's Midwest. **Methodology:** Quantitative cross-sectional study that used a sample of 401 pregnant women among a population of approximately 1180. Data were collected between users of the Unified Health System (SUS) from the city. It was used a semi-structured formulary, composed of self-directed questions, which described the sample and that supported the qualitative analysis. Data were transcribed into electronic form using the SPSS software version 17.0. For quantitative analysis, it was used descriptive statistics and comparison with literature. The project was approved by the Ethics Committee of the Faculty of Medicine of Marília, No. 259.177. **Results:** From the 401 pregnant women interviewed, 94 (23,4%) reported using non-prescription drugs during pregnancy. Of these, 28.7% were between

25 and 30 years, 44.7% were married, 50.0% had completed high school and 50.0% had a monthly income between 2.1 and 4 times the minimum wage. **Discussion:** Regarding the percentage of women who practiced self-medication (23,4%), it is observed that it is higher than that found in Natal (12.2%) and Curitiba (8,2%); however, this percentage is lower than in Argentina (32.3 %) and Colombia (28,3%). About age, data from this study are similar to a study conducted in northeastern Brazil, where most of the women (54%) were between 21 and 30 years, and it differs from a study in Paraná where age group was predominantly between 20 and 25 years (40 %). The prevalence of married women found in this study is similar to the literature data. The educational level of the women interviewed was mainly complete high school, level higher than the one found in Natal (60,6%) and Campinas (83,8%), both with a predominance of incomplete primary education. Literature data show predominance of family income between 1 and 2 minimum wages, a value lower than that observed in the present study. **Conclusions:** Self-medication is present in the daily life of young adult pregnant women, with high school education complete and family income above 2.1 minimum wages. These data can support proposals for intervention by healthcare teams, to encourage rational use of drugs by pregnant women, which may lead to potential risks to the developing fetus.

*Academic of the graduation course in Medicine - Faculty of Medicine of Marília - Famema

**Nurse Assistance of the Faculty of Medicine of Marília - Famema

***Professor of Pharmacology - Faculty of Medicine of Marília - Famema - email: carlos.lazarini @ gmail.com



CARACTERIZAÇÃO DOS POLIMORFISMOS DO PROMOTOR DA INTERLEUCINA10(IL-10) E O GENÓTIPO DA APOLIPROTEÍNA E (APO E) EM PACIENTES COM DOENÇA DE ALZHEIMER

GARLA, Nathali Mattiuzo dos Reis*; FERREIRA, Tamires Bergo Martins*; RASMUSSEN, Lucas Trevisani**; LÁBIO, Roger Willian de***; SMITH, Marília de Arruda Cardoso***, PAYÃO, Spencer Luiz Marques**

O presente estudo teve como objetivos genotipar os polimorfismos da Il-10, bases -3575 G>A, -2849 G>A, -2763 C>A, -819 T>C, -592 C>A e caracterizar a distribuição dos alelos E2, E3 e E4 da Apolipoproteína E, correlacionando a frequência dos diferentes polimorfismos da Il-10 e dos alelos da apolipoproteína E nos três grupos estudados (controle idoso, controle jovem e pacientes com DA). Foram utilizadas amostras de DNA obtidas de sangue total de 193 pacientes com doença de Alzheimer (DA), e 283 controles, sendo 126 controle jovens e 157 controle idosos, as amostras foram coletadas em frascos estéreis heparinizados, após o procedimento de extração, o DNA genômico foi genotipado para determinação dos polimorfismos do promotor da Il-10(-592, -819, -2763, -2849, -3575), e para caracterização dos genótipos da Apo E feita pela técnica de PCR-RFLP, utilizando oligonucleotídeos e enzimas de restrição específicas. Os Polimorfismos da IL-10 não apresentaram diferença estatisticamente significativa entre os três grupos de indivíduos estudados. Foi possível concluir que os polimorfismos do

produtor da IL-10 não aumentam o risco de desenvolvimento da doença do Alzheimer. Além de não haver interação gênica entre os genótipos estudados.
Palavras chaves: Doença de Alzheimer, interleucina 10 e apolipoproteína E.

*Acadêmicas do Curso de Medicina /UNIMAR

**Pesquisadores do Hemocentro/MARILIA

***Pesquisadores da UNIFESP/SAO PAULO

CHARACTERIZATION OF INTERLEUKIN 10 GENE PROMOTOR POLYMORPHISMS AND THE GENOTYPE OF APOLIPOPROTEIN E IN ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS.

GARLA, Nathali Mattiuzo dos Reis*; FERREIRA, Tamires Bergo Martins*;
RASMUSSEN, Lucas Trevisani**; LÁBIO, Roger Willian de**;
SMITH, Marília de Arruda Cardoso***, PAYÃO, Spencer Luiz Marques**.

The importance of the role inflammation has been suggested in the pathogenesis of Alzheimer's disease (AD). Interleukin-10(IL-10) is an anti-inflammatory cytokine that may modulate the progression of the disease through the inhibition of the action of pro-inflammatory cytokines. This study aimed to genotype the polymorphisms of IL-10, bases -3575 T> A, -2849 G> A, -2763 A> C, -819 T> C, -592 C> A and characterize the distribution of alleles E2, E3 and E4 of Apolipoproteína E, correlating the frequency of different polymorphisms of IL-10 and apolipoprotein E alleles of the three groups (elderly control, young control, and patients with AD). Samples of DNA obtained from whole blood of 193 patients with Alzheimer's disease (AD) and 283 controls (126 Young controls and 157 elderly control), samples were collected in sterile heparinized vials, following the procedure of extraction, the DNA Genomic were genotyped to determine the polymorphisms of the promoter of IL-10 (-592, -819, -2763, -2849, -3575), and characterization of the Apo E genotypes by the technique of PCR-RFLP, using primers and specific restriction enzymes. The IL-10 polymorphisms showed no statically significant difference among the three groups of subjects studied. This study revealed that the IL-10 promoter polymorphisms do not increase the risk of developing Alzheimer's disease. Also there is no gene interaction between the genotypes studied.
Key words: Alzheimer disease, interleukin 10 and apolipoprotein E.

*Academics of Course Graduation in Medicine /UNIMAR

** Reserches of Hemocentro/MARILIA

***Reserches of UNIFESP/SAO PAULO



CHOQUE SÉPTICO E CARDIOGÊNICO EM PACIENTE COM IAM PRÉVIO. RELATO DE UM CASO.

MACEDO GRANDE, Maria Cláudia^{*}; YASSUDA, Paulo Victor^{*}; SANTOS MORO, André dos^{**}.

O choque cardiogênico é uma situação de hipoperfusão tecidual sistêmica devido à incapacidade do músculo cardíaco em fornecer um débito adequado ao organismo. O diagnóstico clínico ocorre na apresentação de hipotensão arterial, evidências de hipotensão tissular, tais como oligúria, cianoses, extremidades frias e alterações nos níveis da consciência. Quando se dispõe de monitorização hemodinâmica invasiva, o diagnóstico pode ser feito através das seguintes alterações: PAS maior que 90 mmHg; pressão capilar pulmonar maior que 18 mmHg; índice cardíaco menor que 1,81/min/m²; índice de resistência vascular sistêmica maior que 200 dina/s/cm⁵/m²; aumento da diferença arteriovenosa de O₂ maior que 5,5 ml/dl. A grande liberação de fatores pró-inflamatórios e citocinas definem a Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica (SIRS). A SIRS é caracterizada por: temperatura maior que 38,3°C ou menor que 36°C; frequência cardíaca maior ou igual a 90 bpm; frequência respiratória maior ou igual a 20 ipm; leucócitos maior ou igual a 12000 cél/mm³, ou menor ou igual a 4000 cél/mm³, ou mais que 10% de células imaturas; estado mental alterado; hiperglicemia em não diabéticos. A sepse grave, além de ser SIRS associada a uma infecção, pode apresentar hipotensão, hipoperfusão ou disfunção orgânica. O choque séptico está associado, além do que já foi dito, a hipotensão refratária apesar da ressuscitação volêmica adequada, associado com disfunção de órgãos. Lembrando que sepse, sepse grave e choque séptico são estágios evolutivos do quadro infeccioso. O presente trabalho tem por escopo relatar o caso de um paciente com infarto agudo do miocárdio que evoluiu para choque cardiogênico e posteriormente choque séptico devido à infecção por *Aspergillus* spp. As informações foram obtidas por meio de revisão do prontuário, registro fotográfico dos métodos diagnósticos aos quais o paciente foi submetido e revisão da literatura. O caso relatado e publicações levantadas trazem à luz o quadro clínico de um paciente portador de dois tipos de choque e sua evolução. Palavras chave: choque séptico, choque cardiogênico, infarto agudo do miocárdio, eletrocardiograma, cultura orotraqueal.

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR – asmoro@uol.com.br

SEPTIC SHOCK AND CARDIOGENIC IN PATIENTS WITH AMI. A CASE REPORT

MACEDO GRANDE, Maria Cláudia^{*}; YASSUDA, Paulo Victor^{*}; SANTOS MORO, André dos^{**}.

The cardiogenic shock is a situation of tissue hypoperfusion systemic due to the inability of the heart muscle to provide a debit a debit to the appropriate body. The clinical diagnosis is in the presentation of hypotension, evidence of hypotension tissue, such as oliguria, cyanosis, cold extremities and changes in levels of consciousness. If you have invasive hemodynamic monitoring, the diagnosis can be done through the

following changes: SBP greater than 90 mmHg, pulmonary capillary wedge pressure greater than 18 mmHg; cardiac index less than 1.81 min; vascular resistance index greater systemic that 200 dina /S/CM5/M2 ; increased arteriovenous difference of The2 greater than 5.5 ml/dl. The large release of pro-inflammatory factors and cytokines define the Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS). The SIRS is characterized by: temperature greater than 38.3oC or less than 36oC; heart rate greater than or equal to 90 bpm, respiratory rate greater than or equal to 20 ipm; leukocyte count greater than or equal to 12,000 cells/mm³, or smaller or equal to 4000 cells/mm³, or more than 10% of immature cells; altered mental status; hyperglycemia in non-diabetic patients. The severe sepsis, in addition to be SIRS associated with an infection, can hypotension, hypoperfusion or organic dysfunction. Septic shock is associated with, in addition to what has already been said, the refractory hypotension despite resuscitation adequate volume resuscitation, associated with organ dysfunction. Remembering that sepsis, severe sepsis and septic shock are evolutionary stages of the infection. The present work seeks to report the case of a patient with acute myocardial infarction who evolved to cardiogenic shock and subsequently septic shock due to infection by *Aspergillus* spp. The information was obtained through a review of medical records, photographic record of diagnostic methods to which the patient was submitted to and review of the literature. The case reported here and publications raised will bring to the light the clinical picture of a patient with two types of shock and its evolution. Key words: septic shock, cardiogenic shock, acute myocardial infarction, electrocardiogram, tracheal culture.

* Graduation academic of medicine course /UNIMAR

* Graduation academic of medicine course /UNIMAR

** Graduation professor of medicine course /UNIMAR – asmoro@uol.com.br



CIRURGIA DE HÉRNIA DIAFRAGMÁTICA ASSOCIADA À AGENESIA DE DIAFRAGMA E REPARO COM MEMBRANA DE PERICÁRDIO BOVINO

CASTRO, Laura Costa e*; VILARIÇO, Karina**; D'AVINO, Manuella Maria Casquel***; SALAROLI, Carla****; HABER, Ricardo*****; PASCON, Juliana*****

Disciplina de Pediatria, Faculdade de Medicina, Universidade de Marília, Marília, SP

Introdução: a hérnia diafragmática congênita, associada à agenesia total de diafragma, é uma patologia incomum na prática de cirurgia pediátrica, que deve ser diagnosticada o mais breve possível, e corrigida em tempo hábil para melhor prognóstico do paciente, tendo em vista a hipoplasia e hipertensão pulmonar decorrentes da patologia. **Objetivo:** relatar o caso de uma paciente submetida à cirurgia ao sexto dia de vida que possuía uma hérnia diafragmática congênita, associada à agenesia total de diafragma, cujo reparo foi feito com o uso de membrana de pericárdio bovino para a formação de um neo-diafragma. **Métodos:** as informações contidas neste trabalho foram obtidas através

do acompanhamento do procedimento cirúrgico, análise minuciosa de prontuário e pesquisa bibliográfica sobre os temas em pauta. **Conclusões finais:** Apesar de a hérnia diafragmática congênita ser uma patologia relativamente comum, a agenesia total de diafragma ainda é uma condição pouco freqüente e um desafio na cirurgia pediátrica, onde, na tentativa de estabelecer um funcionamento adequado da cavidade torácica e abdominal, promovendo um bom desenvolvimento pulmonar, foi utilizada a membrana de pericárdio bovino para a constituição de um novo diafragma, com sucesso.

*Acadêmica do curso de medicina/UNIMAR/SP

**Acadêmica do curso de medicina/UNIMAR/SP

***Acadêmica do curso de medicina/UNIMAR/SP

****Acadêmica do curso de medicina/UNIMAR/SP

*****Docente do curso de medicina e orientador/UNIMAR/SP – e-mail:
haber.ricardo@gmail.com

*****Docente do curso de medicina e orientadora/UNIMAR/SP – e-mail:
juju@scorpnnet.com.br

DIAPHRAGMATIC HERNIA SURGERY ASSOCIATED TO A DIAPHRAGMN AGENESIS AND REPAIR WITH PERICARDIUM BOVINE MEMBRANE

CASTRO Laura Costa*, VILARIÇO Karina**, D'AVINO Manuella Maria Casquel***, SALAROLI Carla****, HABER Ricardo*****, PASCON Juliana*****

Discipline of pediatrics, Medical School, Universidade de Marília, Marília, SP

Introduction: the congenital diaphragmatic hernia associated with total diaphragm agenesis is a unusual pathology in the pediatric surgery that should be diagnosed as soon as possible, and corrected in a short period of time to have a better prognosis of the patient, seen that the pulmonary hypoplasia and hypertension are resulting from this pathology. Objective: report a case of a patient submitted to surgery at her six day of life that had a congenital diaphragmatic hernia associated with total diaphragm agenesis wich was repaired using a pericardium bovine membrane to generate a new diaphragm. Methods: the information contained in this paper have been obtained by following the surgery procedure, meticulous analysis of the enchiridion and bibliographic research about the themes in question. Final conclusions: besides congenital diaphragmatic hernia is a pathology relative common, the total diaphragm agenesis stills a unfrequent pathology and a challenge in the pediatric surgery, where, in the attempt to establish a appropriate running of the thoracic and abdominal cavity and a good pulmonary development, was used a pericardium bovine membrane to construct a new diaphragm.

*Student of Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marilia, SP, Brazil.

** Student of Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marilia, SP, Brazil.

*** Student of Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marilia, SP, Brazil.

**** Student of Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marilia, SP, Brazil.

***** Teacher and supervisor – Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil. / e-mail: haber.ricardo@gmail.com

***** Teacher and supervisor – Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil



CISTO EPIDERMÓIDE SUBMENTONIANO: RELATO DE CASO

RIBEIRO, Sílvia Marques*; FRACACIO JR, Nivaldo*; GONÇALVES, Maria Isabel**

Linha de pesquisa: Clínica Cirúrgica

Introdução: O cisto dermóide é uma doença não neoplásica, não inflamatória, congênita, imóvel à deglutição. Há ligeira predileção pelo gênero masculino, mas pode acometer ambos os sexos e a maioria das lesões ocorre entre a segunda e terceira décadas de vida. As lesões congênitas e as originárias em crianças são extremamente raras. O termo dermóide é normalmente usado para indicar três tipos diferentes de cistos: epidermóide, dermóide e teratóide. **Relato:** Homem de 28 anos de idade, tabagista, assintomático, com queixa de estética devido ao aumento submentoniano, este paciente foi submetido a três cirurgias em diferentes períodos, devido às lesões císticas cervicais e submentonianas. A melhora estética foi resolvida na última biópsia excisional, consistente com o diagnóstico de cisto epidermóide, localizada na linha média do assoalho bucal acima do músculo milo hióideo. **Discussão:** Entre os cistos dermóides, o cisto epidermóide de assoalho bucal é ainda mais raro, sendo que King (1994) encontrou, entre 198 casos de cistos dermóides desta região descritos na literatura, 108 cistos dermóides propriamente ditos, 32 cistos epidermóides e 7 teratomas. São provavelmente derivados de restos epiteliais retidos na linha média durante o fechamento dos arcos branquiais. O tipo histológico da lesão parece não influenciar o prognóstico do caso, contudo a localização, se acima ou abaixo do músculo gênio hióideo, pode dificultar a exérese pela via intra-oral, além de aumentar o risco de recidivas caso uma remoção incompleta seja realizada. O diagnóstico por imagem para lesão maciça, no assoalho bucal ou nas regiões submentoniana e submandibular, incluem tomografia computadorizada, ultrassonografia e ressonância magnética. Sendo considerado diagnóstico definitivo, se é um cisto dermóide ou epidermóide, somente após análise histopatológica. No caso em discussão o diagnóstico é um cisto epidermóide, pois, na análise histopatológica, evidenciou-se que era revestido por epiderme e continha queratina em seu interior, sem outros anexos. O tratamento é feito por excisão cirúrgica, e é facilitado por sua parede cística bem definida e reconhecível. **Considerações finais:** Os cistos epidermóides aparecem geralmente na linha média do assoalho bucal, tem evolução lenta, acometem ambos os sexos, a etiologia se dá na embriogênese, se diferenciam dos cistos dermóides na histopatologia pela ausência de anexos cutâneos. Possuem bom prognóstico, baixa chance de recidiva e o tratamento sempre cirúrgico.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Docente do curso de Graduação em Medicina/FAMEMA gmariaisabel@hotmail.com

SUBMENTAL EPIDERMOID CYST: A CASE REPORT

RIBEIRO, Sílvia Marques*; FRACACIO JR, Nivaldo*; GONÇALVES, Maria Isabel**

Line of research: Clinical Surgery

Introduction: The dermoid cyst is a non-neoplastic disease, non-inflammatory, congenital, and motionless in swallowing. There is a slight predilection for males, but can affect both genders and most injuries occur between the second and third decades of life. Congenital lesions and originating in children are extremely rare. The term dermoid is usually used to indicate three different types of cysts: epidermoid, dermoid and teratoid. **Report:** 28-year-old smoker, asymptomatic, complaining of aesthetics due to increased submental, man this patient underwent three surgeries at different times due to cervical and submentovertex cystic lesions. The aesthetic improvement was resolved last excision, biopsy consistent with the diagnosis of epidermoid cyst, located in the midline of the mouth floor above milo hyoid muscle. **Discussion :** Between the dermoid cysts , epidermoid cysts of the mouth floor is even rarer , and King (1994) found , among 198 cases of dermoid cysts of the region described in the literature , 108 dermoid cysts told properly , 32 epidermoid cysts and teratomas 7 . Are probably derived from epithelial debris retained in the midline during closure of the gill arches . The histological type of the lesion does not influence the prognosis of the case, however the location is above or below the muscle genio hyoid can obstruct removal by intra - orally , in addition to increasing the risk of relapse if incomplete resection is performed. Imaging diagnosis for mass lesions in the mouth floor or in the submental and submandibular regions, including CT, MRI and Ultrasound. Being considered definitive diagnosis, it is a dermoid or epidermoid only after histopathological analysis. In our case the diagnosis is an epidermoid cyst because, histologically, it became clear that it was lined by epidermis and keratin contained inside without other attachments. Treatment is by surgical excision, and is facilitated by a well-defined and recognizable cystic wall. **Final Thoughts:** The epidermoid cysts usually appear on the midline of the mouth floor, has slow evolution, affecting both sexes, the etiology occurs in embryogenesis, differ from dermoid cysts on histopathology by the absence of skin appendages. Have a good prognosis, low chance of recurrence and surgical treatment always.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Faculty member of Medicine Undergraduate course / FAMEMA
gmariaisabel@hotmail.com



COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO USO DE ERVA-DOCE (*PIMPINELLA ANISUM*), CARQUEJA (*BACCHARIS TRIMERA*) E ESTATINA NO PERFIL BIOQUÍMICO DE RATOS WISTAR.

RODRIGUES, Aniele Sanches*, BARBALHO Sandra M., PhD*, SOUZA Maricelma da Silva Soares de, PhD*, GUIGUER Élen Landgraf, PhD*, ARAÚJO Adriano Cressoni, PhD*; GOULART Ricardo de Alvares**; BUENO Patrícia Cincotto dos Santos, PhD*

Área de pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

Muitas são as plantas com finalidade terapêutica. A carqueja (*Baccharis trimera*) é muito conhecida por várias de suas propriedades medicinais utilizadas como por exemplo para tratar doenças hepáticas, reumatismo, diabetes, distúrbios digestivos, alterações hepática e renal. A erva-doce (*Pimpinella asinum* L.) é usada popularmente como medicação para o controle de resfriados, tosse, bronquite, febre, cólicas, inflamações e muitas outras finalidades. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito dos extratos aquosos de *Baccharis trimera* e *Pimpinella anisum* sobre o perfil glicêmico e lipídico de ratos Wistar comparando com a ação de um tipo de estatina (sinvastatina). Os animais foram divididos em grupo controle, grupo tratado com *Pimpinella anisum*, tratado com *Baccharis trimera* e tratado com sinvastatina. As plantas e a sinvastatina foram administradas por gavagem duas vezes ao dia por 30 dias. O grupo tratado com o extrato das plantas e com a estatina não mostrou alterações significativas na glicemia e apenas pequena diferença nos níveis de colesterol total quando comparados ao grupo controle. No entanto, os animais que receberam o extrato das plantas apresentaram aumento significativo nos níveis de HDL-c quando comparados ao grupo controle e ao grupo tratado com a estatina. Animais tratados com a erva doce também tiveram redução significativa nos níveis de LDL-c. Aqueles tratados com carqueja tiveram redução significativa nos níveis de triglicerídeos mas não modificaram os níveis de LDL-c quando comparados ao controle. Os resultados deste trabalho mostram que no período de tempo considerado nesta pesquisa o uso da erva doce e da carqueja traz benefícios ao perfil bioquímico de animais semelhantes ou melhores que os da estatina, que é uma droga comumente usada para o controle dos lipídeos plasmáticos.

Palavras-chave: *Pimpinella anisum*, *Baccharis trimera*, estatina, lipídeos, glicemia

*Departamento de Bioquímica e Nutrição, Faculdade de Tecnologia de Alimentos de Marília (FATEC), Av. Castro Alves, 62, Marília 17506-000, SP, Brasil

**Médico - Gastrosaúde, Marília, SP.

EFFECTS OF *BACCHARIS TRIMERA*, *PIMPINELLA ANISUM* AND ESTATIN ON BIOCHEMICAL PROFILE OF WISTAR RATS.

RODRIGUES, Aniele Sanches*, BARBALHO Sandra M., PhD*, SOUZA Maricelma da Silva Soares de, PhD*, GUIGUER Élen Landgraf, PhD*, ARAÚJO Adriano Cressoni, PhD*; GOULART Ricardo de Alvares**; BUENO Patrícia Cincotto dos Santos, PhD*

Research area: Biochemistry and Pharmacological of Natural Products

Many are the plants for therapeutic purposes. *Baccharis trimera* is well known for its various medicinal properties used to treat liver diseases, rheumatism, diabetes, and liver disorders and anise (*Pimpinella asinum* L.) is popularly used as medication to control colds, cough, bronchitis, fever, cramps, inflammation and many other purposes. The aim of this study was to evaluate the use of *Baccharis trimera*, *Pimpinella anisum* and statin on plasma lipids and glycemia of Wistar rats. The animals were divided in

control group (CG) and three treated groups: treated with *Pimpinella* anisum, treated with *Baccharis trimera* and treated with estatín. Plants and estatín were administrated by intra-gastric route (gavage) two times a day for 30 days. Animals treated with the plants and estatín showed no modifications in glycemia and few changes in cholesterol levels when compared to control group. However the use of both plants showed significant increase in HDL-c levels when compared to estatín and control group. Animals treated with *P. anisum* had significant reduction in LDL-c levels. Group treated with *B. trimera* did not show differences in LDL-c levels but decreased significantly triacylglycerols. The group treated with estatín did not present significant reduction in triacylglycerols, LDL-c, HDL-c and cholesterol levels in the treatment period. Results showed that the plants used in this work have similar or better effects in the lipid profile of Wistar rats when compared to the use of estatín that is used worldwide against high lipids levels.

Key words: *Pimpinella anisum*, *Baccharis trimera*, estatín, lipids, glycemia

*Department of Biochemistry and Pharmacology, School of Medicine, University of Marília, Av. Higinio Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil

**Medical Doctor – Gastrosaúde, Marília, SP.



COMPLICAÇÕES FREQUENTES QUE ACOMETEM SUJEITOS SUBMETIDOS A CATETERISMO CARDÍACO DIAGNÓSTICO

CAMPOS, Franciele Oliveira de*; CORREA, Silvia Regina*; GONÇALVES, Francine de Moura*; SOSSOLOTE, Leisi Silva*, ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**

Disciplina de Projetos III – Curso de Enfermagem da Universidade de Marília

O objetivo desta revisão bibliográfica foi identificar as principais complicações que acometem sujeitos submetidos ao procedimento de cateterismo cardíaco diagnóstico. Este estudo foi idealizado com o levantamento de publicações científicas sobre o tema descrito. Os artigos analisados são dos últimos 8 anos e com fontes primárias indexadas nas bases de dados Lilacs, Scielo, Pubmed e periódicos disponíveis na biblioteca da UNIMAR – Universidade de Marília. Com Relação às causas da doença cardíaca isquêmica, 100% dos autores descrevem como obstrução das artérias coronárias, quando é privado o suprimento sanguíneo do músculo miocárdio. Com relação às complicações mais frequentes, 60% dos autores as caracterizam como: Alérgicas, isquêmicas, vasculares, arrítmicas, vagais, pirogênicas, neurológicas, embólicas e congestivas. 20% dos autores descrevem que as complicações podem ser classificadas como: grau leve, moderado e importante. A partir dos estudos selecionados podemos concluir que as complicações decorrentes do procedimento de cateterismo cardíaco diagnóstico são relevantes, tendo sua gravidade variável e podendo resultar em complicações que vão desde as mais leves – alérgicas, vasculares, vagais; até as mais complexas – isquêmicas, arrítmicas, pirogênicas, neurológicas, embólicas e congestivas.

Palavras-chave: Cateterismo cardíaco. Coronariografia. Hemodinâmica.

* Acadêmica do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

** Docente dos cursos de Medicina e Enfermagem/UNIMAR -
enfermagem.lais@unimar.br

FREQUENT COMPLICATIONS THAT AFFECT PATIENTS SUBMITTED TO CARDIAC CATHETERIZATION DIAGNOSIS

CAMPOS, Franciele Oliveira de*; CORREA, Silvia Regina*; GONÇALVES, Francine de Moura*; SOSSOLOTE, Leisi Silva*, ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**

Discipline of Project III - Nursing School – University of Marília / SP

The objective of this bibliographic review was identify the main complications that affect patients submitted to the cardiac catheterization diagnosis procedure. This study was idealized with the research of scientific publications about the described theme. The articles that were analysed are from the last 8 years and with primary sources indexed in the Lilacs, Scielo and Pubmed databases and periodical reports available at UNIMAR – University of Marília library. With regard to the causes of the ischemic heart disease, 100 % of the authors describe as obstruction of the coronary artery when the blood supply of the myocardium muscle is deprived. Relating to the most recent complications, 60% of the authors characterize them as: Allergic, Ischemic, Vascular, Arrhythmic, Vagal, Pyrogenic, Neurological, Embolic and Congestive. 20% of the authors describe that the complications can be classified as: mild, moderate and severe. From the selected studies, we can conclude that the complications due to the cardiac catheterization diagnosis procedure are relevant, having its seriousness varying in degree and may result in complications since the mildest – allergic, vascular, vagal; to the most complex – ischemic, arrhythmic, pyrogenic, neurological, embolic and congestive.

Key words: Cardiac Catheterization. Coronary Angiography. Hemodynamic.

* Graduate student at Faculty of Nursing, University of Marília.

** Professor of Medicine and Nursing courses, University of Marília -
enfermagem.lais@unimar.br



CONSTRUINDO O CUIDADO EM SAÚDE NA PERSPECTIVA DA INTEGRALIDADE

MAXIMIANO, Eliana Aparecida*; NEGRISOLO, Gisela Zangrande**; OLIVEIRA, Arlete Ap. Chiararia***; SILVA, Lucinéia S.****; ANDRADE, Renata Ap. de Araujo*****; MARTINS, Vanessa N. de Souza*****; LOBATO, Érica Monteiro*****; REZENDE, Kátia Terezinha Alves*****

Linha de Pesquisa: Educação em Saúde

Introdução: Com o intuito de operacionalizar a Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) as enfermeiras do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília Unidade II – Materno Infantil (HC II) iniciaram o trabalho em 2008 pautado nos diagnósticos de NANDA. A gestão implementou a estratégia de Educação Permanente (EP) afim de qualificar os profissionais para esta sistematização. Nos encontros de EP, observou-se que a SAE apresentava elementos de fragmentação que

iam ao contrário do proposto para a saúde brasileira na Constituição de 1988; além de gerar descontentamento dos profissionais que não conseguiam demonstrar todo o cuidado realizado ao usuário através das evoluções e anotações, fragilizando o respaldo técnico, legal e o cuidado em equipe. Assim, organizou-se uma oficina para conhecimento de outros referenciais e o grupo optou pelo referencial Necessidades de Saúde, discutido por Luis Cecílio (1999), que visa atender as necessidades do indivíduo e família que procuram os serviços de saúde, em consonância com os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS). **Objetivo:** Elaborar um instrumento para a Sistematização do Cuidado em Saúde (SCS) a partir do referencial de Necessidades de Saúde. Com o propósito de contribuir para qualificação do cuidado prestado aos usuários do HC II de Marília. **Metodologia:** Nos encontros de EP elaborou-se dois instrumentos para a SCS, dos quais foram divididos em Admissão e Sistematização do Cuidado em Saúde, tendo em vista a construção de novos conhecimentos. **Resultados/Discussão:** O instrumento contempla desde o acolhimento do usuário, onde o enfermeiro inicia o preenchimento do impresso específico Admissão, seguido de informações complementares identificadas pela equipe do cuidado na admissão e durante a permanência hospitalar. Esse impresso contém: Dados de Identificação e de Internação, História Clínica e Exame Físico. A história clínica tem como objetivo uma escuta qualificada para compreensão do processo saúde e doença referida pelo usuário, focando a integralidade do cuidado e assim registrá-las. Após, será preenchido o impresso da SCS contendo: Nome, Justificativa da Internação, Idade, Leito, Registro, Período (data), Unidade de Produção do Cuidado, Necessidades de Saúde (boas condições de vida, acesso a tecnologia, vínculo e autonomia), Intervenções em Saúde, Período do Cuidado, Avaliação do Cuidado em Saúde, Plano de Alta Hospitalar e Anotações da Equipe Multiprofissional. O instrumento compreende a avaliação de 24 horas com duração de dois dias. **Conclusão:** Este referencial busca qualificar o cuidado prestado, sendo o instrumento elaborado único, que oportunizará a SCS de acordo com a necessidade do usuário que procura o serviço, favorecendo a abordagem multiprofissional e interdisciplinar. O grupo se sente fortalecido em reorganizar o cuidado a partir das Necessidades de Saúde, considerando sua pertinência com a proposição do sistema de saúde brasileiro.

Palavras Chaves: Cuidados Integrais de Saúde, Enfermagem, Educação Permanente.

BUILDING THE HEALTH CARE FROM THE PERSPECTIVE OF INTEGRAL

MAXIMIANO, Eliana Aparecida*; NEGRISOLO, Gisela Zangrande**; OLIVEIRA, Arlete Ap. Chiararia***; SILVA, Lucinéia S.****; ANDRADE, Renata Ap. de Araujo*****; MARTINS, Vanessa N. de Souza*****; LOBATO, Érica Monteiro*****; REZENDE, Kátia Terezinha Alves*****

Introduction: In order to operationalize the Systematization of Nursing Care (SAE) the nurses of the Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina de Marília Unit II - Materno Infantil (HC II) began the work in 2008 based on diagnoses of NANDA. The administration has implemented a strategy of Permanent Education (EP) in order to qualify professionals for this systematization. In the meetings of EP, it was observed that the SAE presented elements of fragmentation that would be contrary to the proposed for the Brazilian health care in the Constitution of 1988; in addition to generate discontent of professionals who could not demonstrate all the care

performed by user through the developments and annotations, weakening the technical support, legal and the care team. Thus, organized a workshop for knowledge of other references and the group chose the reference Needs of Health, discussed by Luis Cecilio (1999), which aims to meet the needs of the individual and the family who seek health services, in line with the principles of the Single Health System (SUS). **Objective:** Develop a tool for the systematic assessment of the Health Care (SCS) from the reference of Health Needs. With the intention of contributing to qualification of the care provided to users of the HC II of Marília. **Methodology:** In meetings of EP has produced two instruments for the SCS, which were divided into Admission and Systematization of Health Care, with a view to the construction of new knowledge. **Results/Discussion:** The instrument covers since the reception of the user, where the nurse starts to fill the specific printed Admission, followed by additional information identified by the team of care on admission and during the hospital stay. This printed contains: Identification Data and Hospitalization, Clinical History and Physical Examination. The clinical history has as objective a qualified listening for understanding the process health and disease referred by user, focusing on the integrality of care and thus registering them. After that, it will be filled in the form of the SCS containing: Name, Background of Admission, Age, Bed, Record, Period (date), Production Unit of Care, Health Needs (good living conditions, access to technology, bond, and autonomy), Health Interventions, Period of Care, Evaluation of Health Care, Hospital Discharge Plan and Annotations of the Multiprofessional Team. The instrument comprises the evaluation of 24 hours with a duration of two days. **Conclusion:** ANDste reference search qualify the care provided, and the developed instrument only, that oportunizará SCS according to the need of the user who demand the service, favoring the multiprofessional approach and interdisciplinary. The group feels strengthened to reorganize the care from the Health Needs, considering its relevance with the proposition of the Brazilian health system. **Key words:** Integral Care of Health, Nursing, Continuing Education.

*Enfermeira, Especialista da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

**Enfermeira, Especialista da Maternidade e Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

***Enfermeira, Especialista. Gerente do Centro Cirúrgico e Central de Material Esterilizado da Unidade II do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

****Enfermeira, Especialista do Pronto Socorro Infantil do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Especialista. Gerente do Centro Obstétrico e Unidade de Terapia Intensiva Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Especialista da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Especialista do Pronto Socorro Infantil do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Mestre. Docente do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília. - e-mail: Kátia@famema.br



CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS EM ENFERMARIA PEDIÁTRICA: LEITURA, APRENDIZAGEM E ENTRETENIMENTO

GIARDINETTO, Andréa Rizzo dos Santos Boettger*; SILVA, Maria das Neves Firmino da**; ZANCO, Ana Helena***; ALVES, Paula Vieira****

Introdução: Quando submetida a tratamentos hospitalares, a criança afasta-se de sua rotina, de seu lar e ambiente escolar, além de sofrer interferências em seu desenvolvimento. Devido à sua condição de saúde, pode conviver com práticas dolorosas e vivenciar as dificuldades advindas de sua enfermidade. Todos esses fatores contribuem para quadros de *stress*, apatia, impaciência, ansiedade, isolamento e tristeza. Por meio da atividade lúdica, busca-se aproximar a criança de sua realidade cotidiana, fazendo com que ela vivencie as experiências que tinha fora do ambiente hospitalar, reduzindo os efeitos da internação e proporcionando a ela os estímulos necessários para um desenvolvimento saudável. Diante da situação citada, a utilização da contação de histórias é um recurso que pode amenizar os sintomas negativos decorrentes dos tratamentos hospitalares e auxiliar no processo educacional da criança. Nesse sentido, este estudo teve como **objetivo** ampliar o incentivo à leitura; auxiliar no processo de aprendizagem; desenvolver as potencialidades e a imaginação da criança por meio da contação de histórias e de atividades lúdicas e manuais. Também teve como objetivo contribuir para a amenização do stress hospitalar proporcionando uma recuperação mais rápida. Participaram dessa pesquisa 34 crianças e adolescentes na faixa etária de 4 a 17 anos de idade, hospitalizadas em uma enfermaria pediátrica de um Hospital Materno Infantil, localizado em uma cidade no interior do Estado de São Paulo. Os materiais utilizados foram livros de histórias, papéis, lápis de cor, dentre outros, necessários para executar a atividade proposta. Os livros eram levados ao leito dos participantes que deveria escolher o que mais lhes agradava, e ler ou pedir para que alguém o lesse. Em seguida, uma reflexão sobre a história explorada era realizada e uma atividade que representasse o assunto tratado nessa história era proposta. Essa atividade escolhida após a leitura da história ficava a critério do participante. Através das faces do AUQEI (*Auto questionnaire Qualité de Vie Enfant Imagé*) pretendeu-se avaliar o estado emocional da criança antes e depois da atividade. Com os resultados obtidos pôde-se concluir que esse recurso ameniza o estresse causado pela internação e melhora o estado emocional da criança; ainda foi possível observar significativo interesse para a realização das atividades expressivas, constatando, que existe relação das atividades de leitura com o processo de aprendizagem no contexto hospitalar.

Descritores: Humanização dos serviços; aprendizagem; Estresse psicológico.

*Docente do Curso de Terapia Ocupacional da UNESP – Campus de Marília.

**Enfermeira Gerente da Enfermaria Pediátrica do Hospital Materno Infantil.

***Pedagoga da Classe Hospitalar da Enfermaria Pediátrica do Hospital Materno Infantil.

****Discente do Curso de Terapia Ocupacional da UNESP – Campus de Marília.

STORYTELLING IN PEDIATRIC NURSING: READING, LEARNING AND ENTERTAINMENT.

GIARDINETTO, Andréa Rizzo dos Santos Boettger*; SILVA, Maria das Neves Firmino da**; ZANCO, Ana Helena***; ALVES, Paula Vieira****

Introduction: When undergoing hospital treatment, the child away from his routine of their home and school environment, and interfered in its development. Due to his health condition, can live with painful practices and experience the difficulties caused his illness. All these factors contribute to frameworks stress, apathy, impatience, anxiety, isolation and sadness. Through the recreational activity, we seek to bring the child to their everyday reality, causing her to experience the experiences I had outside the hospital environment, reducing the effects of hospitalization and providing her the necessary for a suavely. Dainty development of stimuli mentioned situation, the use of storytelling is a feature that can mitigate the negative symptoms resulting from hospital treatment and assist in the educational process of the child. Thus, this study aimed to broaden the reading incentive; assist the learning process; potential and develop a child's imagination through storytelling and playful activities and crafts. Also aimed to contribute to the alleviation of stress hospital providing a faster recovery. Participated in this study 34 children and adolescents aged 4-17 years old, hospitalized in a pediatric ward of a Maternal and Child Hospital, located in a city in the state of São Paulo. The materials used were story books, paper, crayons, among other items required to complete the proposed activity. The books were brought to bed of participants should choose what pleased them, and read or ask someone to read it. Then a reflection on history was explored and performed an activity that represented the subject matter in this story was proposed. This choice after reading the story activity was left to the participant. Across the faces of AUQEI (Auto questionnaire Qualité de Vie Enfant Image) sought to assess the emotional state of the child before and after the activity. With the results it was concluded that this feature alleviates the stress of hospitalization and improves emotional state of the child; yet been possible to observe significant interest for the realization of expressive activities, noting that there is a relation of reading activities with the learning process in the hospital context.

Keywords: Humanization of services; learning; Stress, Psychological.

*Professor of Occupational Therapy at UNESP - Marília.

**Nurse Manager Pediatric Ward of the Maternal and Child Hospital.

*** Hospital Class Educator of the Pediatric Ward of the Maternal and Child Hospital.

**** Course Student Occupational Therapy UNESP - Marília.



**CRIANÇAS COM ENCEFALOPATIA CRÔNICA NÃO PROGRESSIVA
ATENDIDAS NO AMBULATÓRIO MULTIPROFISSIONAL: UM OLHAR
PARA ESTRUTURA, DINÂMICA FAMILIAR E DOMICÍLIO.**

FRANÇA, Ana Laura A*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci **; GIAXA, Thais Érika**;
GONÇALVES, Eleny Rosa Guimarães***; AGOSTINHO JUNIOR, Francisco****;
COLA, Paula Cristina*****

Linha de Pesquisa: Promoção da Saúde e Qualidade de Vida

Na encefalopatia crônica infantil não progressiva (ECINP) o comprometimento do sistema nervoso altera o controle neuromotor de deglutição orofaríngea destes indivíduos de formas variadas, encontrando-se alterações desde o preparo oral do alimento até a presença de penetração e/ou aspiração silenciosa, prejudicando de forma significativa a condição nutricional e pulmonar desta população. Hoje, as doenças

crônicas são motivos de grande preocupação para os profissionais de saúde, seja por seus aspectos limitantes, pelas consequências de seu tratamento, ainda que ambulatorialmente, acarretando desgaste e sofrimento para a pessoa acometida, assim como para toda a família. **Objetivos:** Identificar a estrutura e a dinâmica familiar das crianças com encefalopatia crônica não progressiva a caracterizar o ambiente de cuidado destas crianças. **Metodologia:** Pesquisa qualitativa com abordagem descritiva, desenvolvida junto aos familiares das crianças com diagnóstico de encefalopatia crônica não progressiva da cidade de Marília/SP e região. O cenário da pesquisa será o domicílio das mesmas. Os sujeitos serão os familiares que cuidam dessas crianças. São critérios de inclusão ser familiar cuidador das crianças com diagnóstico de encefalopatia crônica não progressiva e recebendo atendimento multiprofissional junto ao Centro de Referência UNIMAR/UNESP. A coleta de dados acontecerá em duas etapas, sendo ambas realizadas no domicílio dos sujeitos da pesquisa com início no segundo semestre de 2013. Após a coleta, os dados que emergir das entrevistas serão transcritos e organizados por núcleos temáticos. Este protocolo de projeto de pesquisa foi encaminhado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos da Universidade de Marília- UNIMAR/ABHU. **Resultados Esperados:** Por meio da construção do Genograma e do Ecomapa conhecer a estrutura familiar, os problemas biomédicos, genéticos, comportamentais, sociais e identificar as ligações da família com as pessoas e estruturas sociais do meio onde habitam e avaliar os apoios e suportes disponíveis e sua utilização pela família estudada.

Palavras – chave: Encefalopatia Crônica não Progressiva. Genograma. Ecomapa. Dinamica Familiar. Cuidadores

*Acadêmica do curso de Graduação em Enfermagem UNIMAR.

**Docente do curso de Graduação em Medicina e Enfermagem/UNIMAR
enfermagem.lais@unimar.br

***Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

**** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

CHILDREN WITH CHRONIC ENCEPHALOPATHY NOT PROGRESSIVE AMBULATORY MULTIDISCIPLINARY : A LOOK TO STRUCTURE , HOUSEHOLD AND FAMILY DYNAMICS .

FRANÇA, Ana Laura A*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci **; GIAXA, Thais Érika**;
GONÇALVES, Eleny Rosa Guimarães***; AGOSTINHO JUNIOR, Francisco****;
COLA, Paula Cristina*****

Research Interests: Health Promotion and Quality of Life

In chronic non-progressive infantile encephalopathy (ECINP), the involvement of the nervous system alters the neuromotor control of oropharyngeal swallowing of these individuals in different ways , lying changes from the oral preparation of food to the presence of penetration and / or silent aspiration , significantly impairing the nutritional status of this population and lung. Nowadays, chronic diseases are the cause of great concern to health professionals , either by limiting its aspects , from the consequences of their treatment , although ambulatory, causing wear and distress to the affected

person , as well as to the whole family. **Objectives** : To identify the family structure and dynamics of children with chronic non-progressive in order to characterize the environment of care of with .**Methodology**: Qualitative research with descriptive approach , developed with the families of children diagnosed with chronic non-progressive encephalopathy in Marília / SP and region . The research scenario will be the abode of the same. The subjects are relatives who take care of these children. The criteria for inclusion is being a family caregiver of children with non-progressive and receiving multidisciplinary care by the Reference Center UNIMAR / UNESP. Data collection will take place in two steps, both being in the homes of the subjects, beginning in the second half of 2013. Afterward, the data that emerge from the interviews will be transcribed and organized by thematic units. This research project protocol was submitted to and approved by the Ethics Committee on Human Research of the University of Marília - UNIMAR / ABHU. **Expected Results** : By constructing the genogram and ecomap to know the family structure , biomedical, genetic, behavioral , social and family problems identify links with people and social structures through which they live and evaluate supports and brackets available and their use by the family studied .

Keywords: Chronic Encephalopathy not Progressive. Genogram. Ecomap. Family dynamics. Caregivers

*Academic Course Undergraduate Nursing UNIMAR

** Professor of Undergraduate course in Medicine and Nursing / UNIMAR
enfermagem.lais @ unimar.br

*** Professor of Undergraduate course in Nursing / UNIMAR

**** Professor of Undergraduate course in Medicine / UNIMAR.



CRISE CONVULSIVA COMO MANIFESTAÇÃO CLÍNICA DE SÍNDROME DE ASPERGER: RELATO DE CASO

ENDO, Samanta Alice*;KIRYLKO, Larissa*; RAMOS, Fabiana Garcia**

Linha de Pesquisa: Saúde da Criança.

Introdução: Crise convulsiva ou epilepsia caracteriza-se por alterações crônicas, recorrentes e paroxísticas na função das áreas corticais e subcorticais envolvidas. Síndrome de Asperger é um transtorno do desenvolvimento classificado como um tipo de autismo, manifestada por um comprometimento significativo na interação social, comprometimento da imaginação e padrões de comportamento restritos. Síndrome de Asperger pode coexistir com outras patologias, como epilepsia e retardo mental, sem que obrigatoriamente estas sejam incorporadas como características do quadro clínico. **Objetivo:** Relatar o caso de crise convulsiva como manifestação clínica de Síndrome de Asperger. **Relato de caso:** Sexo masculino, 9 anos, queixa de episódio de vertigem, reviramento ocular, cianose perioral, extremidades frias e perda da consciência há 2 meses; duração de 10 minutos e recuperação da consciência espontaneamente. No período de 24h apresentou mais três episódios semelhantes. Nega movimentos tônico-

clônicos e liberação de esfíncteres. Diagnosticado há 2 anos com Síndrome de Asperger. Desenvolvimento neuropsicomotor adequado para idade, com dificuldade de comunicação e necessidade de acompanhamento com professor auxiliar em sala de aula. Em uso de risperidona 1mg e metilfenidato 10mg. Tia paterna com diagnóstico de epilepsia em tratamento. Feita a hipótese diagnóstica de epilepsia foi solicitado Eletroencefalograma (EEG), Ressonância Nuclear Magnética (RNM) de encéfalo e prescrito ácido valproico 250mg/5ml. **Discussão:** A diversidade de apresentações clínicas que envolvem Síndrome de Asperger e epilepsia dificulta a identificação de um mecanismo causa-efeito que relacione tais patologias. Parece existir maior prevalência de epilepsia em crianças, adolescentes e adultos com Síndrome de Asperger. A diversidade de apresentação das duas doenças dificulta a identificação de um único mecanismo e é provável que a combinação de diferentes fatores esteja envolvida. Vários defeitos metabólicos têm sido associados a sintomas autistas e epilepsia, com uma prevalência mais elevada do que a encontrada na população geral e incluem: fenilcetonúria, deficiência de adenilsuccinase, deficiência de creatina, deficiência de biotinidase e forma infantil de lipofuscinosceróide. **Conclusão:** Apesar da associação Síndrome de Asperger e epilepsia ser bastante encontrada na clínica, o mecanismo fisiopatológico que relaciona ambas doenças ainda é obscuro, o que deve encorajar médicos a investir em pesquisas científicas que abordem os temas. **Descritores:** Síndrome de Asperger, Transtorno Autístico, Epilepsia.

*Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR/SP.

*Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR/SP.

**Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR/SP.

fabiana_gramos@hotmail.com

SEIZURE AS MANIFESTATION OF CLINICAL ASPERGER SYNDROME: CASE REPORT

ENDO, Samanta Alice*; KIRYLKO, Larissa*; RAMOS, Fabiana Garcia**

Research interests: Child Health.

Introduction: Seizures or epilepsy are characterized by chronic, recurrent and paroxysmal alterations in function of cortical and subcortical areas involved. Asperger Syndrome is a developmental disorder classified as a type of autism, manifested by a significant impairment in social interaction, impaired imagination and restricted patterns of behavior. Asperger syndrome may coexist with other pathologies such as epilepsy and mental retardation, without necessarily they are incorporated as features of the clinical picture. **Objective:** Report a case of seizure as a clinical manifestation of Asperger Syndrome. **Case report:** Male, 9 years old, complaining of vertigo episode, ocular eversion, perioral cyanosis, cold extremities and loss of consciousness for 2 months; duration of 10 min and recovery of consciousness spontaneously. In the 24h period presented three more similar episodes. Deny tonic-clonic movements and sphincter release. Two years ago diagnosed with Asperger Syndrome. Neurodevelopment suitable for age with communication difficulties and need for monitoring with auxiliary classroom teacher. In use of risperidone 1mg and

methylphenidate 10mg. Paternal aunt diagnosed with epilepsy treatment. Made the diagnosis of epilepsy was told electroencephalogram (EEG), magnetic resonance imaging (MRI) of the brain and prescribed valproate 250mg/5ml. **Discussion:** The diversity of clinical presentations involving Asperger Syndrome and epilepsy difficult the identification of a cause-effect mechanism to relate such pathologies. There seems to be a higher prevalence of epilepsy in children, adolescents and adults with Asperger Syndrome. The diversity of presentation of these diseases difficult to identify a single mechanism and it is likely that the combination of different factors is involved. Several metabolic defects have been associated with autism and epilepsy symptoms, with a higher prevalence than in the general population and include: phenylketonuria, adenylsuccinase of disability, creatine deficiency, biotinidase deficiency and infantile form of ceroidlipofuscinose. **Conclusion:** Despite the association Asperger Syndrome and epilepsy be rather found in clinical, the pathophysiological mechanism that relates both diseases is still unclear, which should encourage physicians to invest in scientific research to address the issues. **Keywords:** Asperger Syndrome, Autism disorder, Epilepsy.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Pediatrics Department – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil. fabiana_gramos@hotmail.com



CUIDADO INTEGRAL AOS USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS EM UMA UNIDADE DE ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA DE MARÍLIA

Audi, L.O*.; Gonçalves, J.C.**; Santili, P.G.J.***; Tonhom, S.F.R.****

Introdução: O Pet-saúde foi criado em 2008 com a finalidade de fomentar grupos de aprendizagem tutorial no âmbito da Estratégia Saúde da Família (ESF), viabilizando programas de aperfeiçoamento e especialização em serviço dos profissionais de saúde, bem como de iniciação ao trabalho, estágios e vivências dirigido aos estudantes. Em 2013, no Pet III estamos trabalhando com a temática “Álcool e outras drogas”. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), droga é qualquer substância não produzida pelo organismo que tem a propriedade de atuar sobre um ou mais de seus sistemas, provocando alterações em seu funcionamento e modificando suas funções. O acolhimento ao dependente químico deve ter como porta de entrada a atenção básica, cuja equipe deve acolher esse usuário a fim de reconhecer suas reais necessidades. Para que isto ocorra, os profissionais de saúde devem estabelecer uma relação empática, a tal ponto que o dependente químico consiga reconhecer que precisa de ajuda. **Objetivo:** identificar como estão sendo realizados os atendimentos de usuários de referente ao uso de álcool e outras drogas; possibilitar reflexão e compreensão das equipes de saúde sobre a abordagem de usuários de álcool e drogas; propor estratégias de intervenção integrando os diferentes níveis de complexidade do cuidado; possibilitar que academia contemple, na formação em saúde, abordagem integral a este agravo. **Metodologia:** O presente estudo possui fundamentação de análise qualitativa e teve como instrumento de coleta de dados o grupo focal realizado com os profissionais de uma ESF do município de Marília e será feita a análise de conteúdo temático. **Resultados parciais:** A partir da

análise de conteúdo do grupo focal desenvolvido na ESF Jardim Flamingo, foram levantados alguns núcleos de sentido, tais como: conceituação da droga; o alto uso de medicação psicotrópica; predominância do uso do álcool frente às outras drogas; o alto uso do crack devido a fácil acessibilidade; a falta de conhecimento da população a respeito do uso social da bebida; importância da visita domiciliar na identificação do usuário; importância do pet-saúde levando conhecimentos aos profissionais, ampliando o olhar profissional de saúde/usuário; a necessidade de capacitação para acolher o usuário.

*Acadêmica do curso de medicina da FAMEMA

**Acadêmica do curso de enfermagem da FAMEMA

***Dentista e preceptora do Pet-Saúde

****Enfermeira, docente da FAMEMA e tutora do Pet-Saúde

FULL CARE TO USERS OF ALCOHOL AND OTHER DRUGS IN THE CITY OF MARILIA: REFLECTIONS ON THE PRACTICE IMMERSSED IN TABOOS.

Audi, L.O.*; Gonçalves, J. C**; Santili, P.G.J.***; Tonhom, S.F.R.****

Introduction: Pet- Health was created in 2008 with the purpose of promoting the learning tutorial groups within the Family Health Strategy (FHS), enabling the development and specialization programs in service of health professionals, as well as work initiation, stages and experiences directed to students. In 2013, the Pet III, we are working with the theme "Alcohol and drugs". According to the World Health Organization (WHO), a drug is any substance not produced by the body that has the property of acting on one or more of their systems, causing changes in its functioning and modifying their functions. The host must have the drug addict as a gateway to primary care, whose team should welcome this user to recognize their real needs . For this to occur, health professionals should establish an empathetic relationship, to the point that the drug addict can recognize that you need help. **Objective:** To identify how calls from users regarding the use of alcohol and other drugs are being made; enable reflection and understanding of health teams on the approach of using alcohol and drugs; intervention strategies integrating different levels of complexity of care; allow gym contemplate, in health education, comprehensive approach to this health problem. **Methodology:** This study has a qualitative analysis and reasoning had as an instrument of data collection the focus group conducted with professional FHS of Marília and will be the analysis of thematic content. **Partial results:** From the content analysis of the focus group developed the FHS Garden Flamingo, some units of meaning such as were raised: conceptualization of the drug; the high use of psychotropic medication; prevalence of alcohol use before other drugs; the high use of crack due to easy accessibility; lack of knowledge of the population about the social use of the beverage; importance of home visits on the user; importance of pet- leading expertise in occupational health, increasing the professional look of health/user; the need for training to accommodate the user.

- *Academic course Medicine FAMEMA
- **Academic course nursing FAMEMA
- ***Dentist and the preceptress of Pet Health
- ***Nurse, teacher and tutor FAMEMA the Pet-Health



CUIDADO INTEGRAL AOS USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS NO MUNICÍPIO DE MARÍLIA: REFLEXÕES SOBRE UMA PRÁTICA IMERSA EM TABUS

Audi, L.O*.; Gonçalves, J.C.; Santili, P.G.J.; **Tonhom, S.F.R.;Rosa, R.S.L.; Guillen, C.L.; Lopes, C. B.; Silva, E. A.F.P.;Marques, G.; Lima, J.P.; Murcia, M.M.;Carvalho, P.G.;Degani, R.S.; Sakamoto, A.S.; Cantelli, D.A.L.; Pulhiez, G.C.;Rodrigues, G.; Maia, G.A.;Alves, L. M.; Lima, L.F.M.;Alves, R.T.

Introdução - O uso do álcool é cultural, permitido em quase todas as sociedades do mundo. Informações sobre “beber com responsabilidade e conseqüências do uso de álcool” são insuficientes e não contemplam a população de risco para o consumo - adolescentes e adultos jovens. Considerando as demandas dos serviços de saúde, os usuários e/ou familiares de álcool e/ou outras drogas é uma parcela dessa população que vem aumentando gradativamente e com início em idade cada vez mais jovem. Por ser ainda um tema tabu, nota-se que os profissionais têm dificuldades no cuidado a essa população, priorizando os sintomas manifestos e não a real necessidade. **Atividades a serem desenvolvidas:** Identificação dos serviços de saúde que atendem estes usuários; Acompanhar atendimentos por meio de prontuários, de pessoas que apresentem estes agravos como hipótese diagnóstica e aplicação de instrumento específico com os profissionais de quatro equipes da ESF para identificar como é realizado o atendimento dos usuários de álcool e outras drogas; Sistematização dos dados para se estabelecer um perfil; Proporcionar reflexões com acadêmicos e profissionais das equipes sobre a abordagem dessas pessoas; Discussão dos dados com gestores, trabalhadores, comunidade e academia para elaboração de propostas de intervenção nos diferentes níveis de complexidade do cuidado, tanto para o serviço como para o processo de formação. **Objetivo:** Reconhecer serviços de saúde do município que atendem usuários de álcool e outras drogas; identificar como está sendo realizados os atendimentos de usuários de referência ao uso de álcool e outras drogas; Possibilitar reflexão e compreensão das equipes de saúde sobre a abordagem de usuários de álcool e drogas; Elaborar perfil epidemiológico; Mapear geograficamente os locais de predominância do agravo; Propor estratégias de intervenção integrando diferentes níveis de complexidade do cuidado; Possibilitar que academia contemple, na formação em saúde, abordagem integral a este agravo. **Método:** Desenvolvimento de uma pesquisa de campo qualitativa, descritiva por meio da análise de prontuários e captação de dados dos profissionais das equipes por meio da técnica de grupo focal e entrevista. Serão trabalhados por meio da análise de conteúdo. **Resultados esperados:** Traçar perfil epidemiológico dos usuários de álcool e outras drogas; compreender como os profissionais de saúde estão estes dependentes de álcool e drogas nos serviços que funcionam como porta de entrada do sistema; proporcionar aos acadêmicos e profissionais a possibilidade de compreender essa necessidade de saúde e as intervenções necessárias; possibilitar reflexões junto aos gestores para organização de

propostas de intervenção, bem como a Instituição formadora. **Cenários de práticas:** Unidades de Saúde da Família, CAPS AD, Pronto Atendimento da Zona Sul e Norte, Pronto Socorro, do município de Marília.

*Acadêmica de medicina da FAMEMA

** Tutora do Pet-Saúde

COMPREHENSIVE CARE TO USERS OF ALCOHOL AND OTHER DRUGS IN THE MUNICIPALITY OF MARÍLIA : REFLECTIONS ON A PRACTICE IMMERSED IN TABOOS

Audi , L.O * . ; Gonçalves , JC ; Santili , P.G.J. ; Tonhom ** , S.F.R. ; Rose , R.S.L. ; Guillen , C. L. ; Lopes , C. B. ; Silva , E. A.F.P. ; Marques , G. ; Lima , J. P. ; Murcia, M. M. ; Carvalho , P. G. , Degani , R. S. ; Sakamoto , A. S. ; Cantelli , D.A.L. ; Pulhiez, G. C. Rodrigues , G. ; Maia , G. A. , Alves , L. M. ; Lima , L.F.M. ; Alves , R. T.

Introduction: The use of alcohol is cultural, allowed in almost all societies of the world . Information about "drink responsibly and consequences of alcohol use "are inadequate and do not address the risk population for consumption - teens and young adults . Considering the demands of health services , users and / or family members of alcohol and / or other drugs is a portion of that population is increasing gradually and starting ever younger age. For still be a taboo topic, note that professionals have difficulties in caring for this population, prioritizing manifest symptoms and not the actual need .**Activities to be undertaken:** Identification of health services that meet these users ; Subscribe care through medical records of persons who have these diseases such as diagnosis and application of specific instrument with four professional teams FHS to identify how the service users of alcohol and other drugs is carried out ; Systematization of data to establish a profile ; Provide reflections with academic and professional teams on the approach of these people ; Data discussion with managers, employees , community and academia to design proposals for intervention at different levels of complexity of care , both for the service and for the training process . **Objective:** To recognize the city's health services that meet users of alcohol and other drugs ; identify how calls from users regarding the use of alcohol and other drugs is being performed ; Enable reflection and understanding of health teams on the approach of using alcohol and drugs ; Develop epidemiological profile ; Geographically map the locations of prevalence of the disorder ; Intervention strategies integrating different levels of complexity of care; Enable gym contemplate, in health education , comprehensive approach to this health problem . **Method:** Development of a qualitative field research, through descriptive analysis of medical records and data capture professional teams through the technique of focus group and interview. Will be worked through content analysis.**Expected results:** Tracing epidemiological profile of users of alcohol and other drugs; understand how these health professionals are dependent on alcohol and drug services that act as gateway system; provide academics and professionals the opportunity to understand this need and the necessary health interventions; possible reflection from the managers to the organization of intervention proposals , as well as forming Institution . **Scenarios practices:** the Family Health Units, CAPS AD, Emergency Care in the South Zone and North, ER , in Marília .

*Academic course Medicine FAMEMA

**Tutor of Pet-Health



DEMÊNCIA DE ALZHEIMER: APLICAÇÃO DO MINI-EXAME DO ESTADO MENTAL EM IDOSOS USUÁRIOS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

MORELI, Leonardo Mofato*; SILVA, Daiane Aparecida Guerra Da*; SIMÕES, Joseane Aparecida Alvares*; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci **; ERMEL, Regina Célia**

Disciplina de Saúde do Idoso – Curso de Enfermagem da Universidade de Marília.

Introdução: A Demência de Alzheimer (DA) é um distúrbio neurológico degenerativo, com início silencioso e evolução gradativa, tendo como característica marcante a perda gradativa da memória, levando a alterações cognitivas, distúrbios comportamentais e de personalidade. Para realização do diagnóstico de demência como a DA é utilizado o Mini Exame do Estado Mental (MEEM), sendo este um importante método de rastreio para avaliar a função cognitiva do paciente. Objetivo: Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a função cognitiva em idosos. Metodologia: Este estudo foi elaborado pelos acadêmicos de enfermagem da Universidade de Marília, no qual foi realizada uma pesquisa quantitativa no Centro de Saúde “Dr. Antonio Alberto Macuco Janini”, na cidade de Vera Cruz – SP, no período de 01 de julho a 30 de julho de 2012. Participaram do estudo, 142 idosos acima de 70 anos, alfabetizados que procuraram o serviço da unidade básica de saúde descrita acima. Foi dada plena liberdade aos idosos de participar ou não deste estudo, sendo que após o seu consentimento, eles foram entrevistados e submetidos à aplicação do mini exame do estado mental (MEEM). Os dados obtidos foram analisados segundo programa de análises estatístico (Epi Info) e apresentados em forma de figuras. Resultados: Dos 142 idosos entrevistados 55,6% são do sexo masculino e 44,4% do sexo feminino, onde a idade variou de 70 a 89 anos, sendo que a maioria (68,3%) da população estava entre 70 a 76 anos. Quanto à escolaridade, 85,2% da população possuíam período escolar de 1 a 4 anos. Em relação ao estado civil, 93% da população concentrou-se em casados e viúvos. Caracteristicamente o MEEM é agrupado em 7 categorias, sendo que cada uma delas possui a finalidade de avaliar funções cognitivas específicas, como: orientação temporal, onde 67,6% obtiveram a pontuação máxima; orientação espacial, a pontuação máxima foi atingida por 90,8% dos entrevistados; quanto à memória de fixação, a maioria (84,5%) obteve a pontuação máxima e apenas 3,5% concentrou-se na pontuação mínima; com relação à atenção e cálculo, 35,2% acertou apenas um dos cinco cálculos propostos; na memória de evocação, cuja pontuação máxima é de 3 pontos, 78,9% não a atingiu; referente à linguagem 94,4% foram capazes de atingir a pontuação máxima; quanto à praxia construtiva, a maioria (64,8%) não conseguiu desenvolver a atividade proposta; de acordo com o score obtido, nenhum entrevistado apresentou alteração grave, concentrando-se 65,6% com alteração leve. Conclusão: À medida que a expectativa de vida torna-se mais elevada, especialmente em países desenvolvidos, tem-se observado o aumento da prevalência da Demência de Alzheimer, sendo essa a

principal causa de demência. O MEEM é o teste de rastreio e triagem mais utilizado no mundo, pois é simples, de aplicação rápida e auto-explicativa, avaliando oito de onze principais aspectos do espaço cognitivo.

Palavras-chave: Alzheimer. Idoso. Mini Exame do Estado Mental (MEEM).

*Enfermeiro (a) Graduado (o) no curso de Enfermagem da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

**Docente dos cursos de Medicina e Enfermagem da Universidade de Marília - UNIMAR. SP, Brasil.

ALZHEIMER'S DEMENTIA: APPLYING THE MINI-MENTAL STATE EXAMINATION IN AN ELDERLY USERS OF BASIC HEALTH UNIT

MORELI, Leonardo Mofato*; SILVA, Daiane Aparecida Guerra Da*; SIMÕES, Joseane Aparecida Alvares*; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci **; ERMEL, Regina Célia**

Discipline of Aging Health - Nursing School - University of Marilia/SP

Introduction: The Alzheimer's dementia (AD) is a degenerative neurological disorder with onset silent and gradual evolution, with the remarkable feature the gradual loss of memory, leading to cognitive, behavioral and personality disorders. The mini mental state examination (MMSE) is an important screening method for assessing the cognitive function of patients. Objective: To evaluate cognitive function in elderly users of a Center for Health. Methodology: This is a quantitative and descriptive held at the Health Center, "Dr. Antonio Alberto Macuco Janini "in the municipality of Vera Cruz - SP, in the period from July 1 to July 30, 2012. Data collection was performed after review and approval of the project by the Ethics in Research. Participated in the study, 142 elderly, with the inclusion criterion age above 70 years and literate attending the service of the Center for Health described above. Was given full freedom to the elderly to participate or not in this study, because only after their consent, they were interviewed and underwent application of MMSE. Data were analyzed using the program Epi Info statistical analysis and presented in figures. Results: of the 142 subjects interviewed, 55.6% are male and 44.4% female, with the majority (68.3%) were between 70 to 76 years. Regarding education, 85.2% of the elderly had school period 1-4 years, as to marital status, 64.8% of the sample were married and 28.2% widowed, compared to temporal orientation, 67.6% were the highest score, which is 05 points, with regard to spatial orientation, the maximum score is 05 points, was achieved by 90.8% of respondents; as the fixation memory, the majority (84.5%) received a maximum score, or 03 points and only 3.5% concentrated on minimum points, with respect to the attention and calculation, 35.2% hit only one of the five calculations proposed, memory recall, whose score maximum is 3 points, not the 78.9% achieved; referring to language 72.5% were able to achieve the maximum score, which is 08 points; regarding constructive praxis, the majority (64.8%) failed to develop the proposed activity. According to the score obtained, respondent presented no serious deterioration, 11.9% had mild, 65.6% with mild and 22.5% showed no change. Conclusion: the results obtained through the survey, we noted that the time frequency in

the studies did not interfere with responses related to temporal and spatial orientation, however, attention and calculation and memory recall and constructive praxis suffer losses as the time frequency decreases in the studies, and the constructive praxis more impaired cognitive function when compared to school attendance. The score obtained in that study did not provide seniors with severe, only a representative sample of older adults with moderate changes.

Keywords: Alzheimer's dementia, elderly, Mini Mental State Examination (MMSE).

* Nurse (a) Graduate (or) in the course of Nursing, University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

** Teaching of courses Medicine and Nursing, University of Marília - UNIMAR. SP, Brazil.



DESMAME PRECOCE EM MÃES ADOLESCENTES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

PERENHA, Ana Claudia Parra* ; YOSHIDA, Ana Claudia* ; SILVA, Juliana Cristine Leandro*; OLIVEIRA, Leticia Campos*; ZUTIN, Lais Tereza Menegucci **

Linha de Pesquisa: Amamentação, Promoção a Saúde e Qualidade de Vida

Introdução: A gravidez na adolescência na maioria das vezes não é planejada e acaba acontecendo por descuido e falta de informação. A gravidez na adolescência é então considerada um problema social e de saúde pública em todo lugar, pois põe em risco a saúde da adolescente, seu desenvolvimento físico e psicológico e do bebe, visto que nessa fase da vida ela ainda tem uma certa imaturidade para lhe dar com certas responsabilidades. Partindo desse enfoque, acrescenta-se que o aleitamento materno depende de fatores que podem influir positiva ou negativamente no seu sucesso. A prática da amamentação exclusiva é recomendada pela Organização Mundial da Saúde e pelo ministério da saúde até os seis meses e deve ser complementada até os dois anos ou mais. **Objetivo:** foi identificar e descrever os fatores que interferem no desmame precoce de mães adolescentes. Analisar e descrever as metodologias utilizadas e identificar as publicações existentes sobre os fatores que influenciam ao desmame precoce de mães adolescentes, analisando periódicos nacionais no período de 2008 a 2013. **Tipo de estudo:** Trata-se de um estudo de revisão de literatura, utilizando como palavras-chave os descritores: amamentação, adolescente e desmame precoce. **Metodologia:** Foi por meio de um instrumento onde contém um quadro, com os dados dos diferentes estudos como: fonte, título, autor, ano, referência, tipo de estudo, objetivo, instrumentos, resultados e conclusão. **Resultado:** das fontes encontradas 100% foram em forma de artigos, os instrumentos utilizados foram questionários, entrevistas, dinâmicas, e formulários. Observou-se que 79% tem como profissão a enfermagem. Quanto ao ano de publicação foram encontrados 37% foram em 2012, e o tipo de estudo 30% foi qualitativo. **Fatores que levaram ao desmame precoce:** os que mais contribuíram para tal, foram os problemas relacionados as mamas, como fissuras, ingurgitamento mamário, dificuldade na pega/posição, seguido da imaturidade, ausência de incentivo e apoio familiar para o aleitamento materno exclusivo e falta de orientações dos profissionais principalmente dos enfermeiros no pré natal, sobre

aleitamento materno. **Conclusão:** com este estudo observa-se que há vários fatores que levam ao desmame precoce, porém, alguns se destacaram, tais como problemas nas mamas, falta de apoio da família e dos familiares. Para que ocorra o sucesso da amamentação é necessário que os profissionais orientem as mães desde o pré natal até no puerperio, podendo ensinar o cuidado com as mamas, posições de conforto para amamentar e sempre ressaltar a importância que a amamentação trás para ambos (mãe e bebê). O incentivo a amamentação tem como objetivo afirmar a importância de a amamentação ocorrer no mínimo até os 6 primeiros meses, que é o preconizado pela OMS. O importante é que essas orientações ocorram logo no início da gestação, orientando e esclarecendo todas as dúvidas; uma mãe preparada faz com que muitos problemas sejam evitados, garantindo o bem estar próprio e a boa evolução do lactente. Palavras chave: amamentação, adolescente e desmame precoce.

*Acadêmicas do Curso de graduação em Enfermagem Unimar

**Coordenadora do Curso de graduação em Enfermagem Unimar –
laís_zutin@hotmail.com

WEANING MOTHERS IN EARLY ADOLESCENTS: A REVIEW OF LITERATURE

PERENHA, Ana Claudia Parra** ; YOSHIDA, Ana Claudia* ; SILVA, Juliana Cristine Leandro* ; OLIVEIRA, Leticia Campos* ; ZUTIN, Laís Tereza Menegucci **

Research Line: Breastfeeding, Health Promotion and Quality of Life

Introduction: Teenage pregnancy is most often unplanned and just going through carelessness and lack of information. Teenage pregnancy is then considered a social and public health problem everywhere, because it puts the health of adolescents, their physical and psychological development and drinks at risk, since this stage of life she still has some immaturity to you give with certain responsibilities. Based on this approach, it adds that breastfeeding depends on factors that can influence positively or negatively on your success. The practice of exclusive breastfeeding is recommended by the World Health Organization and the Ministry of Health to six months and should be supplemented by two years or more Purpose of this literature review was to identify and describe the factors that interfere with early weaning of adolescent mothers. Analyze and describe the methodologies used and identify the existing publications on the factors that influence early weaning of adolescent mothers, analyzing national periodicals from 2008 to 2013 .**Study design:** This is a study of the literature review, using as keywords the keywords: breastfeeding, teenagers and early weaning .**Methodology:** It was by means of an instrument which contains a table with data from different studies as source, title, author, year, reference, study type, purpos, instruments, results and conclusion .**Result:** 100 % of the sources were found in the form of articles, instruments, questionnaires, interviews, dynamics, and forms. It was observed that 79% have a profession nursing. Regarding the publication year found 37 % were in 2012, and the type of qualitative study was 30 % .**Factors that led to early weaning:** contributed most to this were the problems the breasts, such as cracks, breast engorgement, difficulty in grip/position, followed by immaturity, lack of incentives and

family support for exclusive breastfeeding and lack of professional orientation mainly of nurses in prenatal, breastfeeding. **Conclusion:** with this study it is observed that there are several factors that lead to early weaning, however, a few stood out, such as breast problems, lack of support from family and relatives. For successful breastfeeding that occurs is a need for professional guide mothers from the prenatal to the puerperium and can teach the care of the breasts, comfort positions for breastfeeding and always resaltar the importance of breast-feeding back to both (mother and baby). Encouraging breastfeeding aims to affirm the importance of breastfeeding occur until at least the first 6 months, which is recommended by WHO. It is important that these guidelines occur early in pregnancy, guiding and clarifying all doubts; a prepared mother causes many problems are avoided, ensuring the well being of himself and orderly development of the infant.

Keywords: breastfeeding, teenagers and early weaning.

* Academic Degree Course in Nursing Unimar

** Coordinator of Undergraduate Nursing Unimar - laís_zutin@hotmail.com



DIABETES TIPO MODY: RELATO DE CASO

CASTRO, Laura Costa e*; HABER, Jesselina**

Disciplina de Pediatria, Faculdade de Medicina, Universidade de Marília, Marília, SP

Introdução: A Diabetes tipo MODY é uma forma monogênica de diabetes, com herança autossômica dominante e de alta penetrância que, devido as suas características por ser pouco conhecida, pode ser confundida com diabetes tipo 1 ou tipo 2, acarretando num diagnóstico errado, bem como tratamento. **Objetivo:** através deste relato de caso de um paciente portador de diabetes tipo MODY, foi procurado trazer o conhecimento dessa patologia e atentar para essa doença pouco lembrada em nosso meio médico. **Métodos:** as informações foram obtidas através da análise minuciosa de prontuário e revisão da literatura atual sobre a patologia. **Considerações finais:** O caso relatado e as publicações levantadas trazem à luz a importância de alertar para esta patologia pouco conhecida no ambiente clínico geral e facilmente diagnosticada de maneira errada como diabetes tipo 1 ou 2, sendo a diabetes tipo MODY e seus subtipos, uma forma diferente desta doença crônica, com tratamentos e prognósticos particulares a ela.

*Acadêmica do curso de Medicina/UNIMAR/SP

** Docente do curso de Graduação em Medicina e orientadora/UNIMAR/SP – e-mail: haber.jesselina@gmail.com

MODY DIABETES REGISTRY: CASE REPORT

CASTRO, Laura Costa* ; HABER, Jesselina**

Introduction: The MODY Diabetes is a monogenic form of diabetes, with autosomal heritage and high reentrancy that due its characteristics and the fact that it is barely known, can be confused with diabetes type 1 or type 2, causing a wrong diagnosis as well as the treatment. **Objective:** through this case report of a patient with diabetes MODY type, was tried to bring the knowledge of this pathology and attempt to this barely reminded disease in our medical field. **Methods:** the informations were obtained by meticulous analyzing of the encephalogram and bibliographic revision about the pathology. **Final Considerations:** the reported case and the raised publication bring the importance to alert to this pathology poorly known in the clinical environment and easily misdiagnosed as diabetes type 1 or 2, being the diabetes MODY type and its subtypes a different form of this chronic disease, with treatments and prognostics reserved to them.

* Student of Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Teacher and supervisor – Medical School – Universidade de Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil. – e-mail: haber.jesselina@gmail.com



DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM DE FAMILIARES DE UMA CRIANÇA HOSPITALIZADA PORTADORA DE DOENÇA CRÔNICA: Relato de portfólio reflexivo

OLIVEIRA, Nathália Mendes de*; CAMARGO, Marília Ribeiro da Rocha*; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola**

Introdução: Diante da problemática que a doença crônica na infância representa para os familiares e pelo aumento da frequência de casos em nosso serviço, o enfermeiro para assistir a criança hospitalizada deve agregar as áreas de competência do cuidado do ponto de vista individual, coletivo e gestão, utilizando ferramentas como a implementação da sistematização da assistência de enfermagem, com abordagem centrada na criança e família. **Objetivo:** Identificar os diagnósticos de enfermagem de familiares de uma criança hospitalizada portadora de doença crônica. **Método:** Relato de experiência do desenvolvimento da sistematização da assistência de enfermagem apresentada nos portfólios reflexivos de estudantes da 3ª série do Curso de Enfermagem na área de cuidado à criança hospitalizada. **Resultados:** Os diagnósticos de enfermagem foram estabelecidos com base na Taxonomia II da NANDA, todos do tipo real. Sendo identificados entre esses familiares o *Conhecimento deficiente, Ansiedade, Tensão do Papel do Cuidador*. **Considerações finais:** Conhecer os diagnósticos de enfermagem de familiares de crianças com doença crônica possibilita a compreensão dos sentimentos e dificuldades que estas famílias vivenciam, bem como o estabelecimento de intervenção e estratégias que contribuem no enfrentamento frente às consequências e complexidade dos cuidados que estas crianças requerem, seja no ambiente hospitalar como no domiciliar.

Palavras-Chave: Diagnóstico de Enfermagem. Doença crônica. Saúde da criança.

* Acadêmicos de Enfermagem. Curso de Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília-Famema. Email: ma_ribeirobtu@yahoo.com.br; nathaliamentesmo@gmail.com

*Docente do Curso de Enfermagem da Famema. Prof^a Doutora em Ciências pelo Programa Interunidades de Doutorado em Enfermagem-EE/EERP-USP.E-mail: fercerantola@yahoo.com.br

NURSING DIAGNOSES IN FAMILIES OF A HOSPITALIZED CHILD WITH CHRONIC DISEASE: Reflexive portfolio account.

OLIVEIRA, Nathália Mendes de ^{*}; CAMARGO, Marília Ribeiro da Rocha^{*}; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola^{**}

Introduction: Concerning problems that childhood chronic diseases represent for families and the increase of cases in our job, the nurse, in order to assist the child, should gather areas of competence in care under individual, collective and management points of view, using tools such as nursing assistance systematization implementation, family and child-centered. **Objective:** To identify nursing diagnoses in families of a hospitalized with chronic disease. **Method:** Experience accounts of nursing assistance systematization development presented in reflexive portfolios of the Nursing Course third year students in the area of hospitalized child. **Results:** Nursing diagnoses were established based on Taxonomy II from NANDA, all real type. The following outcomes were identified among families: *Knowledge deficit, Anxiety, caregiver roles strain.* **Final considerations:** Being aware of nursing diagnoses in families of hospitalized children with chronic disease makes it possible to understand feelings and difficulties these families experience as well as establishing intervention and strategies which contribute to facing consequences and complexity in care these children demand both at hospital and home environment.

Keywords: Nursing diagnoses. Chronic diseases. Infant health.

*Nursing Graduates. Nursing degree at the Faculdade de Medicina de Marília – Famema. Email: ma_ribeirobtu@yahoo.com.br; mendes.nath@hotmail.com

**Nursing Professor at Famema. Doctor in Sciences by the Doctor's Degree Program in Nursing-EE/EERP-USP. Email: fercerantola@yahoo.com.br



DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM DE UMA NUTRIZ COM TRAUMA MAMILAR: Relato de portfólio reflexivo.

PEREIRA, Ana Carolina Simões^{*}; SOARES, Bruna Caroline dos Santos^{*}; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola^{**}

Linha de Pesquisa: Cuidado em Enfermagem e Saúde

Introdução: Considerando a problemática para manutenção do processo de amamentação de crianças hospitalizadas e a importância do ensino da sistematização da assistência de enfermagem, a 3^a série do Curso de Enfermagem da Famema, vem em movimento constante para operacionalizar todas as etapas do processo de enfermagem, bem como utilizar a Taxonomia II da NANDA (North American Nursing Diagnosis Association) para identificação de diagnóstico. **Objetivo:** Identificar os diagnósticos de enfermagem de uma nutriz com trauma mamilar que participava do Programa Mãe-

Acompanhante em uma Unidade de Internação Pediátrica. **Método:** Relato de experiência do desenvolvimento da sistematização da assistência de enfermagem do caso de uma criança e sua mãe-acompanhante portadora de trauma mamilar bilateral apresentada nos portfólios reflexivos de estudantes da 3ª série do Curso de Enfermagem na área de cuidado à criança hospitalizada. **Resultados/Discussão:** Os diagnósticos de enfermagem foram estabelecidos com base na Taxonomia II da NANDA, todos do tipo real: *Amamentação Ineficaz* relacionado ao déficit de conhecimento caracterizado por processo de amamentação insatisfatório, lactente chora na primeira hora após a amamentação; *Integridade da pele prejudicada* relacionado a fator mecânico(pega incorreta do seio materno) caracterizado por rompimento da superfície da pele(fissura mamilar bilateral), *Dor* relacionado a agente lesivo(fissura mamilar bilateral) caracterizado por relato verbal de dor, expressão facial e comportamento de proteção. No 3º dia de acompanhamento desta nutriz e seu filho, a nutriz desenvolvia as ações propostas com segurança e autonomia, expressando que o processo de amamentação era satisfatório e sem dor evoluindo assim um dos diagnósticos para *Amamentação Eficaz*, e definindo o de *Dor* como resolvido. Embora nesse mesmo período a nutriz também tenha relatado melhora significativa do processo de cicatrização das fissuras mamilares o diagnóstico de *Integridade da pele prejudicada* foi plenamente resolvido após um período de dez dias. **Considerações finais:** As ações de enfermagem relacionadas ao aleitamento materno realizadas de forma sistematizada, bem como a utilização do diagnóstico como etapa do processo de enfermagem, no atendimento à mãe e filho, durante o período de hospitalização contribuiu para uma assistência direcionada e eficaz. Aos estudantes possibilitou a vivência concreta da atenção do cuidado centrada na criança e família por meio da operacionalização da sistematização, fundamentação e reflexão desta prática no cenário real. Contribuiu ainda, para que os estudantes percebessem que a assistência deste caso deveria ser direcionada principalmente à mãe, cujas necessidades eram prioritárias, e a não resolução do trauma mamilar resultaria em consequências para a alimentação e saúde da criança.

Palavras-chave: Aleitamento Materno. Diagnósticos de Enfermagem. Saúde da Mulher.

* Acadêmicos da 4ª Série de Enfermagem. Faculdade de Medicina de Marília-Famema. E-mail: carolzinha_sp_14@hotmail.com / bruna_caroline12@hotmail.com

** Docente do Curso de Enfermagem da Famema. Profª Doutora em Ciências pelo Programa Interunidades de Doutorado em Enfermagem-EE/EERP-USP. E-mail: fercerantola@yahoo.com.br

NURSING DIAGNOSES ABOUT A NURSE WITH NIPPLE TRAUMA: Report of a reflexive portfolio

PEREIRA, Ana Carolina Simões* ; SOARES, Bruna Caroline dos Santos* ; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola**

Research Line: Nursing and Health Care

Introduction: Considering the problematic maintenance of breastfeeding for hospitalized children and the importance of teaching the systematization of nursing care, the 3rd grade of Famema's Nursing course, is constantly moving to operationalize all steps of the nursing process and using the NANDA Taxonomy II (North American

Nursing diagnosis Association) to identify some diagnostics. **Objective:** Identify the nursing diagnoses about a nurse with nipple trauma who participated in the Program Escort-Mom in a Pediatric Inpatient Unit. **Method:** Experience report of the development of systematization of nursing care about a child and his escort-mother with bilateral nipple trauma presented in portfolios of 3rd grade of Nursing Course in the area of care for hospitalized children. **Results/Discussion:** The diagnoses were base in NANDA Taxonomy II, all real types: *Ineffective Breastfeeding* related to knowledge deficit characterized by an unsatisfactory breastfeeding, the child cries in the first hour after breastfeeding; *Impaired skin integrity*, related to mechanical factors (incorrect handling of the breast) characterized by disruption of the skin surface (bilateral fissure nipples); *Pain*, related to harmful agent (bilateral fissure nipples) characterized by verbal report of pain, facial expression and behavior protection. On the 3rd monitoring day this nurse and her son, she developed the proposed actions with safety and autonomy, expressing her satisfaction about the breastfeeding process and the painless, evolving one of the diagnoses for *Breastfeeding Effective*, and setting the pain as resolved. Although in this period, the nurse has also related a significant improvement in the healing process of fissure nipples, the diagnoses about *Impaired skin integrity* was resolved successfully after a period of ten days. **Final Considerations:** The Nursing acts related the breastfeeding realized in a systematic way, as well the utilization of the diagnoses as step of nursing process, in the care of mother and child, during the hospitalization contributed to a targeted and effective assistance. To the students allowed real experiences of careful attention on the child and family through the operationalization of systematization, reasoning and reflection about this practice in the real set. Also contributed for the student realize that the assistance of this case should be directed mainly to the mother, whose needs were priority, and the irresolution of nipple trauma resulted in nutrition and child health consequences.

Keywords: Breast Feeding. Nursing Diagnosis. Women's Health.

*Academic 4th Series of Nursing. Faculdade de Medicina de Marília-Famema. E-mail: carolzinha_sp_14@hotmail.com / bruna_caroline12@hotmail.com

**Instructor of Nursing of Famema. Prof. in Sciences Interunits Doctoral Programan in Nursing-EE/EERP-USP. E-mail: fercerantola@yahoo.com.br



DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM DE UMA NUTRIZ MÃE DE BEBÊ PREMATURO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

COELHO, Carine Silveira^{*}; CHENO, Maysa Yukari^{*}; GONÇALVES, Jacqueline de Castro^{*}; MAIA, Arthur Benjoiño Marinho^{*}; TEIXEIRA, Carolina Varine^{*}; RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia^{**}; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola^{***}

Introdução: Em atividades desenvolvidas na Unidade de Prática do Cuidado à Criança hospitalizada, deparou-se com situações de mães de recém-nascidos prematuros, que priorizavam a oferta de fórmulas lácteas, como por exemplo, o NAN, complementando com leite materno. Elas alegaram esta prática devido ao medo, insegurança e principalmente, a exaustão materna pelo tempo que demanda cada mamada de um prematuro. Desta forma, ao assistir o binômio mãe e filho, **objetivou-se** a identificar os diagnósticos de enfermagem, segundo a Taxonomia da NANDA-I (North American

Nursing Diagnosis Association-Internacional) relacionados ao processo de amamentação de um bebê prematuro. **Método:** Relato de experiência do desenvolvimento das etapas do processo de enfermagem ao assistir um bebê prematuro e sua mãe-acompanhante durante a hospitalização em uma unidade de internação pediátrica. **Resultados:** Os diagnósticos de enfermagem foram estabelecidos com base na Taxonomia II da NANDA-I, todos do tipo real: *Amamentação ineficaz* relacionada à prematuridade caracterizada por suprimento de leite inadequado percebido (após três dias de alta da UTI o bebê retorna ao hospital com desidratação e hipotonia) e ausência de ganho de peso. *Tensão do papel de cuidador* relacionado à responsabilidade de cuidado 24 horas por dia caracterizado por apreensão em relação ao futuro no que diz respeito à saúde do receptor de cuidados e dificuldades para concluir as atividades necessárias (exaustão por amamentar 24 horas um bebê prematuro). **Considerações finais:** A utilização desta taxonomia de diagnóstico possibilitou reconhecer dificuldades de forma individualizada e direcionou as ações considerando a singularidade desta nutriz e seu filho. Aos estudantes possibilitou a vivência concreta do processo de enfermagem, reconhecendo que sua operacionalização permite realizar o cuidado centrado na pessoa, identificando as dificuldades e os sentimentos despertados na prática de amamentação vivenciada pela mulher mãe de bebê prematuro. Palavras-chave: Aleitamento materno. Diagnóstico de enfermagem. Saúde da criança.

* Acadêmicos de Enfermagem. Curso de Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília-Famema. E-mail: carinecoelhocsn@yahoo.com.br

** Enfermeira Especialista em UTI Pediátrica e Neonatal. HC II-Unidade Materno Infantil. E-mail: lejourdrigues@yahoo.com.br

*** Docente do Curso de Enfermagem da Famema. Profª Doutora em Ciências pelo Programa Interunidades de Doutorado em Enfermagem-EE/EERP-USP. E-mail: fercerantola@yahoo.com.br

NURSING DIAGNOSES OF A PREMATURE INFANT LACTATING MOTHER: EXPERIENCE REPORT

COELHO, Carine Silveira *; CHENO, Maysa Yukari *; GONÇALVES, Jacqueline de Castro*; MAIA, Arthur Benjoiño Marinho*; TEIXEIRA, Carolina Varine*; RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia**; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola***.

Introduction: In activities at the Practice Care Unity of hospitalized children there were situations of mothers of premature infants that prioritized the provision of infant formulae, such as, NAN, supplemented with breast milk. They claimed this practice due to fear, insecurity and maternal exhaustion by the demanded time of each premature feeding. Thus, when watching both mother and infant, it was tried to identify the nursing diagnoses according to NANDA-I taxonomy (North American Nursing Diagnosis Association-International) related to the breastfeeding process of the premature infant. **Method:** Experience report on the development of stages of the nursing process in assisting a premature infant and his mother during hospitalization in a pediatric unit. **Results:** The nursing diagnoses were based on NANDA Taxonomy II – all of the actual type: Ineffective breastfeeding related to prematurity characterized by inadequate perceived milk supply (after three days of ICU discharge the infant returns to the hospital with dehydration and hypotonia) and no weight gain. Caregiver role

strain related to the 24 hour-care characterized by apprehension about the future regarding the health care and difficulties to complete the necessary activities (exhaustion for breastfeeding a premature infant for 24 hours). **Final considerations:** The use of this diagnostic taxonomy made it possible to recognize individualized difficulties and to direct actions considering the uniqueness of this nursing mother and her infant. To the students it allowed the concrete experience of the nursing process, recognizing that this operationalization permits centered- person care, identifying difficulties and feelings aroused in the practice of breastfeeding experienced by the mother of a premature infant.

Keywords: Breastfeeding. Nursing diagnoses. Infant health.

*Nursing Students, Course of Nursing at Faculty of Medicine of Marília- Famema.
Email: carinecoelho@yahoo.com.br

**Specialist Nurse in Pediatric and Neonatal ICU. HC II – Maternal and Infant Unity.
Email: lejourdrigues@yahoo.com.br

***Professor of Nursing Course at Famema. Doctor Professor in Sciences by the Inter-unity Program of Nursing Doctorate – EE/EERP-USP. Email: fercerantola@yahoo.com.br



DIETAS HIPERCALÓRICAS E SUAS REPERCUSSÕES NO PERFIL METABÓLICO DE RATOS WISTAR

LIMA Larissa Maria de Lara*, BARBALHO Sandra M., PhD*, SOUZA Maricelma da Silva Soares de, PhD*, BUENO Patrícia Cincotto dos Santos, PhD*, GUIGUER ÉlenLandgraf, PhD*, ARAÚJO Adriano Cressoni, PhD*, MENDES Claudemir Gregório*, FARINAZZI-MACHADO, MSC**, SPARAPAN Rômulo Rodrigues*, SOUZA Camila dos Santos Ribeiro*

Área de Pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

As mudanças no estilo de vida das sociedades modernas têm aumentado o risco de obesidade, diabetes e doenças cardiovasculares. Sendo assim, há necessidade de se desenvolver modelos experimentais que simulem estas doenças e assim sejam alvos de estudos para se observar a eficácia de tratamentos farmacológicos ou não. Em decorrência disto, este trabalho teve por objetivo desenvolver três tipos de dietas hipercalóricas e verificar seus efeitos em ratos Wistar. Utilizou-se 40 ratos machos Wistar divididos em 4 grupos: G1 (grupo controle); G2 (dieta hipercalórica 1, (confeccionada a base de ração comercial, amendoim, biscoito tipo maisena, margarina, açúcar, achocolatado); G3 (com dieta igual à oferecida para G2 mas com adição de leite condensado) e G4 (dieta hipercalórica igual à oferecida para o grupo 3 mas sem adição de margarina). Para cada dieta, triturou-se e misturou-se os ingredientes e após isso procedeu-se à peletização e secagem. O período de tratamento foi de 40 dias após os quais os animais foram anestesiados com pentobarbital sódico até completa sedação e o sangue foi coletado para delineamento do perfil bioquímico: colesterol total, HDL-c, triacilglicerídeos, glicemia, AST e ALT. A gordura visceral e colesterol total mostraram aumentos significativos do grupo 2 quando comparados ao grupo controle (G1). Os valores de HDL-c mostraram redução significativa nas dietas elaboradas e a glicemia

aumentou significativamente nos três grupos que fizeram ingestão de dieta hipercalórica. Não foram observadas alterações significativas nos níveis de triacilglicerídeos e nas enzimas hepáticas AST e ALT, assim como no peso corporal. Conclui-se que a utilização das dietas hipercalóricas não foi suficiente para induzir a obesidade no tempo de estudo considerado neste trabalho, porém foi suficiente para produzir modificações nos lipídeos e na glicemia, que são fatores de risco de desenvolvimento de obesidade, resistência à insulina, diabetes e doenças cardiovasculares.

Palavras Chaves: dieta hipercalórica, glicemia, lipídeos, obesidade

**Departamento de Bioquímica e Farmacologia, Graduação em Medicina, Universidade de Marília/UNIMAR, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brasil*

***Departamento de Bioquímica e Nutrição, Faculdade de Tecnologia de Alimentos de Marília (FATEC), Av. Castro Alves, 62, Marília 17506-000, SP, Brasil*

HYPERCALORIC DIET AND ITS EFFECTS ON METABOLIC PROFILE OF WISTARRATS

LIMA Larissa Maria de Lara*, BARBALHO Sandra M., PhD*, SOUZA Maricelma da Silva Soares de, PhD*, BUENO Patrícia Cincotto dos Santos, PhD*, GUIGUER ÉlenLandgraf, PhD*, ARAÚJO Adriano Cressoni, PhD*, MENDES Claudemir Gregório*, FARINAZZI-MACHADO, MSC**, SPARAPAN Rômulo Rodrigues*; SOUZA Camila dos Santos Ribeiro*

Research area: Biochemistry and Pharmacological of Natural Products

The changes in the lifestyle of modern societies have increased the risk of obesity, diabetes and cardiovascular diseases. Thus, it is necessary to develop experimental models that mimic these diseases and thus are targets of studies to observe the effectiveness of different treatments. This study aimed to develop three types of hypercaloric diet and analyze their effects in Wistar rats. We used 40 male Wistar rats divided into 4 groups: G1 (control group), G2 (diet one: made with commercial feed, peanuts, cornflour cookie, margarine, sugar, chocolate powder), G3 (diet one with the addition of condensed milk) and G4 (same diet as the one offered to G3, except margarine). For each diet, ingredients were triturated and mixed. The treatment was done for 40 days and after that the animals were anesthetized with sodium pentobarbital until complete sedation and blood was collected for design biochemical profile (total cholesterol, HDL, triglycerides, glucose, AST and ALT). Visceral fat and total cholesterol showed significant increases in G2 when compared with the control group (G1). The values of HDL showed a significant reduction in G1, G2 and G3 and blood glucose increased significantly in the three groups. No significant changes were observed in triglycerides, liver enzymes (AST and ALT) and in the body weight. We conclude that the use of hypercaloric diet was not sufficient to induce obesity in the period considered in this work, but it was enough to produce changes in lipids and glucose profile, which are risk factors for the development of obesity, insulin resistance, diabetes and cardiovascular disease.

Key words: hypercaloric diet, glycaemia, lipids, obesity

*Department of Biochemistry and Pharmacology, School of Medicine, University of Marília, Av. HiginoMuzziFilho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil

**Department of Biochemistry and Nutrition, Faculty of Food Technology of Marília (FATEC), Av. Castro Alves, 62, Marília 17506-000, SP, Brazil



DIREITO HUMANO À SAÚDE DO PACIENTE PORTADOR DE PSORÍASE NO CONTEXTO BRASILEIRO

SILVA, L.R.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Introdução: A saúde é um direito de todos e dever do Estado, garantido no texto da constituição brasileira. Uma das formas de garantir tal direito é por meio da disponibilização de atendimento e tratamento adequado. Dentre as doenças que merecem atenção especial, está a psoríase, sendo esta altamente prevalente em várias populações mundiais, incluindo a brasileira. Manifesta-se com lesões eritematosas e descamativas, tendo curso imprevisível, com melhora ou exacerbação espontânea.

Objetivos: O presente trabalho se propôs avaliar as condições de acesso de uma amostra da população brasileira portadora de psoríase ao atendimento médico, a partir de uma visão crítica dos direitos humanos, para avaliar se este direito fundamental está sendo respeitado, de acordo com o contexto em que vivem.

Metodologia: A amostra foi composta por 19 pacientes portadores de psoríase (5 do gênero masculino e 14 do feminino), atendidos aleatoriamente, no AME – Dermatologia - ABHU. Os pacientes foram submetidos à anamnese e exame físico dermatológico e bucal completos. Em todos os pacientes foi aplicado o PASI (Índice de gravidade da área de psoríase e o DLQI (Índice de Qualidade de Vida para Dermatologia). Após estas avaliações, os pacientes foram submetidos a uma entrevista referente ao acesso e qualidade dos atendimentos recebidos.

Resultados: A idade variou de 6 a 67 anos, sendo a média de idade 32 anos. As formas clínicas observadas foram vulgar (73,7%), gutata (21%), palmo-plantar (5,3). O PASI variou de 0,4 a 4,5 (média – 2,0) e o DLQI de 0 a 16 (média – 7,7). 68,5% referiam fatores desencadeantes da doença, tais como estresse emocional, trauma, infecções recorrentes e pós cirurgia. 31% referiam história familiar. 73,7% dentre os entrevistados não sabia referir o tempo para conseguir a primeira consulta. Dos que sabiam, o tempo maior para consulta com o generalista foi de 1 (um) mês. No entanto, 26% não conseguiram consulta na rede pública, necessitando procurar atendimento médico no sistema privado. Mesmo no sistema privado, foram informados que o tratamento era “paliativo”, que não tinha “cura”, não sendo explicado que era uma doença que teria remissão. 31% tiveram o diagnóstico de psoríase na atenção básica, mas 37% não foi encaminhado para especialista. Estes encaminhamentos demoraram até 6 meses, sendo que alguns tiveram que procurar o sistema privado. 84% dos pacientes referiram que o atendimento dermatológico foi voltado apenas para a doença física, não sendo abordado aspectos emocionais e sociais.

Discussão: A amostragem avaliada não teve grandes dificuldades em conseguir o atendimento na atenção básica, no entanto, a qualidade deste deixou a desejar, como a abordagem quase que exclusivamente dos aspectos físicos e o não esclarecimento que a doença poder entrar em remissão. A análise qualitativa das entrevistas, possibilitou perceber falta de interesse dos profissionais envolvidos, além da falha de formação técnica dos mesmos.

Conclusões: O estudo indica que o atendimento médico dificultado e inadequado,

mostra violações ao direito humano à saúde, que pode ser resolvido com melhor formação de profissionais e com um sistema de regulação mais adequado.

* Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR/ Marília/SP/Brazil.

** Assessora do Núcleo de Pesquisa AVEV/RO/Brazil.

*** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR/ Marília/SP/Brazil.

herongonzaga@yahoo.com.br

HUMAN RIGHT TO HEALTH OF PSORIASIS PATIENTS IN THE BRAZILIAN CONTEXT

SILVA, L.R.*; JORGE, M.A**.; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Health care is a right and duty of the State, guaranteed in the text of the Brazilian Constitution. One way to ensure this right is through the provision of care and treatment. Among the diseases that deserve special attention, is psoriasis, to be highly prevalent. **Objectives:** This study aimed to evaluate the conditions of access of a sample of the Brazilian population bearing psoriasis to medical care, from a critical view of human rights, to assess whether this fundamental right is being respected. **Methods:** The sample consisted of 19 psoriasis patients (5 males and 14 females) were randomly treated in AME - Dermatology - ABHU. The age ranged from 6 to 67 years, with an average age of 32 years. Patients underwent history and physical examination and complete dermatological mouth. PASI Index (psoriasis area severity) and DLQI (Dermatology Life Quality Index). Was applied Patients or caregivers underwent an interview regarding the access and quality of care received. **Results:** Clinical forms observed: common (73.7%), guttate (21%), palmar-plantar (5.3). PASI ranged from 0.4 to 4.5 (mean - 2.0) and DLQI 0 to 16 (mean - 7.7). 73.7% did not know to mention the time to the first visit. Of those who knew, the more time for consultation with the general practitioner was 1 (one) month. However, 26% did not get in the public consultation, needing to seek medical care in the private system. Even in the private system, were informed that the treatment was "palliative" that did not "cure" not being explained that it was the disease could have remission. 31% were diagnosed with psoriasis in primary care, but 47.36% had immense difficulty for referral to a specialist. This routing took up to 6 months, and some had to seek private system. 84% of patients reported that the dermatological consultation was aimed only to physical illness, not being addressed emotional and social aspects. **Discussion:** Sampling evaluated had no great difficulty in getting care in primary care, however, the quality of this was found wanting as the approach almost exclusively on physical aspects and not clarifying the disease may go into remission. Qualitative analysis of interviews, allowed perceive lack of interest of the professionals involved, in addition to the technical training of the same failure, and patients had difficulty differentiating primary care, which were wiped, specialized care, in a Teaching Hospital. **Conclusions:** The evaluation of the care received was influenced by where they were being treated. The study indicates that the difficult and inadequate medical care shows violations of the human right to health. However, this sample could be solved with better training of professionals with a more appropriate system of regulation.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



DOENÇA DE BOWEN SIMULANDO A APRESENTAÇÃO CLÍNICA DE SARCOMA DE KAPOSÍ DO IDOSO: RELATO DE CASO

MARTINS, B.L.*; FRANCO, B.L.*; MAGALHÃES, M.I.*; SERAFIM, S. H.*;
JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Dermatologia do Curso de Medicina da UNIMAR/ Marília/ SP

Introdução: Doença de Bowen (DB) é uma forma de carcinoma espinocelular *in situ*, (intraepidérmico). As lesões consistem em áreas escamosas, crostosas, eritematosas com limites definidos, crescimento lento. Raramente podem ser pigmentadas. Ocorrem em qualquer área do corpo, preferencialmente no tronco. Já o Sarcoma de Kaposi (SK) é uma neoplasia maligna de células endoteliais; por décadas considerado uma doença rara, que acometia em sua maior parte idosos, transplantados ou adultos jovens africanos. Com o início da pandemia por HIV, verificou-se elevada frequência de SK, especialmente entre homens homossexuais. No KS clássico as lesões surgem como manchas eritemato-cianótico-purpúricas, que evoluem para nódulos ou placas nodulares, podendo se ulcerar ou adquirir caráter verrucoso. As lesões localizam-se preferencialmente nos pés e parte inferior das pernas. **Objetivo:** Apresentação clínica não usual. **Relato de Caso:** Paciente de 87 anos, branco, agricultor. História prévia de carcinomas removidos na região parietal, pescoço, lábio superior e antebraço. Lesões na região posterior do tórax e perna direita, sem saber informar tempo de evolução. Antecedentes pessoais: hanseníase. Exame dermatológico: 1. Placa eritematosa, brilhante, perlácea de 3 cm de diâmetro na região posterior do tórax. 2. Placa papulosa eritemato-verrucosa na perna direita. Exame Histopatológico confirmou diagnóstico de carcinoma basocelular (1) e DB (2). **Discussão:** DB, normalmente, apresenta-se como uma lesão solitária, escamosa, crostosa, eritematosa, com limites bem definidos, ocorrendo de preferência no tronco. No caso, a apresentação presente era eritemato-verrucosa, em base violácea, lembrando SK clássico. **Conclusões:** As doenças tumorais cutâneas apresentam grande variabilidade clínica, sendo necessária a comprovação microscópica. A hipótese clínica de SK justificou-se pela faixa etária, lesões presentes e localização corporal.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

BOWEN'S DISEASE SIMULATING A CLINICAL PRESENTATION OF KAPOSÍ'S SARCOMA OF THE ELDERLY: CASE REPORT

MARTINS, B.L.*; FRANCO, B.L.*; MAGALHÃES, M.I.*; SERAFIM, S.H.*;
JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Bowen's disease (BD) is a form of squamous cell carcinoma in situ (intraepidermal). The lesions consist of scaly, crusted, erythematous areas with defined boundaries, slow growth. They are rarely pigmented. They occur in any area of the body, preferably in the trunk. Kaposi's sarcoma (KS) is a malignant neoplasm of endothelial cells; for decades considered a rare disease that affected mostly elderly, transplanted patients African adults. With the beginning of the HIV pandemic, there was a high frequency of KS, especially among male homosexuals. In classic KS, the lesions appear as erythematous patches cyanotic-purpuric that evolves into nodules or nodular plaques, and may be ulcerated or acquire verrucous character. Lesions are commonly located in the feet and lower legs. **Objective:** unusual clinical presentation. **Case Report:** Patient with 87 year old, white, male, farmer. Previous history of carcinoma removed in the parietal region, neck, upper lip and forearm. Lesions in the posterior region of the chest and right leg without knowing the evolution time was present. Personal history of leprosy was related. Dermatological examination: 1. Erythematous plaque, bright, pearlescent, with 3 cm in diameter in the posterior region of the thorax. 2. Verrucous papular erythematous plaque on the right leg. Histopathologic examination confirmed the diagnosis of basal cell carcinoma (1) and DB (2). **Discussion:** DB usually presents itself as a solitary lesion, scaly, crusted, erythematous, with well-defined limits, occurring preferably in the trunk. In this event its presentation was erythematous verrucous in violet base, reminding classic KS. **Conclusions:** Cutaneous tumour diseases have great clinical variability; then, microscopic confirmation is required. The clinical hypothesis of KS was justified by the age; lesions found, and body location.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

*** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

herongonzaga@yahoo.com.br



EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO PROCESSO DO CUIDADO: MUDANDO PARADIGMAS

SILVA, Maria Neves Firmino da*; SANTOS, Maria Zilma dos**; SGARBI, Luciana Pedrosa***; RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia****

Introdução: A Terapia Intravenosa (TIV) apresenta contínuos e desafiantes avanços que requer gerenciamento de cuidados indispensáveis na terapêutica ao usuário. Sempre se faz necessário a sensibilização do processo de trabalho que caem rotineiramente no esquecimento e, uma aproximação da significação dos indicadores no processo avaliativo da instituição. Embora reconheça a predominância da educação continuada na

saúde, nesse sentido, as concepções de educação permanente e continuada são diferentes entre si. A continuada reduz às capacitações, treinamentos do conhecimento, usando da transmissão de forma passiva, e estes não resultam necessariamente em mudanças na prestação dos serviços. A educação permanente utiliza da problematização, aprendizagem significativa nos processos educativos para melhoria da qualidade dos serviços e transformação das práticas. A frequência de pontos merecedores de atenção levantados através da visita diária do enfermeiro, ausência de registros sobre estas ocorrências e ausência do indicador das complicações relacionadas à TIV justifica a relevância do trabalho. Partimos desta realidade e do pressuposto da educação como ferramenta da gestão que torna o próprio trabalho como fonte de aprendizado para assegurar o desenvolvimento do cuidado. **Objetivo:** Apropriar da educação em saúde como uma ferramenta no cuidado primando pela excelência na qualidade, segurança do usuário, mudança no processo de trabalho através da reflexão de suas práticas. **Metodologia:** Encontros com os auxiliares de enfermagem para uma conversa partindo de situações do cotidiano que promoveram um pensar reflexivo sobre a terapêutica endovenosa, sendo este um dos procedimentos mais realizados no dia de trabalho da equipe. **Resultados:** Mudança na perspectiva da integralidade do cuidado e no repensar o processo de trabalho construindo valores éticos sem impor determinações e punições. **Conclusão:** Construir novas formas de cuidar implica na necessidade da transformação constante e proporcionar a chance de juntos, analisarem e extraírem dessa realidade, os conteúdos de aprendizagem e as possibilidades de cuidar diferente. E assim seguimos objetivando a mudança que se põe e não à que se impõe.

DESCRITORES: Educação; Infecções relacionadas a cateter; Infecção hospitalar; Educação continuada em enfermagem.

*Mestre em Educação em Saúde, Enfermeira Gerente da Pediatria Unidade Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília.

**Mestranda em Educação em Saúde, Enfermeira do SCCIH da Unidade Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília.

***Médica Infectologista responsável pelo SCIH da Faculdade de Medicina de Marília.

****Enfermeira da Unidade de Pediatria da Faculdade de Medicina de Marília.
lejourodrigues@yahoo.com.br

HEALTH EDUCATION IN THE PROCESS OF CAUTION: CHANGING PARADIGM

SILVA, Maria Neves Firmino da*; SANTOS, Maria Zilma dos**; SGARBI, Luciana Pedrosa***; RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia****

Introduction: Intravenous Therapy (TIV) has a continuous and challenging advance that requires management indispensable in therapeutic care to the user. Always awareness of the work process that routinely fall by the wayside, and an approximation of the meaning of the indicators in the evaluation process of the institution are required. While recognizing the predominance of continuing education in health, in this sense, the concepts of permanent and continuing education are different. Continued reduces to the skills, training, knowledge, transmission using passively, and they do not necessarily result in changes in service delivery. Continuing education uses of questioning, meaningful learning in education to improve the quality of services and processing

practices processes. The frequency of points worthy of attention rose through daily visits of nurses, lack of records about these occurrences and no indicator of complications related to TIV justifies the relevance of the work. We leave this reality and the assumption of education as a tool of management that makes the work itself as a source of learning to ensure the development of care. **Objective:** Backlog of health education as a tool in the care striving for excellence in quality, user safety, change in the work process through reflection of their practices. **Methodology:** Encounters with the nursing assistants to starting a conversation of everyday situations that promoted a reflective thinking about intravenous therapy, this being one of the most commonly performed procedures on team work. **Results:** Change in the perspective of comprehensive care and rethink the process work building ethical values without imposing determinations and punishments. **Conclusion :** Building new forms of care implies the necessity of constant transformation and provide a chance together, analyze and draw this reality , the learning content and the different possibilities of caring . And so we followed aiming to change that sets and not to impose it.

DESCRIPTORS: Education; Catheter-related infections; Cross infection; Education Nursing Continuing.

*Master of Education in Health, Nurse Manager of Pediatrics, School of Medicine of Marília - Maternal Child Unit. nevesfamema@hotmail.com

**MS in Health Education, Nurse SCCIH the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.

***Medical Infectologist SCIH responsible for the Faculty of Medicine of Marília.

**** Nurse Pediatric Unit of the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.



EFEITO ANTILIPIDÊMICO DE *MANILKARA ZAPOTA* EM RATOS WISTAR

SANTOS, Mariana F.*; BARBALHO, Sandra M.**; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**, DELAZARI, Débora Souza**; GUIGUER, Elen Landgraf**, COQUEIRO, Daniel Pereira**; ARAÚJO, Adriano Cressoni**; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de**; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi***; MENDES, Claudemir Gregório**;
OLIVEIRA, Ricardo Haddad A. de* and GROppo, Milton****.

Linha de pesquisa: bioquímica e farmacologia de produtos naturais

Nas últimas décadas, as doenças crônico- degenerativas , como *diabetes mellitus* , síndrome metabólica e doenças cardiovasculares atingiram proporções epidêmicas em países industrializados e em desenvolvimento. Além das implicações pessoais dessas doenças, o ônus sócio- econômico e altos custos para o sistema público de saúde também são motivos de preocupação. Como resultado, as pesquisas tem cada vez mais focado em encontrar alternativas não- alopáticas, que minimizem os fatores de risco. *Manilkara zapota* (sapoti) é uma árvore perene tropical encontrada na flora brasileira, e suas partes são usadas na medicina alternativa por terem capacidade de purificar o sistema digestivo, propriedades antilipidêmicas e antioxidantes , e também são consideradas diuréticas e tônicas entre outros efeitos . Os ratos machos foram tratados durante 50 dias com suco da folha ou suco de frutas de *M. zapota* , após o qual, o perfil bioquímico, composição corporal e lipídios (colesterol total , triglicérides , HDL -c e

LDL- c) foram analisados. Os nossos resultados indicam que houve uma redução significativa nos níveis de colesterol total e triglicéridos dos grupos tratados com as folhas da polpa de *M. zapota* quando comparados com o grupo controle . Houve um aumento significativo nos níveis de HDL-c dos grupos tratados quando comparados com o controle. Uma diminuição na porcentagem de ganho de peso foi encontrada no grupo tratado com a fruta quando comparado com o grupo controle. Nenhuma diferença significativa foi encontrada entre os grupos em relação ao peso da gordura visceral, índice de Lee e IMC. O uso de *M. zapota* pode ser útil na prevenção de complicações de dislipidemia e a fruta também pode ajudar a prevenir a obesidade.

Palavras-chave: *Manilkara zapota*, lipídios, ratos Wistar.

*Acadêmico de medicina, Faculdade de Medicina, Universidade de Marília

**Departamento de Bioquímica e Farmacologia, Faculdade de Medicina, Universidade de Marília

***Departamento de Bioquímica e Nutrição, Faculdade de Tecnologia de Alimentos de Marília

****Faculdade de Filosofia, Ciências e Literatura de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo

ANTILIPIDEMIC EFFECT OF *MANILKARA ZAPOTA* IN WISTAR RATS

SANTOS, Mariana F.*; BARBALHO, Sandra M.**; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**, DELAZARI, Débora Souza**; GUIGUER, Elen Landgraf**, COQUEIRO, Daniel Pereira**; ARAÚJO, Adriano Cressoni**; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de**; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi***; MENDES, Claudemir Gregório**; OLIVEIRA, Ricardo Haddad A. de* and GROppo, Milton****

Research Interests: Biochemistry and Pharmacology of Natural Products

In the last few decades, chronic degenerative diseases such as diabetes mellitus, metabolic syndrome and cardiovascular diseases have reached epidemic proportions in industrialized and developing countries. In addition to the personal implications of these diseases, the socio-economic burden and high costs for the public health system are also a cause for concern. As a result, research has increasingly focused on finding non-allopathic alternatives that minimize risk factors. *Manilkara zapota* (sapodilla) is a tropical evergreen tree found in Brazilian flora, and its parts are used in alternative medicine for having ability to purge the digestive system, antilipidemic and antioxidant properties, and are also considered diuretic and tonic among other effects. Male rats were treated for 50 days with *M. zapota* leaf juice or fruit juice, after which their biochemical, body composition and lipid (total cholesterol, triglycerides, HDL-c, and LDL-c) profiles were analyzed. Our results indicate that there was a significant reduction in the total cholesterol and triglycerides levels of the groups treated with *M. zapota* leaves and pulp when compared to the control group. There was a significant increase in the HDL-c levels of the treated groups when compared to the control. A decrease in percent weight gain was found in the group treated with fruit when compared to the control group. No significant differences were found among the groups

with regard to the weight of visceral fat, Lee index and BMI. The use of the *M. zapota* may be helpful in the prevention of dyslipidemia complications and the fruit can also help to prevent obesity.

Keywords: *Manilkara zapota*, lipids, Wistar rats.

*Academic of medicine, School of Medicine, University of Marília

**Department of Biochemistry and Pharmacology, School of Medicine, University of Marília

***Department of Biochemistry and Nutrition, Faculty of Food Technology of Marília

****Ribeirão Preto School of Philosophy, Sciences and Literature, University of São Paulo



EFEITO DA *Aleurites molucana* L. Willd (NOZ DA ÍNDIA) SOBRE A MOTILIDADE INTESTINAL DE RATOS WISTAR

PERES, Jeanderson Prudenciano*; VELOSO, Angélica Gomes*; PEDRÃO, Fernanda Artoni*; SOUZA, Gabriela*; MARTINS, Ingrid Berta Vidoto*; HERCULIANI, Cristóvam Emílio**; GUIGUER, Elen Landgraf***; SOUZA, Maricelma da Silva Soares***; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos***; DETREGIACHI, Claudia Rucco Pentead****

Linha de pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

A *Aleurites moluccana* L. Willd (noz da Índia) é uma árvore natural da Índia e Indonésia e adaptada no Sudeste e Sul do Brasil. Conhecida também como “Noz-da-Índia” é usada para tratamento de afecções dolorosas, e, popularmente, como remédio natural que ajuda a eliminar até 12 kg/mês. O presente trabalho tem por objetivo avaliar os efeitos da administração de chá de Noz da Índia sobre a motilidade intestinal de ratos. Foram utilizados 22 ratos albinos Wistar, com peso médio de 250g, provenientes do Centro de Experimentação em Modelos Animais (CEMA) da Universidade de Marília. Após uma semana de aclimação, os animais foram divididos aleatoriamente em 03 grupos, sendo G1: grupo controle: tratados com 1 mL de água (n=7); G2: tratados com 1 mL de chá de sene (n=7) e G3: tratados com 1 mL de chá de noz da Índia (n=8). Os animais foram submetidos a jejum de 12h visando garantir total ausência de alimentos no trato gastrointestinal antes do início do experimento. As drogas foram administradas por *gavage*, respectivamente para cada grupo, e após 45 minutos todos os grupos receberam 1 mL de suspensão de carvão ativado em goma arábica e água (4g:2g:38ml) por *gavage*. Após 4 horas a partir do término das administrações os animais foram submetidos a processo de eutanásia através de administração de sobredose de anestésico. Imediatamente após ser constatado o óbito do animal, a cavidade abdominal foi aberta, os intestinos removidos e colocados em prancha de isopor com alfinete para posterior medição. Os dados obtidos foram colocados em planilhas de Excel e foi feita a comparação entre as médias das distâncias percorridas pelo carvão em cada grupo. Os resultados foram expressos em porcentagem. Os resultados obtidos demonstram que a distância percorrida pelo carvão ativado no grupo controle foi de 27%, enquanto que para sene e noz da Índia foram, respectivamente, 49% e 64%. Assim, os resultados

sugerem que noz da Índia tem potencial uso como laxante, uma vez que a distância percorrida pelo carvão no grupo que recebeu a referida planta foi superior à distância percorrida no grupo que recebeu chá de sene, a qual tem atividade laxante comprovada. No entanto, estudo e análises posteriores devem ser realizados a fim de concluir o referido efeito.

Palavras-chave: *Aleurites molucana* L., ratos, motilidade intestinal

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Docentes do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

EFFECT OF THE *Aleurites molucana* L. Willd (INDIAN WALNUT) OVER THE INTESTINAL MOTILITY IN WISTAR RATS

PERES, Jeanderson Prudenciano*; VELOSO, Angélica Gomes*; PEDRÃO, Fernanda Artoni*; SOUZA, Gabriela*; MARTINS, Ingrid Berta Vidoto*; HERCULIANI, Cristóvam Emílio**; GUIGUER, Elen Landgraf**; SOUZA, Maricelma da Silva Soares**; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**; DETREGIACHI, Claudia Rucco Penteadó**

Line of research: Biochemistry and Pharmacology of Natural Products

Aleurites moluccana L. Willd is a common tree in India and Indonesia and adapted to South and Southeast regions of Brazil. This plant has been used to treat painful affections and weight loss. The aim of this study was to evaluate the effects of *Aleurites molucana* on the intestinal motility in rats. Twenty male rats were randomly divided into three groups as following: G1 = control group (n=7); G2 = 1mL of senna tea (n=7); G3= 1mL of *A. molucana* tea (n=8). All the groups received water and commercial food *ad libitum*. Before starting the experiment the animals were submitted to fasting four 12 hours. The group G1, G2 and G3 received 1mL of a suspension of activated charcoal in gum arabic solution and water (4g:2g:38mL) by gavage. After Four hours the rats were anesthetized with sodium pentobarbital overdose and intestines were removed for measurement. The results were expressed in percentage. The results showed that the distance traveled by the activated charcoal in the control group was 27%, while for the senna and *A. molucana*, respectively, 49% and 64%. The results suggest that *A. molucana* presents potential laxative function, once the distance traveled by the charcoal in the group 3 was longer than the distance followed in G2 group (laxative activity improved). However, studies and later analysis must be performed so that the effect can be concluded.

Keywords: *Aleurites molucana* L., rats, intestinal motility

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil



**EFEITO DA CASSIA ANGUSTIFOLIA (SENE) SOBRE A MOTILIDADE
INTESTINAL DE RATOS WISTAR**

MACHADO, Jéssica Cisotto*; SILVA, Bianca Lopes Bezerra da*; STORTI, Bianca Luiza Forti*; MATTOS, Carolina Sanches*; ROCHA, Daniele Ferreira Rocha*; GERONDI, Jaqueline Rodrigues*; ANGELOTTI, Juliana Souza*; BUENO, Patricia Cincotto dos Santos**; HERCULIANI, Cristóvam Emílio**; GUIGUER, Elen Landgraf**; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de**; DETREGIACHI, Cláudia Rucco Penteadó***

Linha de Pesquisa: Experimental.

Plantas medicinais são aquelas que podem ser usadas no tratamento ou na prevenção de doenças. Dentre as plantas medicinais propostas para uso encontra-se a o sene, cujo nome científico é *Cassia angustifolia*, especialmente adequado quando se necessita estimular a evacuação por ser um bom laxante em curto prazo. Considerando as indicações desta planta, o presente estudo se propõe a avaliar os efeitos do sene sobre a motilidade intestinal em ratos Wistar. Foram utilizados ratos albinos Wistar machos provenientes do Centro de Experimentação em Modelos Animais (CEMA) da Universidade de Marília. Previamente à experimentação, todos os animais permaneceram em ambiente aclimatado do biotério por 20 dias. Antes da realização do protocolo experimental os animais foram submetidos a jejum por 12 horas visando garantir total ausência de alimentos e resíduos no trato gastrointestinal. Os animais foram divididos em dois grupos experimentais com 07 animais cada, a saber: (G1) grupo controle, tratado com 1 mL de água (n=07) e (G2) grupo sene, tratado com chá de sene na proporção de 1:1 em água (n=07). O respectivo chá foi administrado por gavagem e após 45 minutos os dois grupos receberam 1 mL de suspensão de carvão ativado em goma arábica e água (4g:2g:38ml). Após 4 horas desta administração, os animais foram submetidos a processo de eutanásia através de administração intraperitoneal com sobredose de anestésico tiopental. Depois de constatado o óbito do animal a cavidade abdominal foi aberta e o intestino removido, desde o piloro até o início do ceco, e fixado com alfinete em prancha de isopor. Com o auxílio de fita métrica foi medido o comprimento do intestino e a distância percorrida pelo carvão ativado para posterior análise. Os resultados foram analisados através da média e desvio-padrão e pelo teste ANOVA One-way. O peso médio dos ratos do G1 e G2 foi 262,4±16,1 g e 273,1±28,7 g, respectivamente. Os ratos do G1 e do G2 tinham comprimento intestinal médio de 106,4±17,4 cm e 110,4±13,2 cm, sem diferença significativa entre ambos (p=0,6412). A distância percorrida pelo carvão ativado, o que indica a motilidade intestinal, foi significativamente maior (p=0,025) no G2 (53,8±9,5 cm) do que no G1 (28,2±14,7 cm). O teste de Pearson foi aplicado para avaliar a correlação entre o comprimento intestinal e a distância percorrida pelo carvão ativado. Este teste mostrou correlação negativa no G1 (r=-0,2945, p=0,5215) indicando que quanto maior o comprimento intestinal menor foi a distância percorrida pelo carvão ativado, ou seja, a motilidade intestinal. No G2 tal correlação foi positiva (r=0,6139, p=0,1425), ou seja, quanto maior o comprimento intestinal maior foi a distância percorrida e, assim, a motilidade intestinal. Em conclusão, neste estudo o sene mostrou-se uma planta eficaz para estimular a motilidade intestinal podendo ser utilizado, conforme a literatura recomenda, como laxante natural.

Palavras-chave: *Cassia angustifolia* (Sene). Motilidade intestinal.

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

***Docente dos cursos de Graduação em Nutrição e Medicina/UNIMAR –
claurucco@gmail.com

EFFECT OF CASSIA ANGUSTIFOLIA (SENE) ON MOTILITY Wistar rats

MACHADO, Jéssica Cisotto*; SILVA, Bianca Lopes Bezerra da*; STORTI, Bianca Luiza Forti*; MATTOS, Carolina Sanches*; ROCHA, Daniele Ferreira Rocha*; GERONDI, Jaqueline Rodrigues*; ANGELOTTI, Juliana Souza*; BUENO, Patricia Cincotto dos Santos**; HERCULIANI, Cristóvam Emílio**; GUIGUER, Elen Landgraf**; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de**; DETREGIACHI, Cláudia Rucco Penteadó***

Medicinal plants are those that can be used in treatment or prevention of diseases. Among the medicinal plants proposed for use lies to sene, whose scientific name is *Cassia angustifolia*, especially suitable when needs to stimulate evacuation is a good short-term laxative. Considering the indications of this plant, the present study aims to evaluate the effects of sene on intestinal motility in Wistar rats. Male Wistar albino rats from the University of Marília Experience Center in Animal Models were used. Previously to experiment, all the animals remained in acclimated vivarium for 20 days. Before performing the experimental protocol, the animals were fasted for 12 hours in order to ensure complete absence of food and waste in the gastrointestinal tract. The animals were divided in two experimental groups of 07 animals each, as follows: (G1) control group, treated with 1 mL water (n=07) and (G2) sene group treated with sene tea at the ratio of 1:1 in water (n=07). The corresponding tea was given by gavage and after 45 minutes the two groups received 1 mL suspension of activated charcoal in water and arabic gum (4g:2g:38mL). After 4 hours of this administration, the animals were submitted to euthanasia process by intraperitoneal administration with overdose of thiopental anesthetic. After death was confirmed animal's abdominal cavity was opened and the intestine removed from the pylorus to the top of the cecum and fixed with pins on styrofoam board. With the assistance of measuring tape was measured bowel length and the distance covered by the activated charcoal for subsequent analysis. The results were analyzed by the average and standard deviation and for the One-way ANOVA test. The average weight of the rats G1 and G2 was 262.4±16.1 g and 273.1±28.7 g, respectively. The rats in G1 and G2 had an average intestinal length 106.4±17.4 cm and 110.4±13.2 cm, with no significant difference between them (p=0.6412). The distance covered by the charcoal, which indicates intestinal motility was significantly higher (p=0.025) in G2 (53.8±9.5 cm) than in G1 (28.2±14.7 cm). Pearson test was applied to evaluate the correlation between intestinal length and the distance covered by the charcoal. This test revealed negative correlation in G1 (r = -0.2945, p=0.5215) indicating than higher the intestinal length, lower was the distance covered by charcoal, or intestinal motility. In G2 group, such correlation was positive (r = 0.6139, p=0.1425), than higher the intestinal length, higher was the distance covered and, thus, intestinal motility. Concluding this study, sene proved an effective plant to stimulate intestinal motility, and may be used, as the literature recommends, as a natural laxative.

Keywords: *Cassia angustifolia* (Sene). Intestinal motility. Medicinal plants.

* Student of Medical School/UNIMAR.

** Teacher of Medical School/UNIMAR.

*** Teacher of Medical and Nutrition School/UNIMAR – claurucco@gmail.co



EFEITO DA POLPA DA GOIABA (*PSIDIUM GUAJAVA*) NO PERFIL BIOQUIMICO DE RATOS WISTAR

SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; RODRIGUES, Andressa Rezende Teixeira^{*}; MARIN, Nádia Sanches^{*}; BRUNNATI, Anna Cláudia Saad^{**}; SILVA, Paula Martins Ribeiro da^{**}; SATO, Isabella Taietti^{**}; MACHADO, Flávia Maria Vasques Farinazzi^{***}; BARBALHO, Sandra Maria^{***}; GUIGUER, Élen Landgraf^{***}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{****}
Linha de Pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

Estudos epidemiológicos têm demonstrado que o consumo de uma dieta rica em frutas, vegetais, sementes e alimentos integrais contribui para a redução de fatores de risco para as doenças crônicas, como resistência a insulina, pressão arterial elevada e dislipidemia. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do consumo da polpa da goiaba (*Psidium guajava*) no perfil bioquímico de ratos Wistar. Os animais foram divididos em grupo controle, G1, e grupo de tratamento: G2 – alimentado com o suco da polpa da goiaba. Após 40 dias de tratamento, as amostras de sangue foram analisadas quanto à glicemia, colesterol total, HDL-c, triacilglicerídeos, e enzimas hepáticas aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT). Os exames foram realizados no Laboratório de Análises Clínicas do Hospital da Universidade da UNIMAR (Laboratório São Francisco). Os resultados do peso dos animais indicaram que, no final do tratamento, o peso do grupo tratado com suco da polpa de goiaba (G2) foi significativamente menor do que o grupo controle (G1). Os níveis de HDL-c aumentaram, enquanto que a glicemia e os níveis de triacilglicerídeos e colesterol total reduziram significativamente nos animais alimentados com o suco da polpa. Houve também redução dos níveis das enzimas hepáticas (AST e ALT). Portanto, após a análise desses resultados, concluiu-se que o uso da polpa (*Psidium guajava*) tem efeitos benéficos na prevenção de diabetes mellitus e obesidade.

Palavras-chaves: *Psidium guajava*, glicemia, colesterol total, triacilglicerídeos e HDL-c

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

** Acadêmico de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

*** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

**** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

smbjm@terra.com.br

EFFECT OF GUAVA PULP (*PSIDIUM GUAJAVA*) IN BIOCHEMICAL PROFILE OF WISTAR RATS

SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; RODRIGUES, Andressa Rezende Teixeira^{*}; MARIN, Nádia Sanches^{*}; BRUNNATI, Anna Cláudia Saad^{**}; SILVA, Paula Martins Ribeiro da^{**}; SATO, Isabella Taietti^{**}; MACHADO, Flávia Maria Vasques Farinazzi^{***}; BARBALHO, Sandra Maria^{****}; GUIGUER, Élen Landgraf^{****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{****}

Research area: Biochemistry and Pharmacological of Natural Products

Epidemiological studies have shown that the consumption of a diet rich in fruits, vegetables, seeds and whole grains can contribute to the reduction of the risk factors for chronic disorders such as insulin resistance, high blood pressure and dyslipidemia. The objective of this study was to evaluate the effect of the consumption of the guava pulp (*Psidium guajava*) on the biochemical profile of Wistar rats. The animals were divided into a control group, G1, and a treatment group: G2, fed with guava pulp juice. The duration of the treatment was 40 days, and after this period, blood samples were collected for evaluation of glycemia, total cholesterol, HDL-c, triglycerides, aspartate transaminase (AST) and alanine aminotransferase (ALT). The exams were performed at Laboratório São Francisco (University Hospital - UNIMAR). The results showed significant reduction on body weight, glycemia, cholesterol total and triglycerides in the group treated with the pulp juice (G2) when compared to the control (G1) and HDL-c levels had significant higher values. Therefore, after analyzing these results, it is possible to conclude that the guava pulp consumption may have beneficial effects to prevent diabetes mellitus and obesity .

Key words: *Psidium guajava* , glycemia, total cholesterol, HDL-c, triglycerides

^{*}Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

^{**}Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

^{***}Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

^{****}Professor of Marília Medicine School/UNIMAR , Marília, SP, Brazil

smbjm@terra.com.br



EFEITO DE UMA MISTURA DE CEREAIS INTEGRAIS NO PERFIL BIOQUÍMICO DE RATOS WISTAR

ARAD, Ricardo Haddad^{*}; SANTOS, Mariana Fonseca dos^{*}; Barbalho, Sandra Maria^{**}; GUIGUER, ElenLandgraf^{**}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares^{**}, BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{**}; FARINAZZI-MACHADO, Flávia M. V^{***}; ARAUJO, Adriano Cressoni^{**}; SANTOS, Francelino Aparecido dos^{****}; SANTOS, Gisele Cristina dos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{**}

Linha de pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

A alimentação corresponde a um dos fatores principais na diminuição do risco de desenvolver doenças crônicas no ser humano. Em decorrência disto, tem-se observado crescente preocupação para a produção e consumo de alimentos que promovam redução de riscos para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares. Assim o objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de uma mistura de ingredientes, contendo proteína texturizada de soja, farelo de trigo, aveia, gergelim preto, gergelim dourado, linhaça marrom, granola e açúcar mascavo sobre o perfil bioquímico de ratos Wistar. Foram utilizados 20 ratos machos, divididos aleatoriamente em dois grupos (n=10): G1= grupo controle que recebeu água e ração comercial *ad libitum*; G2= grupo tratado que recebeu água e a mistura descrita acima *ad libitum*. O tratamento teve duração de 40 dias consecutivos. Após esse período os animais foram anestesiados com sobredose de pentobarbital sódico. Imediatamente após a constatação do óbito dos animais, o sangue foi coletado para as determinações bioquímicas. Os resultados obtidos demonstram que houve redução significativa dos níveis de colesterol total, TG, AST, ALT, glicose e aumento significativo de HDL-c. Conclui-se que o uso desta mistura exerceu efeitos benéficos no perfil bioquímico de ratos Wistar.

Palavras chaves: fibras, colesterol total, triglicerídeos

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

*** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

**** Acadêmico do curso de Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

WHOLE GRAINS MIX ON THE BIOCHEMICAL PROFILE OF WISTAR RATS

ARAD, Ricardo Haddad^{*}; SANTOS, Mariana Fonseca dos^{*}; Barbalho, Sandra Maria^{**}; GUIGUER, Elen Landgraf^{**}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares^{**}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{**}; FARINAZZI-MACHADO, Flávia M. V^{***}; ARAUJO, Adriano Cressoni^{**}; SANTOS, Francelino Aparecido dos^{****}; SANTOS, Gisele Cristina dos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{**}

Research area: Biochemistry and Pharmacological of natural products

Diet is a major factor in reducing the risk of developing chronic diseases in humans. Because of this, increasing attention has focused on the production and consumption of foods that help reduce this risk. The aim of this study was to evaluate the effects of a mixture of ingredients containing soy protein, wheat bran, oats, black sesame, golden sesame, brown flaxseed, granola and brown sugar on the biochemical profile of rats. Twenty male rats were randomly divided into two groups (n = 10/group) as following: G1 = control group that received water and commercial food *ad libitum*, G2 = treated group received water and the mixture described above *ad libitum*. Both treatments were performed for consecutive 40 days. After this period the animals were anesthetized with sodium pentobarbital overdose and blood was collected for biochemical determinations. The results demonstrated significant reduction in total

cholesterol, TG, AST, ALT, glucose levels and increased HDL-c levels. The use of this mixture can be useful to improve biochemical profile of wistar rats.

Keywords: Fibers, total cholesterol, triglycerides

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

*** Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

**** Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil



EFEITOS DA *CURCUMA LONGA* NO PERFIL BIOQUÍMICO E GORDURA VISCERAL DE RATOS WISTAR

DIAS ;Felipe de Assis;* COQUEIRO ; Daniel Pereira**, BUENO ;Patricia Cincotto dos Santos***, GUIGUER ,Elen Landragf****; BARBALHO ;Sandra Maria,*** SOUZA ;Maricelma da Silva Soares***, ARAÚJO; Adriano Cressoni.***

A *Curcuma longa* é uma planta herbácea da família do gengibre (Gengiberaceae) sendo uma espécie nativa do sul da Índia, onde foi colhida há mais de 5.000 anos, sendo considerada uma planta medicinal com propriedades importantes, apresentando ação antiinflamatória, antibacteriana e até mesmo ação antitumoral, pois inibe o crescimento de células tumorais. Nas últimas décadas, tem sido observado um grande interesse pelo potencial terapêutico das plantas medicinais. Tal fato é comprovado pela evidência de que hoje, cerca de 30% das drogas prescritas no mundo são obtidas direta ou indiretamente de plantas. Muitos estudos têm sido delineados para comprovar os efeitos que as plantas podem exercer sobre inúmeras doenças. A *Curcuma longa* também é uma planta bastante estudada sob inúmeros aspectos fisiológicos e metabólicos. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da *Curcuma longa* no perfil bioquímico de ratos Wistar com dieta hipercalórica. Foram utilizados 40 ratos Wistar machos divididos em 4 grupos: Grupo 1- Grupo controle que recebeu água e ração à vontade, Grupo 2- água misturada com leite condensado (1:1) e ração comercial à vontade, Grupo 3- água e ração à vontade e *Curcuma longa* (gavagem) e Grupo 4- água misturada com leite condensado (1:1) ração à vontade e *Curcuma longa* (gavagem) por aproximadamente 40 dias consecutivos, sendo os animais pesados uma vez na semana. Os grupos tratados com a planta receberam suspensão de pó em água (obtida no comércio local) via gavagem (200 mg/kg). Posteriormente ao tratamento os animais foram anestesiados com Pentobarbital sódico e sofreram processo de eutanásia e foram colhidas amostras de sangue para delinear o perfil bioquímico dos animais. Os animais pertencentes aos grupos 2 e 4 apresentaram aumento significativo do peso final e gordura visceral, níveis de triglicérides em comparação aos animais 1 e 3. Com relação ao colesterol total, observa-se que não houve diferença entre os grupos. Conclui-se que nesta dosagem e por este período a cúrcuma longa não interferiu nos níveis de triglicérides e no peso corporal dos ratos com dieta hipercalórica.

*Acadêmico de medicina da Universidade de Marília

**Pós-graduando/UNIFESP, São Paulo, SP, Brasil

*** Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de Marília - email-
pcincotto@gmail.com

EFFECTS *Curcuma longa* BIOCHEMICAL AND FAT IN PROFILE of VISCERAL Wistar rats

DIAS ; Felipe de Assis;* COQUEIRO ; Daniel Pereira**, BUENO ;Patricia Cincotto
dos Santos***, GUIGUER ,Elen Landragf***; BARBALHO ;Sandra Maria,***
SOUZA ;Maricelma da Silva Soares***, ARAÚJO; Adriano Cressoni.***

The *Curcuma longa* is a herbaceous herb of the ginger family (Gengiberaceae) is a species native to southern India , where it was harvested for more than 5,000 years and is considered a medicinal plant with important properties , presenting anti-inflammatory , antibacterial and even antitumoral action because it inhibits the growth of cells tumorail.Great interest in the potential of therapeuticmedical ferbs has been observed. This fact is proven by the evidence that today , about 30 % of the prescribed drugs in the world are obtained directly or indirectly from herbs. Several studies have been designed to demonstrate the effects that herbs can have on numerous diseases .The *Curcuma longa* is also a plant widely studied under numerous physiological and metabolic aspects . The aim of this study was to evaluate the effects of *Curcuma longa* on the biochemical profile of the rats with a high calorie diet. 40 Wistar rats were used divided into 4 groups:Group 1 - control group that received water and rat food, Group 2 –received water mixed with condensed milk (1:1) and rat food,Group 3 – received water; rat food and *Curcuma longa* (gavage) and Group 4 -water mixed with condensed milk (1:1);rat food and *Curcuma longa* (gavage) by about 40 consecutive days , animals were weighed once a week . The treated groups received suspension of the powder herb in water (obtained in local stores) by gavage (200 mg / kg). Subsequent to treatment, the animals were anesthetized with sodium pentobarbital and suffered process for euthanasia and blood samples were collected for measure the biochemical profile of the animals . The animals in groups 2 and 4 showed significant increase in the final weight and visceral fat levels triglycerides compared to animals 1 and 3 . Regarding cholesterol overall, it was observed that there was no difference between groups . It follows that this dose and for this period the long turmeric did not affect the levels of triglycerides and body weight of the rat with a high caloric diet .

Keywords: *Curcuma longa*; Wistar rats, , triglycerides, body weight

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

** Post-graduation student /UNIFESP, São Paulo, SP, Brazil

*** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR , Marília, SP, Brazil- email-
pcincotto@gmail.com



EFEITOS DA INGESTÃO DE ÁLCOOL NO DESEMPENHO FÍSICO DE RATOS WISTAR

VILAR, Pedro Mota Garcia*, MENEZES, Nicolle Rodrigues*; DRUBI, Debora Paro*; SCARCELLA, Stefane Queiroz*; COSTA, Thiago Nunes Teixeira*; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**; HERCULIANI, Cristovam Emilio**; KINOSHITA, Sergio Koodi**; ,NAKAMURA, Adriano Sunao**; DETREGIACHI, Claudia Rucco P.**.

Linha de pesquisa: experimental

O etanol é uma droga hidrossolúvel rapidamente absorvida pelos tecidos. O alcoolismo é caracterizado pelo uso inadequado do álcool apresentando graves consequências orgânicas, sociais e ou psicológicas alterando o funcionamento neural, assim como os processos metabólicos realizados por proteínas, lipídeos e carboidratos. O metabolismo hepático do etanol e do acetaldeído produz um desbalanço no potencial de redox do hepatócito, em favor do NADH+, inibindo o ciclo do ácido cítrico e desviando o metabolismo do piruvato para a formação de lactato. Os efeitos do álcool sobre o desempenho desportivo dependem do tipo e da dosagem de álcool, da administração crônica e aguda, da taxa de eliminação do álcool, bem como do tipo de exercício. O trabalho possuiu o intuito de apresentar as diferentes concentrações de ácido láctico em dois grupos de 10 ratos albinos Winstar (um etilista e outro não etilista). Os animais do grupo G2 receberão como única fonte de líquido disponível, durante 10 dias, uma solução de água potável com aguardente de cana-de-açúcar 30% (v/v), antes da realização de exercício físico. O exercício contra resistido foi realizado em um tanque (tubo de PVC), de 50 cm de altura, 25 cm de diâmetro, com o seu conteúdo preenchido com água aquecida $30^{\circ} \pm 1^{\circ}$ em aproximadamente 35 cm. Para realização dos exercícios foi utilizado uma carga adicional fixada ao tórax do animal e apropriada que permita que o animal salte sem que o mesmo deslize pelo corpo. O protocolo de exercício constituiu 4 séries de 10 saltos, com intervalo de 60s entre cada série. Para reduzir o estresse, os animais foram adaptados à água sem que realizem qualquer esforço durante a semana. Após a semana de adaptação, foram submetidos a uma única sessão de exercício contra resistido com carga de 50% do peso corporal fixada ao tórax. Logo após a realização da sessão de exercícios contra resistido os animais sofreram processo de eutanásia, mediante injeção intraperitoneal de tiopental sódico (200mg/Kg de peso corporal). O sangue foi coletado por punção venosa da veia cava inferior e coletado, aproximadamente, 4 ml de sangue de cada animal, com agulhas descartáveis de 25x7 mm e seringas de 5ml. Cada amostra de sangue foi colocada em um tubo para coleta sem anticoagulante para determinação de lactato. Resultados: em relação ao peso corporal observamos perda de massa corporal nos animais que ingeriram álcool após 3 dias se mantendo por todo período do experimento. Em relação à dosagem de lactato os valores não se apresentaram diferentes. Conclusão: no presente protocolo não conseguimos identificar lesão muscular nos animais que ingeriram álcool após única sessão de exercício quando comparado ao grupo controle mesmo este grupo tendo perdido massa corpórea.

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR – pcincotto@gmail.com

ALCOHOL INGESTION EFFECTS ON THE PHYSICAL PERFORMANCE OF WISTAR RATS

VILAR, Pedro Mota Garcia*, MENEZES, Nicolle Rodrigues*; DRUBI, Debora Paro*; SCARCELLA, Stefane Queiroz*; COSTA, Thiago Nunes Teixeira*; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**; HERCULIANI, Cristovam Emilio**; KINOSHITA, Sergio Koodi**, NAKAMURA, Adriano Sunao**; DETREGIACHI, Claudia Rucco P.**.

Line of research: experimental

Ethanol is a water soluble drug which is fastly absorbed by the tissues. The alcoholism is characterized by the inadequate ingestion of alcohol presenting huge organic consequences, social or psychological, modifying as well the metabolic processes related by proteins, lipids and carbohydrates. The hepatic ethanol metabolism and the hepatic acetaldehyde metabolism produces an imbalance on the hepatotoxic redox potential, favoring NADH +inhibiting the citric acid cycle and diverting the pyruvate's metabolism on the pyruvate generation sense. The alcohol effects among the sport's performance depends on the type and dosage ingested, on the acute or chronic ingestion, on the alcohol elimination rates, and in addition depends on the physical exercises types. This article aims to present the distinct concentrations of lactic acid in two groups of 10 albino's wistar mice (an alcoholic and a non-alcoholic group). The G2 mice group will have as only source of potable liquid available in a 10 days period hydric solution of water and sugarcane brandy's 30 % (v / v) , before the start of exercise . The resistance against exercise was performed in a tank (PVC pipe), 50 cm high, 25 cm in diameter, filled with its 30 ° ± 1 ° warm water content of about 35 cm. To perform the exercises an additional load attached to the chest of the animal and suitable to allow the animal to jump without it slides in the body was used. The exercise protocol consisted 4 sets of 10 jumps with 60s interval between each series. To reduce stress, the animals were adapted to water without carrying out any work during the week. After a week of adaptation, underwent a single session of exercise against resistance with load of 50 % body weight attached to the thorax. Soon after the completion of the exercise session, the animals were resisted against euthanasia process by intraperitoneal injection of sodium thiopental (200mg/kg body weight). Blood was collected by venipuncture of the inferior vena cava and collected approximately 4 ml of blood from each animal, with 25x7 mm disposable needles and syringes of 5ml. Each blood sample was placed in a tube without anticoagulant for collection for the determination of lactate. Results: Body weight in relation to body mass loss observed in rats consuming alcohol after 3 days remaining during the whole period of the experiment. Regarding lactate values were not presented different. Conclusion : in this protocol cannot identify muscle damage in rats consuming alcohol after a single session of exercise compared with the control group even this group having lost body mass .

*AcademicCourseUndergraduateMedical /UNIMAR

**TravelMedicine Undergraduate/UNIMAR-pcincotto@gmail.com



EFEITOS DA *PERESKIA ACULEATA* MILLER NO PERFIL BIOQUÍMICO E CORPORAL DE RATOS WISTAR

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; SILVA, Luiz Fernando Correa e^{*}; DIAS, Felipe Assis^{*}; GALACHE, Valdineia Gil^{**}; ROSA, Jordana Balieiro^{**}; SAONCELLA, Luana Pasquim^{**}; DELAZARI, Déborah Souza^{***}; COQUEIRO, Daniel Pereira^{****}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi^{****}; BARBALHO, Sandra Maria^{*****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{*****}; GUIGUER, Elen Landgraf^{*****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{*****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{*****}; MENDES, Claudemir Gregório^{*****}

Linha de pesquisa: bioquímica e farmacologia de produtos naturais

A *Pereskia aculeata* Miller, popularmente denominada ora-pro-nobis, é aplicada na medicina popular. Pertence à família das Cactáceas e encontra-se no Brasil (estados da Bahia e Rio Grande do Sul). Objetivou-se avaliar os efeitos da planta no perfil bioquímico e corporal de ratos. Foram utilizados 40 ratos machos divididos aleatoriamente em 4 grupos (n=10/grupo). Os animais receberam respectivamente, água e ração (G1); líquido B (leite condensado, açúcar e água) e ração comercial (G2); líquido A (suco de *Pereskia aculeata* Miller) e ração comercial (G3) e líquido C (leite condensado, açúcar, água e suco de *Pereskia aculeata* Miller) e ração comercial (G4) *ad libitum*. Após o período de 35 dias consecutivos, os parâmetros bioquímico e corporal foram analisados (Colesterol total, HDL-c, Glicose, Triglicerídeos, AST, ALT, índice de Lee, peso e gordura visceral). O consumo da planta não modificou o perfil lipídico de ratos Wistar. No entanto, impediu o aumento de triglicerídeos frente a uma dieta hipercalórica. Houve alterações significativas no índice glicêmico devido provavelmente ao alto teor de carboidrato presente na planta. A mesma foi eficaz em reduzir os índices de AST e ALT mas não causou alterações significativas no índice de Lee. Os diferentes tratamentos não interferiram no ganho de peso, porém a *Pereskia aculeata* Miller foi eficaz na redução dos níveis de gordura visceral dos animais.

Palavras-chave: *Pereskia aculeata*, ratos Wistar, glicemia, lipídios, gordura visceral.

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

**Acadêmico de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

*** Pós-graduanda/FAMEMA, Marília, SP, Brasil

****Pós-graduando/UNIFESP, São Paulo, SP, Brasil

***** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

***** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

maricelma.soares.souza@gmail.com

EFFECTS OF *PERESKIA ACULEATA* MILLER ON THE BIOCHEMICAL AND CORPORAL PROFILES OF MALE WISTAR RATS

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; SILVA, Luiz Fernando Correa e^{*}; DIAS, Felipe Assis^{*}; GALACHE, Valdineia Gil^{**}; ROSA, Jordana Balieiro^{**}; SAONCELLA, Luana Pasquim^{**}; DELAZARI, Déborah Souza^{***}; COQUEIRO, Daniel Pereira^{****}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi^{****}; BARBALHO, Sandra Maria^{*****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{*****};

GUIGUER, Elen Landgraf^{*****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{*****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{*****}; MENDES, Claudemir Gregório^{*****}

Research area: biochemistry and pharmacological of natural products

Pereskia aculeata Miller commonly known as “ora-pro-nobis” has been used extensively in alternative medicine. This plant belongs to the family Cactacea and it is found in Brazil (reaching Bahia and Rio Grande do Sul states). The purpose of this work was to evaluate the effects of this plant on biochemical and corporal profiles of Wistar rats. The 40 male rats were divided randomly into 4 groups (n=10/group) as following: G1 group (water/rat food *ad libitum*); G2 group (drink B: commercial condensed milk, sugar and water / rat food *ad libitum*); G3 group (drink A: *P. aculeata* juice/rat food *ad libitum*); G4 group (drink C: commercial condensed milk, sugar and *P. aculeata* juice/rat food *ad libitum*). After 35 days, biochemical and corporal profiles were analyzed (cholesterol, glycemia, triglycerides, HDL-c, AST, ALT, Lee Index, weight and visceral fat). The use of *P. aculeata* caused no changes in the lipid profile of Wistar rats but prevented the increase in triglycerides levels after consumption of a hypercaloric diet in male animals. There were significant changes in glycemic index probably due to the high carbohydrate content of the plant. The plant was effective in reducing AST and ALT levels in male rats and did not cause significant changes in the index of Lee. The different types of treatment did not affect the weight gain, but the *Pereskia aculeata* Miller was effective in reducing levels of visceral fat.

Keywords: *Pereskia aculeata*, male Wistar rats, glycemia, lipids, visceral fat

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

**Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

*** Post-graduation student/FAMEMA, Marília, SP, Brazil

**** Post-graduation student /UNIFESP, São Paulo, SP, Brazil

***** Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

***** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

maricelma.soares.souza@gmail.com



EFEITOS DO CHÁ DE ERVA DOCE (*PIMPINELLA ANISUM*) NO PERFIL BIOQUÍMICO DE RATOS WISTAR

SILVA, Luis Fernando Correa* ; COQUEIRO ;Daniel Pereira** , BUENO ;Patricia Cincotto dos Santos***, GUIGUER,;Elen Landragf ***; BARBALHO,Sandra Maria*** ;SOUZA,;Maricelma da Silva Soares*** ;ARAÚJO Adriano Cressoni,***

A erva-doce, *Pimpinella anisum*, é uma planta medicinal, também conhecida como Anis ou Funcho, usada popularmente para tratar dor de barriga, indigestão, inchaço, acidez estomacal, asma, bronquite, espasmos, cólicas, dor de barriga, dor de cabeça, inflamações, tosse, gases, má digestão, palpitações, inchaço, gripe, resfriado, catarro e coriza . O alimento tem também propriedades que ajudam a reduzir o risco de diabetes e de doenças cardiovasculares, de acordo com o Healty Eating. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos do chá (infusão) de *Pimpinella anisum* (erva doce) sobre o perfil bioquímico e peso corporal de ratos Wistar. Foram utilizados para o experimento 20 ratos Wistar machos divididos em dois grupos de 10 animais em cada:

um grupo tratado, que durante 30 dias recebeu como única ingesta hídrica uma infusão de *Pimpinella anisum* (chá de erva doce), e um grupo controle, que durante o mesmo período recebeu água pura. Todos os animais tiveram livre acesso ao mesmo tipo de ração e o líquido (água ou chá de erva doce) foi ofertado. Foram realizadas pesagens semanais, registrando os pesos corporais dos animais no 1º, 8º, 15º, 23º e 30º dias. No 30º dia do experimento os animais foram anestesiados e sofreram processo de eutanásia com pentobarbital sódico. Foram coletadas amostras de sangue a fim de determinar colesterol total, HDL-colesterol, triglicérides, glicemia, proteína C reativa, creatinina, aspartato aminotransferase e alanina aminotransferase. Os animais que receberam o chá de erva doce apresentaram aumento significativo nos níveis de colesterol e HDL-colesterol quando comparados ao grupo controle. Não foram encontradas diferenças significativas entre os dois grupos nos níveis de glicemia, triglicérides, proteína C reativa, creatinina, aspartato aminotransferase e alanina aminotransferase e, nem no ganho de peso médio ou no percentual de ganho de peso. O estudo dos efeitos do chá de erva doce em ratos sugere que essa planta pode influenciar os níveis de colesterol e HDL. Propõe-se que mais estudos clínicos sejam realizados com diferentes concentrações e períodos de tempo.

Palavras –chave: *Pimpinella anisum*, ratos, HDL-c, Colesterol

*Acadêmico de medicina da Universidade de Marília

**Pós-graduando/UNIFESP, São Paulo, SP, Brasil

*** Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de Marília email-
pcincotto@gmail.com

EFFECTS OF *PIMPINELLA ANISUM* TEA ON THE BIOCHEMICAL PROFILE OF WISTAR'S RATS

SILVA, Luis Fernando Correa* ; COQUEIRO ;Daniel Pereira** , BUENO ;Patricia Cincotto dos Santos***, GUIGUER,;Elen Landragf ***; BARBALHO,Sandra Maria*** ; SOUZA,;Maricelma da Silva Soares*** ;ARAÚJO Adriano Cressoni,***

The *Pimpinella anisum* , is a medicinal herb , also known as anise or fennel, popularly used to treat stomach ache , indigestion , bloating , heartburn , asthma , bronchitis , spasms , cramps , stomach pain , headache , inflammations , cough , gases , indigestion , palpitations , swelling , flu, colds , catarrh and coryza . The herb also has properties that help reduce the risk of diabetes and cardiovascular diseases , according to Healty Eating . This study aimed to evaluate the effects of tea (infusion) of *Pimpinella anisum* (anise) on the biochemical profile and body weight of rats . 20 male Wistar rats were divided into two groups of 10 animals each were used for the experiment : one treated group , which received for 30 days only fluid intake infusion of *Pimpinella anisum* (anise tea) and a control group, received during the same period pure water. All animals had free access to the same type of rat food and the liquid (water or fennel tea) was offered . Was weighed weekly , recording body weights of animals at 1 , 8 , 15, 23 and 30 days . On the 30th day of the experiment the animals were anesthetized and underwent process of euthanasia with sodium pentobarbital .Blood samples were collected to determine total cholesterol, HDL-cholesterol, triglycerides, glucose, C-reactive protein, creatinine, aspartate aminotransferase and alanine. Animals receiving fennel tea showed a significant increase in cholesterol and HDL-cholesterol compared to the control group.

No significant differences between groups in levels of glucose, triglycerides, C-reactive protein, creatinine, aspartate aminotransferase and alanine aminotransferase, and not the average weight gain or percentage of weight gain were found. The study of the effects of food in rats suggests that this herb tea plant may influence the levels of HDL cholesterol. It is proposed that further clinical studies are performed with different concentrations and time periods .

Keywords: *Pimpinella anisum*, Wistar rats, glycemia, total cholesterol, HDL-cholesterol

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

** Post-graduation student /UNIFESP, São Paulo, SP, Brazil

*** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR , Marília, SP, Brazil- email-pcincotto@gmail.com



EFEITOS DO CHÁ DE ORÉGANO (*ORIGANUM VULGARE*) NO PERFIL BIOQUÍMICO DE RATOS WISTAR

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; TIVERON, Ana Maria^{*}; COSTA, Juliana Machado^{*}; VANZO, Layra Abib^{*}; SILVA, Leandro de Oliveira^{*}; GIL, Murilo Salani^{*}; ABIB, Murilo Delboni^{*}; ROSSI, Paulo Brito Reis^{*}; OZI, Rafael Fontes^{*}; ABIB, Thays Delboni^{*}; GONÇALVES, Ulisses Moraes^{*}; TORRES, Cleber da Silveira^{**}; SCACCO, Gustavo^{**}; COQUEIRO, Daniel Pereira^{***}; BUENO, Patricia Cincotto dos Santos^{***}; GUIGUER, Elen Landragf^{***}; BARBALHO, Sandra Maria^{***}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares^{***}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{***}

Linha de Pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

O orégano (*Origanum vulgare*) é uma planta utilizada na medicina popular em muitos países acreditando-se que tenha propriedades antimicrobianas, estrogênica e antiespasmódica dentre outras. Na Turquia é utilizada popularmente para diminuir o colesterol e a glicemia. Objetivou-se avaliar os efeitos do chá de orégano sobre o perfil bioquímico e corporal de ratos Wistar. Foram utilizados 20 ratos Wistar machos (obtidos do Centro de Experimentação em Modelos Animais - CEMA da UNIMAR), pesando entre 343 e 380g, divididos em dois grupos (n=10) sendo: G1, que recebeu por 30 dias, como única ingesta hídrica: chá de folhas de orégano, e grupo controle que durante o mesmo período recebeu água. Os dois grupos receberam ração e líquido (infusão ou água) ad libitum. O peso dos animais foi avaliado nos dias 1, 8, 15, 23 e 30. No 30º dia do experimento os animais foram anestesiados e submetidos a eutanásia com pentobarbital sódico para coleta de sangue. Foram determinados colesterol total, HDL-colesterol, triglicérides, glicemia, proteína C reativa, creatinina, aspartato aminotransferase e alanina aminotransferase. O grupo que recebeu chá de orégano (G1) apresentou glicemia (média±D.P.) menor (135,20±22,09) quando comparado ao grupo controle (152,00±16,51) (p<0,05). Não foram encontradas diferenças significativas nos níveis de colesterol total, triglicérides e HDL-colesterol, bem como no ganho de peso entre os dois grupos. O grupo tratado com chá de orégano não apresentou alterações significativas nos níveis de proteína C reativa, AST e ALT. Porém, os níveis de creatinina estavam elevados no grupo tratado. O estudo dos efeitos do chá de orégano em ratos sugere que essa planta pode ter efeitos benéficos na manutenção da glicemia.

Propõe-se que mais estudos sejam realizados com diferentes concentrações e períodos de tempo.

Palavras-chave: *Origanum vulgare*; orégano; glicemia; ratos; modelos animais.

* Estudante de Graduação da Faculdade de Medicina da UNIMAR.

** Estudante de Graduação da Faculdade de Farmácia e Bioquímica da UNIMAR.

*** Docente da Faculdade de Ensino Superior do Interior Paulista (FAIP).

**** Docente da Universidade de Marília (UNIMAR).

adrianocressoniaraujo@yahoo.com.br



EFFECTS OF TEA OF OREGANO (*ORIGANUM VULGARE*) IN BIOCHEMICAL PROFILE OF RATS WISTAR

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; TIVERON, Ana Maria^{*}; COSTA, Juliana Machado^{*}; VANZO, Layra Abib^{*}; SILVA, Leandro de Oliveira^{*}; GIL, Murilo Salani^{*}; ABIB, Murilo Delboni^{*}; ROSSI, Paulo Brito Reis^{*}; OZI, Rafael Fontes^{*}; ABIB, Thays Delboni^{**}; GONÇALVES, Ulisses Moraes^{*}; TORRES, Cleber da Silveira^{**}; SCACCO, Gustavo^{**}; COQUEIRO, Daniel Pereira^{***}; BUENO, Patricia Cincotto dos Santos^{****}; GUIGUER, Elen Landragf^{****}; BARBALHO, Sandra Maria^{****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares^{****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{****}

Research area: Biochemistry and Pharmacological of Natural Products

Oregano (*Origanum vulgare*) is a plant used in folk medicine in many countries is believed to have antimicrobial, estrogenic and antispasmodic properties among others. Turkey is popularly used to lower cholesterol and blood glycemia. Aimed to evaluate the effects of oregano on the biochemical profile and body of rats. Twenty male rats Wistar were used (obtained from the Center for Experimentation in Animal Models - CEMA UNIMAR) weighing between 343 and 380g, were divided into two groups (n = 10) as follows: G1, which received for 30 days, as a single fluid intake: tea leaves of oregano, and a control group that received during the same period water. Both groups received feed and liquid (tea or water) ad libitum. The weight of the animals were assessed on days 1, 8, 15, 23 and 30. On the 30th day of the experiment the animals were anesthetized and euthanized with sodium pentobarbital for blood collection. We determined total cholesterol, HDL - cholesterol, triglycerides, glycemia, C-reactive protein, creatinine, aspartate aminotransferase and alanine. The group that received oregano (G1) tea showed glycemia (mean \pm SD) lower (135.20 \pm 22.09) when compared to the control group (152.00 \pm 16.51) ($p < 0.05$). No significant differences were found in levels of total cholesterol, triglycerides and HDL - cholesterol as well as weight gain between the two groups. The group treated with oregano showed no significant changes in the levels of C-reactive protein, AST and ALT. However, creatinine levels were higher in the treated group. The study of the effects of oregano tea in rats suggests that this plant may have beneficial effects on blood glycemia e control. It is proposed that further studies be carried out with different concentrations and time periods.

Keywords: *Origanum vulgare*; oregano; glycemia; mice; animal models.

*Student of Medicine School/UNIMAR

**Student of Biochemistry and Pharmacology School/UNIMAR

***Instructor of Faculty of Higher Education Interior Paulista (FAIP).

****Instructor of Marília Medicine Faculty/UNIMAR

adrianocressoniaraujo@yahoo.com.br



EFEITOS DO CONSUMO DE UMA MISTURA DE COMPONENTES FUNCIONAIS NO PESO CORPORAL E NA MOTILIDADE INTESTINAL DE RATOS WISTAR

ARAD, Ricardo Haddad^{*}; SANTOS, Mariana Fonseca dos^{*}; Barbalho, Sandra Maria^{**}; GUIGUER, ElenLandgraf^{**}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares^{**}, BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{**}; FARINAZZI-MACHADO, Flávia M. V^{***}; ARAUJO, Adriano Cressoni^{**}; SANTOS, Francelino Aparecido dos^{****}; SANTOS, Gisele Cristina dos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{**}

Linha de pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

Vários estudos têm sugerido que a associação de fibras e fitoquímicos (vitaminas, minerais, compostos fenólicos e fitoestrógenos que são abundantes nos grãos) seja mais benéfica para a saúde que a ação das fibras consumidas isoladamente e tem um papel importante no funcionamento do trato gastrointestinal. Assim o objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de uma mistura de ingredientes, contendo proteína texturizada de soja, farelo de trigo, aveia, gergelim preto, gergelim dourado, linhaça marrom, granola e açúcar mascavo, sobre o peso corporal e motilidade intestinal de ratos Wistar. Foram utilizados 20 ratos machos, divididos aleatoriamente em dois grupos (n=10): G1= grupo controle que recebeu água e ração comercial *ad libitum*; G2= grupo tratado que recebeu água e a mistura descrita acima *ad libitum*. O experimento teve duração de 40 dias consecutivos. Na manhã seguinte, os animais encontravam-se em jejum e foram anestesiados com sobredose de pentobarbital sódico. Imediatamente após a constatação do óbito, os animais foram pesados e os intestinos foram removidos para medição. Observou-se redução significativa do peso corporal e aumento na distância percorrida pelo carvão ativado no grupo tratado com a mistura em comparação a distância percorrida pelo carvão no grupo controle. Dessa forma sugere-se que o uso desta mistura exerceu efeitos benéficos no peso corporal e no trânsito intestinal de ratos Wistar.

Palavras chave: Fibras, motilidade intestinal, peso corporal, ratos wistar

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

*** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

**** Acadêmico do curso de Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil



CONSUMPTION OF A MIXTURE OF FUNCTIONAL COMPONENTS IN CORPORAL WEIGHT AND INTESTINAL MOTILITY FROM WISTAR RATS

ARAD, Ricardo Haddad^{*}; SANTOS, Mariana Fonseca dos^{*}; Barbalho, Sandra Maria^{**}; GUIGUER, ElenLandgraf^{**}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares^{**}, BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{**}; FARINAZZI-MACHADO, Flávia M. V^{***}; ARAUJO, Adriano Cressoni^{**}; SANTOS, Francelino Aparecido dos^{****}; SANTOS, Gisele Cristina dos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{**}

Research area: Bioquimistry and Pharmacological of natural products

Several studies have suggested that the association of fibers and phytochemicals (vitamins, minerals, phenolic compounds and phytoestrogens, which are abundant in grains) is more beneficial to health than the activity of fibers consumed isolatedly. The aim of this study was to evaluate the effects of a mixture of ingredients containing soy protein, wheat bran, oats, black sesame, golden sesame, brown flaxseed, granola and brown sugar on the corporal weight and intestinal motility of Wistarrats. Twenty male rats were randomly divided into two groups (n=10/group) as following: G1 = control group that received water and commercial food *ad libitum*; G2 = treated group received water and the mixture described above *ad libitum* for 40 days. After this period, the rats were anesthetized with sodium pentobarbital overdose and intestines were removed for measurement. Consumption of the mix caused a reduction of corporal weight and the distance covered by the activated charcoal from the pylorus to the beginning of the caecum was greater in comparison to the control group. Thus it is suggested that the use of this mixture had beneficial effects on corporal weight and intestinal transit of rats.

Keywords: Fibers, intestinal motility, weight body, Wistar rats.

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

*** Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

**** Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil



ENSINO E APRENDIZAGEM EM METODOLOGIA ATIVA: VISÃO DO DOCENTE NA UNIDADE DE PRÁTICA PROFISSIONAL

SILVA, Renata Alves da^{*}; CHIRELLI, Mara Quaglio^{**}.

Linha de pesquisa: Ensino em Saúde.

Introdução: O processo de ensino e aprendizagem desenvolvido na Unidade de Prática Profissional (UPP) de um curso de Medicina do interior paulista ocorre em cenários simulados e cenários reais da atenção básica, ambulatoriais e hospitais. Este processo utiliza a metodologia ativa e ocorre em ciclos pedagógicos, com problematização das vivências dos estudantes. Esta pesquisa partiu do pressuposto de que foram construídas novas práticas na instituição, mas os docentes ainda encontram dificuldades para trabalhar com o ciclo na UPP. **Objetivos:** Analisar o processo ensino e aprendizagem na UPP na perspectiva dos docentes do curso de Medicina. Analisar a formação que o docente teve/tem para desenvolver o processo de ensino e aprendizagem em metodologia ativa e como o tem desenvolvido. **Métodos:** A pesquisa teve abordagem

qualiquantitativa e os sujeitos foram os docentes da UPP do curso de Medicina. Realizou-se em duas fases: aplicação de questionário em escala Likert com questões sobre o ciclo, e entrevista semiestruturada, com questões norteadoras a respeito do desenvolvimento do processo pedagógico e formação docente. Os dados do questionário foram analisados com ferramentas de estatística descritiva e os testes de diferença entre médias, Kruskal-Wallis e correlação de Pearson. Às entrevistas aplicou-se a Análise de Conteúdo, modalidade temática. **Resultados:** Surgiram práticas conflitantes no processo de construção do ciclo: 85,94% concordaram que este ocorre a partir da narrativa reflexiva do estudante, mas não houve reforço de tal posição e 57,81% discordaram que o professor propõe conteúdos. Esse embate entre narrativa reflexiva e discussão de temas, propostos pelo professor ou alunos, foi observado em diversas questões. Em relação à síntese provisória, 60,94% concordaram que nesta ocorre discussão de temas, sendo assim, 56,26% concordaram que a avaliação aborda os temas discutidos. Nessas questões os testes utilizados apontaram o tempo de trabalho na instituição como fator significativo para o posicionamento sobre a atitude de discordância, sendo assim, os docentes que trabalham há mais tempo na instituição obtiveram melhor resultado em relação aos grupos com menor tempo de trabalho. Os docentes demonstraram boa compreensão sobre os momentos de busca qualificada e nova síntese. Para o reconhecimento da problematização como metodologia utilizada na UPP foram significantes o maior tempo de trabalho e a pós-graduação, com melhor resultado para o grupo com mestrado. Os dados qualitativos dialogaram com os resultados supracitados à medida que foram identificadas tanto práticas em acordo com a metodologia quanto dificuldades metodológicas, sendo essas observadas também no desenvolvimento do ciclo a partir temas e avaliação deficiente. Identificou-se a falta de espaços para a capacitação de docentes em metodologia ativa. **Conclusões:** O pressuposto da pesquisa foi reiterado, pois há coexistência entre novas práticas pedagógicas e dificuldades para o desenvolvimento do ciclo. A capacitação de docentes pode contribuir para a adequação da prática, dando continuidade às mudanças já em curso.

*Acadêmica do curso de Graduação em Medicina/FAMEMA

**Docente do curso de Graduação em Enfermagem/FAMEMA –
marachirelli@gmail.com

ACTIVE TEACHING-LEARNING METHODOLOGY: PROFESSOR VIEWS ON THE PROFESSIONAL PRACTICE UNIT

SILVA, Renata Alves da*; CHIRELLI, Mara Quaglio**.

Line of research: Education in Health.

Introduction: The teaching-learning process developed in the Professional Practice Unit (PPU) of a Medicine course located in paulista interior happens in both simulated and real scenarios of basic care, ambulatories and hospitals. This process uses the active methodology and occurs in pedagogical cycles, with problematization of students' vivency. This research was based on the assumption that new practices were developed, but the professors still find it difficult to use the cycle in the PPU. **Purpose:** To analyze the teaching-learning process in the PPU under Medicine course's professors' point of

view. To analyze the education the professor had and have to develop the process of active teaching-learning methodology and how it is been developed. **Methodology:** This research uses both a qualitative and quantitative approach with professors of Medicine course's PPU as subjects of research. It was carried out in two phases: questionnaire application in Likert scale with questions about the cycle, and semistructured interviews with denotative questions about the pedagogical process development and about the faculty formation. The questionnaires data were analyzed with descriptive statistic method and the difference between means, Kruskal-Wallis and Pearson's correlation tests. To the interviews it was applied the Content Analysis, thematical mode. **Results:** Conflicting practices occurred in the construction of the cycle: 85,94% agree that this starts in the student's reflexive narrative, but there was not a reinforcement for this point of view and 57,81% disagree that the professor proposes subjects. This wrangling between reflexive narrative and theme discussion, propounded by professor or students, was looked at in many questions. About provioial synthesis, 60,94% agree that in this occurs theme discussion, therefore, 56,26% agreed the evaluation approaches the discussed themes. In these questions the results indicated the time working in the institution a significative factor to the position about the disagreement actitude, therefore, professors who have been working in the institution for a longer time had a better result compared to others. Professors demonstrated good comprehension about moments of qualified search and new synthesis. The longer time of working and the post-graduation, with better results to the group with Master degree, were significant to the recognition of problematization like a PPU methodology. Qualitative data dialogued with the results aforesaid in the way there were identified practices according to the methodology and methodological difficulties, and these were also identified in the cycle development starting at themes and inefficient avaliation. The lack of places and opportunities for the faculty training in active methodology was noticed. **Conclusions:** The presuppose of this research was reinforced, because of the coexistence of the new pedagogical practices and difficulties to the cycle development. The faculty formation can contribute to adapt the practice, continuing the ongoing changes.

*Student of Medicine Course /FAMEMA

**Professor of Nursing Course /FAMEMA – marachirelli@gmail.com



ERRO DE MEDICAÇÃO NO AMBIENTE HOSPITALAR

ALVES, A.C. O*; COSTA, J.P*; AGUIAR, D.P*; NASCIMENTO, E.F*; MELO, A.R.L**

Disciplina de Metodologia

Entende-se por erro de medicação qualquer evento passível de prevenção, que pode causar ou induzir ao uso inadequado do medicamento, prejudicando o paciente. O erro de medicação pode gerar custos humanos, econômicos e sociais. Há erros que podem trazer consequências ou complicações não tão graves aos pacientes, enquanto outros podem aumentar a estada hospitalar, deixando sequelas ou causando a morte. Nos últimos anos, o aumento considerável de estudos relacionados à segurança do paciente e

aos erros de medicação levou a um maior conhecimento sobre o assunto, confirmando sua importância como um problema mundial de saúde pública. O sistema de saúde, em geral, adota, a abordagem individual na análise e na tomada de decisão sobre os erros. A visão sistêmica dos erros considera que os homens são falíveis e que todas as organizações, incluindo aquelas de excelência em segurança, apresentarão taxa de erros. Esta abordagem destaca que os erros são consequências e não causas, dando assim grande importância à segurança dos sistemas. Os protocolos para a medicação e a manutenção dos cuidados prestados, inclusive, a notificação dos erros, constituem instrumentos importantes para o gerenciamento da qualidade da assistência e da segurança do paciente. Consideraram-se objetivo nesta pesquisa: analisar estudos que se reportam aos erros de medicação no ambiente hospitalar; comparar estudos que se reportam ao controle e eficácia na administração de medicação. Este estudo foi realizado por meio de revisão bibliográfica, levantando fatores causais/etiológicos desta temática, para compreender sua importante incidência. Estudos mostram que os tipos de erros mais frequentes estão na ilegibilidade de prescrição médica; falhas individuais dos profissionais; dispensa da medicação; falta de confiança do profissional em relatar seus erros. As orientações vêm se consolidando nas medidas mais utilizadas para minimizar tais erros. Os estudos que apresentam sucesso na administração de medicação relatam que, dentre as principais iniciativas para melhorar a segurança do sistema de utilização de medicamentos nas instituições de saúde, está o estabelecimento de um compromisso institucional de criar uma cultura de segurança, promovendo a notificação de erros em um ambiente não punitivo. É um grande desafio prevenir erros de medicação, pois nesse assunto ainda são poucas as pesquisas e restritas as abordagens, prevalecendo a punição de indivíduos, prática que não contribui para resolver o problema. O controle de erros vem sendo praticado com o envolvimento segmentado de profissionais nas etapas de aquisição, prescrição, dispensação e administração. Estudos mostram que seriam medidas favoráveis: introduzir barreiras que minimizem a ocorrência de erros; a adoção de protocolos e a padronização da comunicação dos procedimentos; melhoria do acesso à informação; revisão contínua da padronização de medicação; redução do número de alternativas terapêuticas; centralização dos processos considerados de maior risco de erros; utilização dos procedimentos de dupla conferência dos medicamentos; incorporação de alertas automáticos nos sistemas informatizados; monitoramento do desempenho das estratégias de prevenção. Mudar esta situação é um desafio aos que trabalham na área da saúde, pois não se pode mais conviver com taxas elevadas de erros na assistência ao paciente.

Palavras-chave: segurança do paciente; erro de medicação, iatrogenia.

Acadêmicos do Curso de Enfermagem – UNIMAR

Docente do Curso de Enfermagem - UNIMAR

MEDICATION ERRORS IN HOSPITALS

ALVES, A.C. O*; COSTA, J.P*; AGUIAR, D.P*; NASCIMENTO, E.F*; MELO, A.R.L**

Department of Methodology

It is considered likely any medication error prevention event that may cause or lead to inappropriate medication use that could harm the patient. The medication error generates human, economic and social costs. There are some errors that may have consequences or complications and no great harm to the patient, while others may increase the length of hospital stay, and may cause death. In recent years considerable increase related to patient safety and medication error studies led to a greater knowledge of the subject and this confirms its importance as a global public health problem. The health system generally adopts an individual approach in the analysis and decision making about the errors. The systemic view considers the errors that humans are fallible and that all organizations, including those of safety excellence, submit error rate. This approach highlights the errors are consequences and not causes, giving great importance to the security of systems. The protocols for medication and maintenance of care, including the notification of errors are important for managing the quality of care and patient safety instruments. The objective of this research is to analyze studies that relate to medication errors in the hospital setting and comparing studies that relate to the control and efficiency in the administration of medication. This study was conducted through literature review, raising causal and etiological factors of this subject, to understand their important implications. Studies show that the most frequent types of errors are in illegible prescription; individual failures; dispensing of medication; lack of reliable professional to report their errors. The guidelines have been consolidated in the most used measures to minimize such errors. Studies show that successful administration of medication reported that among the key initiatives to improve the safety of medication use system in health institutions is the establishment of an institutional commitment to creating a culture of safety that promotes the reporting of errors in a non-punitive environment. It is a great challenge to prevent medication errors since the research in this area is restricted and what prevails is the punishment of individuals, but it is known that this practice does not contribute to solving the problem. The error control has been practiced with targeted involvement of professionals in the steps of purchasing, prescribing, dispensing and administration. Studies show that would be favorable measures : introduce barriers that minimize the occurrence of errors; adoption of protocols and standardization of communication procedures; improving access to information; continuing review of the standardization of medication; reducing the number of therapeutic options; centralization of processes considered higher risk of errors; use of procedures for double checking of medicines; incorporation of automated alerts in computerized systems; performance monitoring of prevention strategies. Changing this situation is a challenge to those working in the health field, because you cannot live with such a high rate of errors in patient care.

Keywords: patient safety; medication error, iatrogenic.

Academic Nursing Course - UNIMAR
Professor of Nursing – UNIMAR



**EXPERIÊNCIA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE – HIPERDIA NA ESTRATÉGIA
SAÚDE DA FAMÍLIA**

TAVARES, Thaís Ferrarini^{*}; FACCIOLI, Aline Gonçalves da Cunha^{**}; BERGAMO, Wandercy^{***}.

Linha de Pesquisa: Saúde Coletiva

Introdução: Para alcançar a integralidade à saúde, a atenção primária cumpre um papel estratégico na dinâmica de funcionamento do SUS. Com as práticas educativas dialógicas focadas nas realidades de vida dos usuários, há a promoção da corresponsabilização destes sobre o seu processo saúde-doença. **Objetivo:** Relatar a experiência de educação em saúde junto a um grupo de usuários do HIPERDIA, sobre os efeitos da alta concentração de sódio nos alimentos industrializados e relatar como este conhecimento é capaz de levar à modificação no estilo alimentar, visando à melhoria da qualidade de vida dessas pessoas pela redução nos níveis de pressão arterial. **Metodologia:** O trabalho educativo foi realizado nas reuniões do Grupo HIPERDIA na USF Elysio Prado Moreira. Utilizou-se para este processo, a apresentação de diapositivos sobre as necessidades máximas diárias de sal de cozinha e sódio recomendada pela Organização Mundial de Saúde (OMS), mostrando a diferença entre o sal e o sódio para o organismo. Nos diapositivos foram apresentados também, para conhecimento dos participantes, os alimentos industrializados mais ricos em sódio, correlacionando porções destes alimentos com a taxa de sódio nelas contidas. **Resultados e Discussão:** O trabalho educativo foi de grande interesse para o grupo, o qual mostrou muito espanto ao saber a quantidade de sal e sódio que estava ingerindo por dia. Percebeu-se que a maioria das pessoas do grupo não sabia que muitos dos alimentos apresentados continham sódio. Com a referida experiência identificou-se que novas estratégias de intervenção junto aos pacientes do programa HIPERDIA poderão ser utilizadas pela equipe de saúde, a fim de enfatizar o tema em questão. **Conclusão:** A equipe de saúde deve contribuir para que portadores de Hipertensão Arterial Sistêmica, Diabetes Mellitus e mesmo de outras patologias, reflitam sobre seus hábitos de vida porque, o conhecimento dos doentes sobre as necessidades de uma dieta alimentar sadia e sobre o autocuidado em suas patologias, pode torná-los mais participativos e aderentes ao processo de tratamento, auxiliando-os a se tornarem agentes de sua própria recuperação, com postura crítica e reflexiva sobre seus problemas de saúde. **Descritores:** Saúde da Família, Educação em Saúde, Estratégia Saúde da Família, Assistência Integral à Saúde.

^{*} Aluna de Graduação da Faculdade de Medicina da Universidade de Marília.

^{**} Enfermeira da Estratégia Saúde da Família da Prefeitura Municipal de Pompéia – SP.

^{***} Professor Docente Coordenador do Internato de Saúde Coletiva do Curso de Medicina da

Universidade de Marília. - wandercybergamo@superig.com.br

**EXPERIENCE IN HEALTH EDUCATION – HIPERDIA IN THE FAMILY
HEALTH STRATEGY**

TAVARES, Thaís Ferrarini^{*}; FACCIOLI, Aline Gonçalves da Cunha^{**}; BERGAMO, Wandercy^{***}

Research interests: Public health

Introduction – To achieve complete health, primary care plays a strategic role in the dynamics of SUS operation. With dialogic educational practices focused on the realities of users' life, there is the promotion of co-responsibility of these on the health-disease process. **Purpose:** To report the experience of health education among a group of HIPERDIA users, on the effects of high concentration of sodium in processed foods and to report how this knowledge can lead to changes in life style, aiming to improve the life quality of these people by the reduction in blood pressure levels. **Methodology:** The educational study was conducted during meetings of HIPERDIA group at Elysio Prado Moreira USF. For this procedure it was used the presentation of slides on the maximum daily requirements of salt and sodium recommended by the World Health Organization (WHO), showing the difference between salt and sodium to the organism. For the information of participants, the slides also presented the richer sodium processed foods, correlating portions of these foods with the amount of sodium contained in them. **Results and discussion:** The educational work was of great interest to the group, which was very astonished to know about how much salt and sodium they were ingesting per day. It was noticed that most people in the group did not know that many of the presented foods contained sodium. With this experience, it was identified that new strategies for the intervention with HIPERDIA program patients may be used by the health care team in order to emphasize the theme. **Conclusion:** The health care team should contribute so that patients with Hypertension, Diabetes Mellitus and even other diseases can reflect on their lifestyles because the patients' knowledge about the needs of a healthy diet and about self-care of their pathologies can make them more participative to the treatment process helping them to become agents of their own recovery with a critical and reflective stance on their health problems. **Keywords:** Family health, Health education, Family health strategy, Comprehensive Health Care.

*Graduate student at Faculty of Medicine, University of Marília.

**Nurse of Family Health Strategy at the City's hall in Pompéia – SP.

***Coordinator professor at Internship of Public Health, Medicine Course at University of Marília - wandercybergamo@superig.com.br



ESTRATÉGIAS E ATITUDES: PROPOSTA PARA MELHORAR O DESEMPENHO ACADÊMICO

MONAZZI, Caio Vallim*; DOMINGUES, Gabriela Rossi*; BALBO, Pedro Augusto Manna*; CORRÊA, Maria Elizabeth da Silva Hernandez**; SILVA, Maria Flávia Pereira**

Linha de Pesquisa: Estratégias Pedagógicas em Educação Médica.

INTRODUÇÃO: Desde 2009 o curso de medicina utiliza metodologia ativa de ensino-aprendizagem. A mudança metodológica exige do aluno participação, compromisso e responsabilidade com o processo de aprendizagem. Professores do Módulo “Mecanismos de Agressão e Defesa” associaram dificuldade de adaptação ao método

com rendimento acadêmico. Para aproximar estudantes da metodologia propôs monitoria em Educação Cooperativa em que monitores coordenam grupos de estudo. Estudantes insatisfeitos com seu rendimento na primeira avaliação são convidados para integrarem grupos de estudo. OBJETIVOS: identificar dificuldades dos estudantes; propor estratégias pedagógicas para saná-las e melhorar o desempenho. METODOLOGIA: três monitores inquiriram os colegas insatisfeitos sobre suas dificuldades. A partir do levantamento identificaram-se três tipos de problemas: (A) estudantes que se declararam “sem norte” (N=8); (B) estudantes com dificuldades em estudar e resolver problemas propostos (N=13) e (C) estudantes que sentem falta da organização do conteúdo pelos professores (N=11). As estratégias propostas foram: grupo A discutir os deflagradores propostos observando os conteúdos descritos no plano de ensino; grupo B orientação aos alunos quanto às fontes de pesquisa e rediscussão dos deflagradores; grupo C elaboração de síntese escrita e crítica sobre conteúdos abordados. Ocorreram 8 reuniões semanais. RESULTADOS: Após a aplicação das estratégias, verificou-se, na segunda avaliação, que os estudantes do grupo A apresentaram rendimento 10,5% maior; nos grupos B e C, as notas decaíram 2 e 11%. A frequência no grupo de estudo foi, respectivamente, 69, 61,5 e 49%. Dedicção ao estudo e baixa frequência podem explicar os resultados dos grupos B e C. Frequência superior a 50% nos encontros resultaram em aumento de 4,5% e menos de 50% houve decréscimo de 32%. CONCLUSÃO: Participar de grupo de estudo é boa estratégia para melhorar o desempenho do estudante, embora adesão à proposta de educação cooperativa e mudança de postura do estudante são fundamentais para o sucesso acadêmico.

Palavras-Chave: Educação Cooperativa. Metodologias Ativas. Educação por Pares.

* Acadêmicos do Curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Docentes do Curso de Graduação em Medicina/UNIMAR – mfpdasilva@unimar.br

STRATEGIES AND ATTITUDES: PROPOSALS TO IMPROVE THE ACADEMIC PERFORMANCE

MONAZZI, Caio Vallim*; DOMINGUES, Gabriela Rossi*; BALBO, Pedro Augusto Manna*; CORRÊA, Maria Elizabeth da Silva Hernandez**; SILVA, Maria Flávia Pereira**

Research Line: Pedagogical Strategies in Medical Education.

INTRODUCTION: Active teaching-learning methodology has been used for medical course since 2009. The methodological change requires student participation, commitment and responsibility to the learning process. Professors involved in Module "Aggression and Defense Mechanisms" associated the difficulty in adapting the method with academic performance. To bring the students to the methodology, monitoring students in Cooperative Education scheme was proposed, where monitors coordinate some study groups. Students unsatisfied with their performance in the first test are invited to join to the study groups. OBJECTIVES: Identify student difficulties; propose educational strategies to solve them and improve their performance. METHODS: three monitors inquired their colleagues about their difficulties. The survey revealed three types of problems: (A) Students who declared with "no direction" (N=8); (B) Students with difficulties to study and solve the problems proposed (N=13) and (C) Students who

misses the organization of the content by teachers (N=11). The strategies proposed were: group A revisit the cases proposed observing the contents described in the teaching program; group B guidance to the students through research sources and re-discussion the cases; Group C elaborate a critical writing synthesis about the content covered. There were 8 weekly meetings. **RESULTS:** After strategies implementation, it was found, in second evaluation, that the students in group A showed a yield of 10.5%; in groups B and C notes have decreased 2 and 11%, respectively. The presence in the study group was respectively 69, 61.5 and 49%. Dedication to study and low presence may explain the results of groups B and C. Presence above 50% in the meetings resulted in an improvement of 4.5% and less than 50% there was a decrease of 32%. **CONCLUSION:** Study group participation is a good strategy to improve student performance, although the accession to cooperative education and the attitude changing of the students are critical to academic success.

Keywords: Cooperative Education. Active methodologies. Peer Tutoring.

* Academic Graduate Course in Medicine / UNIMAR

** Professors Graduate Course in Medicine / UNIMAR– mfpdasilva@unimar.br



ESTUDO DA CORRELAÇÃO PASI E DLQ1 EM PACIENTES PORTADORES DE PSORÍASE CUTÂNEA

GONZAGA, H.F.S *, GIGLIOTTI, M.**; SOUZA, F.C.M. ***; MARCOS, E. V. C. ***; JORGE, M.A. ****

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP

Introdução: A psoríase (PS) é uma doença cutânea altamente prevalente em várias populações mundiais. A revisão da literatura mostrou ser uma doença de base genética, imunológica, desencadeada por fatores ambientais. Uma das formas de avaliação da gravidade da doença é a utilização do PASI (Índice de Área e de Severidade da Psoríase) e do DLQ1 (Dermatological Life Quality Index) – instrumento que avalia a qualidade de vida. **Objetivo:** Estudar o PASI e DLQ1 destes pacientes dermatológicos portadores de psoríase cutânea e avaliar associação destes indicadores para determinar nestes pacientes como a gravidade da doença influência a qualidade de vida e vice-versa. **Métodos:** Realizou-se um estudo retrospectivo, transversal, através de consulta aos prontuários de 944 pacientes atendidos no ambulatório de Dermatologia da Associação Beneficente do Hospital Universitário de Marília, São Paulo, durante o ano de 2010. Destes, foram selecionado no estudo 56 pacientes portadores de psoríase, que foram submetidos ao PASI e DLQ1. Destes, 40 pacientes forneceram dados completos para a avaliação, constituindo-se assim a amostragem do estudo. **Resultados:** A pesquisa foi realizada com 40 pacientes (14 homens e 26 mulheres, idade média de 41,5 anos). Obteve-se assim 40 questionários na primeira consulta (tempo zero de estudo), 21 na segunda consulta (retorno) e, 13 na terceira consulta. Observou-se correlação entre os questionários aplicados e o índice clínico revelado através dos coeficientes de correlação de Spearman. **Conclusão:** Verificou-se que a associação de PASI com o questionário de DLQ1 nos pacientes portadores de psoríase cutânea é de notável importância para conduzir o tratamento do paciente, uma vez que o DLQ1 apresenta o impacto da doença na vida do paciente em associação com o acometimento e a

gravidade da Psoríase. Sendo de tal forma, este instrumento está altamente indicado na condução do tratamento do portador de psoríase.

* Docente do curso de Graduação em Medicina/ UNIMAR

** Acadêmica do curso de Graduação em Medicina/ UNIMAR

*** Pesquisadora Científica do Instituto Lauro de Souza Lima – Bauru/SP

**** Pesquisadora, Assessora do Núcleo de Pesquisa da Associação Vilhenense de Educação e Cultura – AVEC-RO.

STUDY OF CORRELATION BETWEEN PASI AND DLQI IN PATIENTS WITH CUTANEOUS PSORIASIS

GONZAGA, H.F.S. *, GIGLIOTTI, M.**; SOUZA, F.C.M. ***; MARCOS, E. V. C. ***; JORGE, M.A.****

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Psoriasis (PS) is a highly prevalent skin disease in various world populations. The literature review has shown to be a genetic disease, immunological basis, triggered by environmental factors. One way of assessing disease severity using the PASI (Index Area and Severity of Psoriasis) and DLQI (Dermatological Life Quality Index) - an instrument that assesses the quality of life. **Objective:** To study the PASI and DLQI in these dermatological patients with cutaneous psoriasis and evaluation the association of these indicators in these patients to determine what the severity of illness influences the quality of life and vice versa. **Methods:** We conducted a retrospective, cross-sectional study, by consulting the records of 944 patients seen at the dermatology Benevolent Association of the University Hospital of Marília, São Paulo, during the year 2010. Of these, 56 were selected in the study psoriasis patients, who underwent PASI and DLQI. Of these, 40 patients provided complete for assessment data, thus constituting the sampling of the study. **Results:** The survey was conducted with 40 patients (14 men and 26 women, mean age 41.5 years). There was obtained 40 questionnaires at the first consultation (initial study), 21 in the second query (return) and 13 in the third query. A correlation between the applied questionnaires and clinical content revealed through the Spearman correlation coefficients. **Conclusion:** We have found that the association to PASI and DLQI survey in patients with skin psoriasis is of considerable importance to conduct the treatment of the patient since the DLQI shows the impact of disease in the patient's life in combination with involvement and severity of psoriasis. As such this instrument is highly suitable in conducting carrier treatment of psoriasis.

* Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil. herongonzaga@yahoo.com.br

** Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*** Scientific Researcher of the Instituto Lauro de Souza Lima - Bauru / SP, Brazil.

**** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.



ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE DOENÇAS DERMATOLÓGICAS E SISTÊMICAS: REVISÃO DA LITERATURA

FRACACCIO JR, Nivaldo*, RIBEIRO, Sílvia Marques*; ZUTIN, Pedro Henrique Menegucci*; RAVAZZI, Amanda de Oliveira*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**;
JORGE, Maria Augusta***; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – Unimar /SP

Introdução: O paciente dermatológico é um ser humano que deve ser analisado como um todo. Além da pele e anexos, todos os órgãos e sistemas orgânicos que mantêm conexões e refletem suas condições, devem ser investigados, pois um sinal dermatológico pode servir de alerta e antecipar o diagnóstico e tratamento. Várias condições sistêmicas podem estar associadas a doenças dermatológicas, alertando sobre problemas cardiovasculares, dislipidemias, síndromes metabólicas, diabetes melito.

Objetivos: Apresentar uma revisão de literatura sobre associação de doenças dermatológicas e doenças sistêmicas alertando profissionais na antecipação diagnóstica.

Revisão da literatura: Um problema atual de alta prevalência e incidência, que pode se apresentar associado à dermatologia direta ou indiretamente é a obesidade. Devido ao grande número de fatores envolvidos, muitas doenças dermatológicas são observadas em pacientes obesos, entre elas estão pseudoacantose nigricante, acrocórdons, ceratose pilar, hirsutismo, acne, alopecia androgênica, estrias, linfedema, insuficiência venosa crônica, hiperkeratose plantar, infecções fúngicas e bacterianas, hidrosadenite supurativa e também um fator de risco importante para psoríase. O sinal cutâneo mais frequente do hiperandrogenismo é o hirsutismo. Xantomas são depósitos localizados de lipídios na pele, ocorrendo no caso de pacientes com anomalias de lipídios, representando sinal de grave risco cardiovascular. O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença sistêmica auto-imune complexa, incluindo as manifestações dermatológicas. Uma micose sistêmica endêmica de grande importância, a paracoccidiodomicose (PCM) é causada pelo *Paracoccidioides brasiliensis*. Trata-se de uma micose profunda, geralmente com sintomatologia cutânea importante e grave. Na forma crônica, conhecida como "tipo adulto", é caracterizada por comprometimento pulmonar, lesões ulceradas de pele, mucosas (oral, nasal, gastrointestinal), baço e fígado e linfadenopatia. A sífilis, doença infecto-contagiosa, transmitida pela via sexual e verticalmente durante a gestação, caracteriza-se por períodos de atividade e latência; pelo acometimento sistêmico disseminado e pela evolução para complicações graves em parte dos pacientes que não trataram ou que foram tratados inadequadamente. Após período de latência, podendo durar de seis a oito semanas, a doença entrará novamente em atividade. O acometimento afetará a pele e os órgãos internos correspondendo à distribuição do *T. pallidum* por todo o corpo. Na fase terciária, destaca-se a sífilis cardiovascular, cujos sintomas geralmente se desenvolvem entre 10 a 30 anos após a infecção inicial. O acometimento cardiovascular mais comum é a aortite, principalmente aorta ascendente, e na maioria dos casos, assintomática. A esclerose sistêmica (ES) é uma doença do tecido conjuntivo, pouco frequente e de etiologia desconhecida. Acomete múltiplos órgãos, incluindo pele, sistema cardiovascular, pulmões, trato gastrointestinal e rins.

Discussão: A revisão da literatura apresentada mostra que várias doenças sistêmicas estão associadas a doenças dermatológicas. No entanto, não encontramos na literatura, estudos de prevalência destas associações.

Conclusão: A

observação na literatura de relatos destas associações mostra a necessidade de um melhor esclarecimento da prevalência da ocorrência, haja vista que os achados clínicos dermatológicos podem antecipar o diagnóstico sistêmico e possibilitar assim, o tratamento precoce com melhora do prognóstico.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

***Doutora em Genética pela UFSCar, Mestre em Genética pela UNIFESP/EPM-SP e Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

****Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

STUDY OF ASSOCIATION BETWEEN SKIN AND SYSTEMIC DISEASES: LITERATURE REVIEW

FRACACIO JR, Nivaldo*, RIBEIRO, Sílvia Marques*; ZUTIN, Pedro Henrique Menegucci*; RAVAZZI, Amanda de Oliveira*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**;
JORGE, Maria Augusta***; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Dermatological patient is a human being that must be analyzed as a whole. Besides the skin and annexes, all organs and body systems that keep connections and reflect their conditions, should be investigated, as a dermatological signal can provide an alert and anticipate the diagnosis and treatment. Several systemic conditions may be associated with dermatological diseases, warning of cardiovascular problems, dyslipidemia, metabolic syndrome, diabetes mellitus. Objectives: Our objective was to review the literature about the association of skin diseases and systemic diseases alerting professionals in diagnostic anticipation. Literature review: A current problem of high prevalence and incidence, which may present associated directly or indirectly dermatology is obesity. Due to the large number of factors involved, many skin diseases are observed in obese patients, among them are pseudoacanthosis nigricans, skin tags, keratosis Pilaris, hirsutism, acne, alopecia, streaks, lymphedema, chronic venous insufficiency, plantar hyperkeratosis, fungal and bacterial infections, suppurative Hidradenitis and also a important risk factor for psoriasis. The most common cutaneous sign of hyperandrogenism is the hirsutism . Xanthomas are localized deposits of lipids in the skin, occurring in the case of patients with lipid anomalies, representing sign of serious cardiovascular risk. Systemic lupus erythematosus (SLE) is a complex systemic autoimmune disease, including skin manifestations. An endemic systemic mycosis of great importance, paracoccidioidomycosis (PCM) is caused by *Paracoccidioides brasiliensis*. This is a deep mycosis, usually with significant and severe skin symptoms. In the chronic form, known as "adult-type", is characterized by pulmonary involvement, ulcerated skin lesions, mucous (oral, nasal, gastrointestinal), spleen and liver and lymphadenopathy. Syphilis, infectious disease transmitted through sex and vertically through during pregnancy, characterized by periods of activity and latency, disseminated systemic involvement and progression to severe complications in patients not treated or inadequately treated. After the latency period, which may last for six to eight weeks, the disease becomes active again. The onset affects the skin and internal organs corresponding to the distribution of *T. pallidum* throughout the body. In the tertiary stage, there is cardiovascular syphilis, whose symptoms usually develop

between 10 to 30 years after initial infection. The most common cardiovascular involvement is aortitis, especially of the ascending aorta, and in most cases, asymptomatic. Systemic scleroderma (SS) is a disease uncommon connective tissue of unknown etiology. It affects multiple organs, including the skin, cardiovascular system, lungs, gastrointestinal tract and kidneys. Discussion: The literature review is presented that many systemic diseases are associated with dermatological diseases. However, there was not found in the literature studies of the prevalence of these associations. Conclusion: The observation in the reports of these associations in the literature shows the necessity for a better understanding of the prevalence of occurrence, considering that dermatological clinical findings can anticipate systemic diagnosis and thus enable early treatment with improved prognosis.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Nursing School – Discipline of Social Medicine - University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*** Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

**** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



ESTUDO DO TEATRO COMO INSTRUMENTO EDUCACIONAL NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE PELE

SILVA, Letícia Sanchez*; JORGE, Maria Augusta**; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP

Introdução: O fazer teatral contemporâneo coloca em questão o cruzamento das diversas situações, vivências, circunstâncias e oportunidades no desenvolvimento de habilidades e ampliação do conhecimento; sendo capaz de ensinar sobre relacionamentos, expectativas, conflitos e emoções humanas. Desse modo podendo ser utilizado para expor o conhecimento entre as pessoas sobre doenças, tais como o câncer de pele que se tornou nas últimas décadas um problema de saúde pública no Brasil, correspondendo a 25% do total dos tumores malignos registrados. **Objetivos:** Avaliar a aprendizagem obtida com relação ao câncer de pele e suas formas de prevenção, em especial, o uso de fotoprotetores, desencadeadas por atuação de peça teatral, a partir da análise de desenhos baseados na teoria de Vygotsky entre crianças do 1º ao 5º ano. **Metodologia:** Foi obtida a abrangência de 128 estudantes cursando do 1º ano ao 5º anos do ensino fundamental; desses, 124 realizaram a atividade solicitada, que foi o desenho sobre o tema gerador do teatro em questão: a fotoproteção. **Resultados:** De forma global o sol obteve grande importância, estando presente em 70,16% dos desenhos sendo a fonte para o desenvolvimento do tema gerador: a fotoproteção. 26,6% deram maior importância à forma visual da apresentação ilustrando os personagens e figurinos da peça teatral, tornando o tema gerador secundário. Quanto à proteção solar, foram encontrados em 58% das imagens analisadas tendo como principal o uso de protetor solar em 42,74%. **Discussão:** A análise dos desenhos coletados possibilitou a percepção de que o desenho pode significar o aprendizado proposto a estas crianças a respeito da

fotoproteção, e a possibilidade de contribuição deste conhecimento na formação de multiplicadores desta informação. Com isso, pode-se pretender o sucesso na prevenção do câncer de pele. **Conclusão:** Concluiu-se que a maioria das crianças representou o sol e o tema gerador; a fotoproteção, sendo dessa forma, alcançado o objetivo primordial desse trabalho, a análise e propagação de informação preventiva sobre o câncer de pele através do uso de fotoprotetores.

* Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR/SP.

**Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR/SP.

ACTING AS AN EDUCATIONAL INSTRUMENT FOR SKIN CANCER PREVENTION

SILVA, Letícia Sanchez*; JORGE, Maria Augusta**; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***

Discipline of Dermatology – Medical School – Unimar – Marília/SP, Brazil.

Introduction: The contemporary acting addresses a multitude of situations, experiences, circumstances, and opportunities in the skills and knowledge development. Thus, acting can teach about relationships, expectations, conflicts, and human emotions. It can also teach people about diseases such as skin cancer, which is a public health issue in the last decades, accounting for 25% of all registered malignant tumor. **Objectives:** Evaluate the learning of skin cancer and its prevention from the play, specially the use of photo protector (sunscreen), based on the drawings assessment of elementary school children according to Vygotsky theory. **Methodology:** 128 students from elementary school were subjected to this study, from which 124 participated in the requested activity, drawing about the theme of the play: the photo protection. **Results:** The sun obtained great importance, appearing in 70.16% of the drawings, being the source for the development of the main theme: photo protection. 26.6% gave greater importance to the visual aspects of the presentation, illustrating the characters and clothing from the play, leaving the main theme as a secondary aspect. Regarding the sun protection, 58% of the drawings recall for it, with 42.74% illustrating the use of sunscreen. **Discussion:** Through the analysis of the drawings it was noted that they demonstrate the knowledge acquired by the children regarding photo protection, and such information can be spread out, contributing for the success in the prevention of skin cancer. **Conclusion:** The majority of the children illustrated the sun and the main theme: the photo protection. Thus, the primary objective of this study was achieved: the analysis and dissemination of information about skin cancer prevention through the use of photo protectors (sunscreens).

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



FATORES ANTROPOMÉTRICOS ASSOCIADOS À HIPERTENSÃO ARTERIAL INFANTIL EM UMA ESCOLA PÚBLICA.

CALDEIRÃO, Murillo Cesar*; BRANDÃO, Adriano Micunhi*; AVELASCO, Bruno De Oliveira*; DÓRIA, José Eduardo *;CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**;
ZUTIN,Tereza Lais Menegucci**; ERMEL, Regina Célia**; GIANINE,Silvia Helena Soares***

Linha de Pesquisa: Promoção de Saúde e Qualidade de Vida

RESUMO: A obesidade é uma doença crônica, que atinge idades cada vez mais precoces, constituindo um grave problema de saúde pública. A hipertensão arterial (HA) é definida como uma síndrome, caracterizada pela presença de níveis tensionais elevados associados a alterações hormonais, metabólicas e fenômenos tróficos, tais como, a hipertrofia cardíaca e vascular. Objetivo: o estudo teve como objetivo, identificar a influência de fatores antropométricos, no desenvolvimento de hipertensão arterial em crianças de uma escola pública em Marília – SP. Metodologia: trata-se de uma pesquisa quantitativa de natureza descritiva, desenvolvida no período de 25 de junho a 06 de julho de 2012. A amostra constituiu-se de 154 alunos, sendo esta do tipo aleatória, tendo como critérios de inclusão, ser aluno matriculado de 5ª a 7ª séries, com idade entre 10 e 15 anos, de ambos os sexos, com autorização dos pais ou responsável por escrito. A coleta de dados foi realizada após apreciação e aprovação do projeto pelo comitê de ética em pesquisa. Foi realizada a pesagem, mensuração da altura de cada estudante para obtenção do Índice de Massa Corpórea (IMC) e posteriormente aferido sua pressão arterial (PA). A partir da coleta de dados, foram analisados os mesmos através de tabelas específicas para cada tipo de dado colhido. Para análise dos dados foi utilizado o programa Excel, um software que tem como função auxiliar na interpretação dos dados e apresentá-los em forma de figuras. Resultados e discussões: obteve-se a amostra de 154 estudantes, sendo a maioria do sexo feminino 53% (n=72); de idade entre 12 a 13 anos 57% (n=88), de raça branca 73,4% (n=113). Onde os estudantes com alteração de peso totalizaram 23% (n=35); alteração de pressão arterial 26% (n=40). Já os estudantes com alteração de peso que tiveram alguma elevação na PA somaram 54% (n=19), enquanto os que não tiveram alteração no peso mais tiveram na PA totalizaram 16% (n=19). Conclusão: Concluímos que os índices de pré-hipertensão arterial e hipertensão arterial, é maior em indivíduos que possuem sobrepeso ou obesidade. Através dos resultados obtidos na pesquisa evidenciamos que a coleta de dados de pressão arterial, estado nutricional, IMC e história familiar devem fazer parte das consultas de rotina da rede básica de saúde, contribuindo assim para uma vigilância epidemiológica precoce, nos casos de HA e obesidade infantil.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial. Infantil. Obesidade.

*Enfermeiro (a) Graduado (o) no curso de Enfermagem da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

**Docente dos cursos de Medicina e Enfermagem da Universidade de Marília - UNIMAR. SP, Brasil.

***Docente dos cursos de Enfermagem da Universidade de Marília - UNIMAR. SP, Brasil.

ANTHROPOMETRIC FACTORS ASSOCIATED WITH INFANT HYPERTENSION IN A PUBLIC SCHOOL.

CALDEIRÃO, Murillo Cesar*; BRANDÃO, Adriano Micunhi*; AVELASCO, Bruno De Oliveira*; DÓRIA, José Eduardo *;CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**;
ZUTIN,Tereza Lais Menegucci**; ERMEL, Regina Célia**; GIANINE,Silvia Helena Soares***

Research Interests: Health Promotion and Quality of Life

ABSTRACT: Obesity is a chronic disease that affects ever earlier ages, constituting a serious public health problem. Arterial hypertension (AH) is defined as a syndrome characterized by the presence of elevated blood pressure associated with hormonal, metabolic and trophic phenomena, such as cardiac hypertrophy and vascular. Objective: This study aimed to identify the influence of anthropometric factors in the development of hypertension in children at a public school in Marília - SP. Methodology: This is a quantitative descriptive in nature, carried out from June 25 to July 6, 2012. The sample consisted of 154 students, this type random, with the inclusion criteria to be enrolled student from 5th to 7th grades, aged between 10 and 15 years, of both sexes, with parental consent or responsible for written. Data collection was performed after review and approval of the project by the research ethics committee. Were weighed, measure the height of each student to obtain the body mass index (BMI) and subsequently measured their blood pressure (BP). Data were analyzed using tables specific to each type of data collected. Data analysis was performed using the program Excel, a software that aims to assist in interpreting the data and presents them in the form of figures. Results and discussion: we obtained the sample of 154 students, mostly females 53% (n = 72) aged 12 to 13 years 57% (n = 88), 73.4% of Caucasians (n = 113). Where students with weight change amounted to 23% (n = 35), alteration of BP 26% (n = 40). Have students with weight change that had some elevation in BP totaled 54% (n = 19), while those who had no change in weight over the BP had totaled 16% (n = 19). Conclusion: We conclude that rates of pre-hypertension and hypertension is higher in individuals who have overweight or obese. The results obtained in the study evidenced that the data collection of blood pressure, body mass index, BMI and family history should be part of routine consultations in primary care network, thus contributing to an early epidemiological surveillance in cases of hypertension and obesity child.

Key-words: Children. Hypertension. Obesity.

* Nurse (a) Graduate (o) in the course of Nursing, University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

** Teaching of courses Medicine and Nursing, University of Marília - UNIMAR. SP, Brazil.

*** Teacher courses of Nursing, University of Marília - UNIMAR. SP, Brazil.



FENILCETONÚRIA

BERTONCINI, Ana Lígia Rojo Alferes*; MATTOS, Ana Paula Dauricio*; ZANETTE, Aneliza Arantes*; CATELAN, Marisa Corato**

Linha de pesquisa: Pediatria

Resumo: A Fenilcetonúria é o mais comum dos erros congênitos do metabolismo dos aminoácidos, ocorrendo em 1 a cada 10.000 nascidos vivos. Este erro de metabolismo ocorre devido a uma doença genética, causada por mutação no gene localizado no cromossomo 12q22.24.1, que codifica a enzima fenilalanina hidroxilase, ativa no fígado e é responsável pela transformação do aminoácido fenilalanina (Phe) em tirosina, causando a elevação dos níveis de fenilalanina no sangue permitindo a passagem de metabólitos em quantidade excessiva para o Sistema Nervoso Central (SNC), com efeito tóxico, provocando comprometimento cerebral difuso, envolvendo vias dopaminérgicas das regiões dorsolaterais do córtex pré-frontal e alterações na substância branca, além de deficiência de transporte de outros aminoácidos essenciais (tirosina, triptofano). Essa deficiência, se não diagnosticada precocemente, levará a alterações do Sistema Nervoso Central, tendo como consequência o retardo mental que ocorrerá de forma gradual e pode evoluir de forma severa. Seu diagnóstico precoce é feito através da triagem neonatal, através do teste do pezinho, e quando positivo, é iniciado tratamento de restrição alimentar precocemente, evita-se os danos ao Sistema Nervoso Central. A fenilcetonúria constitui uma patologia com grande heterogeneidade molecular conforme é demonstrado pelas 29 mutações diferentes, correspondendo a 196 alelos independentes, sendo a IVS10nt-11G a mutação mais frequente (17,3%). Este relato tem como principal objetivo alertar os pediatras sobre a importância da triagem neonatal em diagnosticar precocemente doenças congênitas e evitar danos futuros. Os métodos utilizados para formulação deste relato foram: revisão do prontuário entrevista com o paciente, registro fotográfico dos métodos diagnósticos aos quais o paciente foi submetido e revisão da literatura. Foi possível concluir através deste relato de caso que o diagnóstico precoce de Fenilcetonúria e a administração imediata de dieta específica, além do controle dietético rigoroso são fundamentais para a prevenção dos danos causados pela Fenilcetonúria. Foi elaborada revisão sobre essa temática, que cita desde a Fenilcetonúria clássica até a hiperfenilalaninemia branda.

Palavras-chave: Alterações do Sistema Nervoso Central. Diagnóstico Precoce. Fenilcetonúria.

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina / Universidade de Marília – UNIMAR.

**Docente do curso de Medicina na Universidade de Marília (UNIMAR) e Mestre em Epidemiologia pela UNIFESP – marisa.catelan@gmail.com

PHENYLKETONURIA

BERTONCINI, Ana Lígia Rojo Alferes*;MATTOS, Ana Paula Dauricio*; ZANETTE, Aneliza Arantes*; CATELAN,Marisa Corato**

Line of research: Pediatrics

Abstract: The Phenylketonuria is the most common inborn errors of amino acid metabolism, occurring in 1 in 10,000 live births. This error of metabolism occurs due to a genetic disease caused by mutation located in chromosome 12q22.24.1 gene, encoding the hydroxylase enzyme, phenylalanine active in the liver and is responsible for the transformation of the amino acid phenylalanine(Phe) to tyrosine, causing the elevation of blood phenylalanine levels allowing the passage of metabolites in excess amount to the central nervous system (CNS), with toxic effect, causing diffuse brain lesions involving dopaminergic pathways of the dorsolateral prefrontal areas of the cortex and white matter changes, and transport deficiency of other essential amino acids (tyrosine, tryptophan). This deficiency, if not diagnosed early, will lead to changes in the central nervous system, resulting in mental retardation that occurs gradually and may progress to severe form. Its early diagnosis is done through neonatal screening through newborn screening, and when positive, and treatment started early feed restriction avoids damage to the Central Nervous System. Phenylketonuria is a pathology with high molecular heterogeneity as demonstrated by the 29 different mutations, corresponding to 196 independent alleles IVS10nt - 11G being the most common mutation (17.3%). This report aims to alert pediatricians about the importance of early diagnosis of neonatal screening for congenital disorders and prevent future damage. The methods used for formulating this report were reviewing the medical records, interviews with patients, photographic record of diagnostic methods for which the patient underwent and literature. It was concluded through this case that early diagnosis and immediate management of phenylketonuria diet specifies, in addition to strict dietary control are fundamental to the prevention of damage Phenylketonuria Review on this subject , that quotes from classical PKU mild hyperphenylalaninemia was to elaborate.

Keywords: Alterations of the Central Nervous System, Early Diagnosis, Phenylketonuria.

*Academic of the Medicine Undergraduate Course / University of Marília – UNIMAR.

**Instructor of the course of undergraduate in the University of Marília (UNIMAR) and Master in Epidemiology by UNIFESP- marisa.catelan@gmail.com



FIBRILAÇÃO ATRIAL: COMPLICAÇÃO EM PÓS-CIRURGIA CARDÍACA

NOGUEIRA, Ana Elisa Romão da Silva*; SILVA, Ana Flavia Romão Zanuto da*;
NOGUEIRA, Maria Luiza Romão da Silva*; MACHADO, Mislene*; RATTI, Camila*;
ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**.

Linha de pesquisa: Saúde do Adulto

O objetivo desta revisão bibliográfica foi identificar a ocorrência de fibrilação atrial (FA) em um pós-cirurgia cardíaca, com o paciente ainda internado na Unidade Coronariana ou Unidade de Terapia Intensiva (UTI), descrever as metodologias utilizadas e identificar as publicações existentes. Trata-se de uma pesquisa descritiva, de Revisão Bibliográfica. As buscas das fontes bibliográficas foram realizadas em arquivos das bases de dados da Scielo, e da Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando os termos arritmia cardíaca, fibrilação atrial e cirurgia. Para a organização dos dados extraídos da leitura das publicações encontradas, foi elaborado um instrumento que contém dados dos diferentes estudos. Dos estudos pesquisados, foram encontradas 24 fontes, sendo 37,5% em forma de livros, 33,33% em forma de revistas e 29,17% em forma de artigos. E quanto ao tipo de estudo, 35% foram qualitativos. A prevalência de FA na pós-cirurgia cardíaca é estimada entre 11% e 40% para pacientes submetidos à revascularização do miocárdio, entre 40% e 50% para correções valvares e em até 60% para associações desses dois procedimentos. Ocorre mais frequentemente entre o 1º e o 5º pós-operatório, com pico de incidência no 2º dia. Com base nos estudos encontrados, conclui-se que a F.A. deve ser precocemente identificada e posteriormente tratada, oferecendo a melhor terapêutica ao paciente, diminuindo o tempo e os custos de internação.

Descritores: Fibrilação Atrial. Cirurgia Cardíaca. Arritmia Cardíaca

*Acadêmico do curso de Medicina /UNIMAR

**Docente do curso de Graduação em Medicina e Enfermagem/UNIMAR–
enfermagem.lais@unimar.br

ATRIAL FIBRILLATION: COMPLICATION IN POST CARDIAC SURGERY
NOGUEIRA, Ana Elisa Romão da Silva*; SILVA, Ana Flavia Romão Zanuto da*;
NOGUEIRA, Maria Luiza Romão da Silva*; MACHADO, Mislene*; ZUTIN, Tereza
Lais Menegucci**.

Research line: Adult Health

The purpose of this Bibliographical Review was to identify the occurrence of atrial fibrillation (AF) in a post-cardiac surgery, with the admitted patient still at the Coronary Care Unit or the Intensive Care Unit (ICU), describe the used methods and identify existing publications. This is a descriptive research of Bibliographical Review. Searches of bibliographic sources were performed at Scielo, and at Virtual Health Library database files, using the terms cardiac arrhythmia, atrial fibrillation and surgery. To organize the extracted data from reading the found publications, an instrument that contains data from different studies was prepared. Of the studies surveyed, 24 sources were found, 37.5% in the form of books, 33.33% in the form of magazines and 29.17% in the form of articles. And as to the type of study, 35% were qualitative. The prevalence of AF in post-cardiac surgery is estimated to be between 11% and 40% for patients submitted to myocardial revascularization, between 40% and 50% for valve fixes, and up to 60% for associations of these two procedures. It occurs most frequently between the 1st and 5th postoperative day, with peak incidence on day 2. Based on the studies found, it is concluded that the AF should be identified early and treated subsequently, offering the best treatment to the patient, reducing the time and costs of hospitalization.

Keywords: Atrial Fibrillation. Cardiac Surgery. Cardiac arrhythmia

*Academic Medical Student / UNIMAR
**Professor of Undergraduate course in Medical and Nursing / UNIMAR -
enfermagem.lais @ unimar.br



FOLHA DE FALSA GRAVIOLA (*ANNONA MONTANA*) PODE AUXILIAR NA PREVENÇÃO DE FATORES DE RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES

SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; GONÇALVES, Priscilla Rodrigues^{*}; SILVEIRA, Eliane Pascoal^{**}; BARBOSA, Sara S.^{**}; MENDES, OLIVEIRA, Natalia de Souza^{***}; MENEGUIM, Carla Omete^{***}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi, MSC^{****}; BARBALHO, Sandra M., PhD^{*****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de, PhD^{*****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos, PhD^{*****}; GUIGUER, Élen Landgraf, PhD^{*****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni, PhD^{*****}; Claudemir Gregório^{*****}

Linha de Pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

A falsa graviola, *Annona montana*, tem origem na América Tropical, compreendendo a América Central e América do Sul, sendo muito dispersa por todo o território americano tropical e, devido à sua relativa resistência a temperaturas mais baixas, cultivava-se em condições de clima subtropical. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar os efeitos do consumo de folhas de *Annona montana* sobre o perfil metabólico de ratos Wistar. Os animais foram divididos em dois grupos (n = 10/grupo) da seguinte forma: grupo G1 (que recebeu água e ração comercial *ad libitum*) e grupo G2 (tratado com suco da folha e ração comercial *ad libitum*). O tratamento foi feito por 40 dias consecutivos e o peso corporal foi aferido semanalmente. Após o tratamento foram colhidas amostras de sangue para delineamento do perfil bioquímico. Os resultados mostraram que os níveis de HDL-c tiveram aumento significativo e a glicemia, os níveis de lipídeos plasmáticos (colesterol total, LDL-c e triacilglicérides) e o peso corporal tiveram redução significativa no grupo tratado com a planta. Assim, levando em consideração o supracitado, concluiu-se que os efeitos do uso de folhas de *A. montana* contribuíram na redução da glicemia, no controle da dislipidemia e peso corporal, assim, colabora na prevenção de doenças cardiovasculares.

PALAVRAS-CHAVE: *Annona montana*, glicemia, colesterol, HDL -c, lipídios

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

** Acadêmico do curso de Graduação em Biomedicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

*** Acadêmico de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

**** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

***** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

smbjm@terra.com.br

LEAVES OF FALSE SOURSOP (*ANNONA MONTANA*) CAN BE USEFUL TO PREVENT RISK FACTORS FOR VASCULAR DISEASE

SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; GONÇALVES, Priscilla Rodrigues^{*}; SILVEIRA, Eliane Pascoal^{**}; BARBOSA, Sara S.^{**}; MENDES, OLIVEIRA, Natalia de Souza^{***}; MENEGUIM, Carla Omete^{***}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi, MSC^{****}; BARBALHO, Sandra M., PhD^{****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de, PhD^{****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos, PhD^{****}; GUIGUER, Élen Landgraf, PhD^{****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni, PhD^{****}; Claudemir Gregório^{****}

Research area: biochemistry and pharmacological of natural products

Annona montana (commonly known as false soursop) is originated in tropical America, including Central America and South America, being widely dispersed throughout the subtropical and tropical territories. The objective of this study was to evaluate the effects of the consumption of *A. montana* leaves on the metabolic profile of Wistar rats. The animals were divided into two groups (n = 10/groups): G1 (which received water and commercial food *ad libitum*) and G2 (treated with leaf and commercial food *ad libitum*). Animals were treated for 40 days and body weight was evaluated once a week. After treatment, blood samples were collected and biochemical parameters were analyzed. The results showed increase in the HDL-c levels and decrease in glycemia, plasma lipid levels and body weight. With these results it is possible to conclude that the use of *A. montana* leaves can contribute in reducing blood glycemia, dyslipidemia and in the control of body weight thus assists in preventing cardiovascular diseases.

KEY WORDS: *Annona montana*, glycemia, cholesterol, HDL-c, Triglycerides

* Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

** Student of Marília Biomedicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

*** Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

**** Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

***** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil
smbjm@terra.com.br



GENOGRAMA, ECOMAPA E MATRIZ DE NECESSIDADES SOCIAIS DE MAX NEFF COMO INSTRUMENTOS DE DIAGNÓSTICO FAMILIAR

ALIONSO, Damaris Carneiro^{*}; LEMOS, Luis Henrique^{*}; ERMEL, Regina Célia^{**};
GONZAGA, Heron Fernando de Souza^{**}; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz^{**};
ZUTIN, Tereza Lais Menegucci^{**}

Disciplina de Medicina Social I – Curso de Medicina da Universidade de Marília.

O genograma e o ecomapa são instrumentos de coleta de dados em entrevistas com famílias que podem ser adotadas pela equipe de saúde da família para conhecê-las, no que tange à sua estrutura familiar, cultural, ciclo de vida, relações, inter-relações e identificação das necessidades básicas. Objetivos: Descrever a composição familiar, o vínculo afetivo e as necessidades humanas. Relato de Experiência: Os alunos do 1º termo do curso de medicina da Universidade de Marília – UNIMAR realizaram visitas

domiciliares a uma família inscrita no programa de controle do DIABETES na Unidade de Saúde da Família (USF) – Jardim América IV, as entrevistas foram realizadas por 02 alunos, por meio de observação prévia feita pela pessoa índice. Utilizaram-se como instrumentos de diagnóstico: o genograma, o qual consiste na representação gráfica de informações sobre a família, e à medida que vai sendo construído, evidencia a dinâmica familiar e as relações entre seus membros; o ecomapa é um diagrama das relações entre a família e a comunidade, o qual ajuda avaliar os apoios e suportes disponíveis e sua utilização pela família. É, essencialmente, um diagrama dos contatos da família com pessoas, grupos ou instituições, como escolas, serviços de saúde e comunidades religiosas e a matriz de necessidade humana - MNH de Max Neff, a qual evidencia que em vez de sofrer necessidades deve se falar em viver e realizar as necessidades, de maneira contínua e renovada. As entrevistas foram realizadas em fevereiro e maio de 2014. Após a construção do genograma, ecomapa e da MNH houve a devolutiva as famílias e à equipe da USF. Resultados: Durante as visitas, observou-se pelo genograma que a família de A.S 48 anos é composta basicamente por ela – aposentada - e pelo irmão J.S 47 anos, ambos compartilham o mesmo lote, porém em casas diferentes, o que não afeta o convívio entre eles. J.S é muito ativo, participa de torneios de futebol e é jornalista, sendo ele o arrimo familiar, evidenciou-se um forte vínculo afetivo entre eles. O ecomapa mostrou interações fortes com trabalho e com os torneios de futebol. As necessidades sociais dessa família, baseadas na MNH- Max Neef aponta fragilidade na vida sentimental de A.S, que não quer casar novamente, e de J.S apresenta fragilidades na questão da Proteção quando observamos falta de cuidado consigo e o não comparecimento a ESF. Conclusão: Diante desse contexto, o relato evidenciou que o genograma, ecomapa e a MNH- Max Neef é de suma importância para o conhecimento da dinâmica familiar, das relações extradomiciliares e do conhecimento de suas fragilidades no âmbito da Estratégia Saúde da Família. Tendo em vista que, o contexto do evento é fundamental para se entender os processos que se desenvolvem, ao invés da análise do evento isolado de seu ambiente, valorizando aquilo que as pessoas têm de melhor, sua história, seu tempo, sua capacidade de criação.

Palavras-chave: Ecomapa, Genograma, Matriz de Necessidades Humanas.

*Acadêmicos do curso de graduação em MEDICINA/UNIMAR.

**Docentes do curso de graduação em MEDICINA/UNIMAR.

GENOGRAM, ECOMAP AND MOTHER OF SOCIAL NEEDS OF MAX NEFF FAMILY AS INSTRUMENTS OF DIAGNOSIS

ALIONSO, Damaris Carneiro*; LEMOS, Luis Henrique*; ERMEL, Regina Célia**;
GONZAGA, Heron Fernando de Souza**; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz **;
ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**

Discipline of Social Medicine I - Medical School – University of Marília / SP.

The genogram and ecomap are instruments of data collection on interviews with families that can be adopted by the family health team to meet them, in terms of their family, cultural structure, life cycle, relationships, interrelationships and identification basic needs. Objectives: To describe family composition, the affective bond and human needs. Experience Report: Students in the first term of medical school at the University of Marília - UNIMAR conducted home visits to a family enrolled in the Diabetes

Control Program at the Family Health Unit (FHU) - Jardim America IV, the interviews were conducted 02 for students, by previous observations made by a person index. Were used as diagnostic instruments: the genogram, which is the graphical representation of information about the family, and as it is being built, shows the family dynamics and relationships between its members; the ecomap is a diagram of the relationship between the family and the community, which helps assess the support and supports available and their use by the family. It is essentially a diagram of family contacts with persons, groups or institutions such as schools, health services and religious communities and human need matrix - MNH Max Neff, which shows that instead of suffering needs, must speak in living and fulfilling the needs, so continues and renewed. The interviews were conducted in February and May 2014. Upon construction of the genogram, ecomap and M.N.H there was a giving back to the families and staff of USF. Results: During the visits, it was observed by the family genogram of Ms. A.S. 48, is basically composed it - retired - and by brother J.S. 47, both share the same lot , but in different houses , which does not affect the interaction between them. JS is very active, participating in soccer tournaments and is a journalist, being the family breadwinner, revealed a strong emotional bond between them. The eco-map showed strong interactions with work and football tournaments. Social needs of the family, based on Max - Neef points MNH weakness in the love life of AS, who did not want to marry again, and JS presents weaknesses in the matter of protection when we observe a lack of self-care and failure to attend FHS. Conclusion: In this context, the report showed that the genogram, ecomap and MNH -Max Neef is of paramount importance for the understanding of family dynamics , the relationships outside the home and knowledge of their weaknesses within the Family Health Strategy . Given that the context of the event is crucial to understand the processes that develop , instead of event analysis isolated from its environment, valuing what people do best , their history , their time , their ability to create .

Keywords: ecomap, Genogram, Matrix Human Needs.

* Academic undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.

** Teachers undergraduate course in MEDICINE / UNIMAR.



HIPERPLASIA ADRENAL CONGENITA: IMPORTÂNCIA DO DIAGNOSTICO PRECOCE

CANDIOTTO, Natália Mondini*; GUERRA, Laísa Cortez*; HABER, Jesselina Francisco dos Santos**; HABER, Ricardo de Argollo***

Hiperplasia Adrenal Congênita é um grupo de doenças de herança autossômica recessiva, caracterizadas por atividade reduzida ou ausente de uma das cinco enzimas envolvidas na síntese do cortisol, o que leva à redução nas concentrações de cortisol plasmático e concentrações cronicamente elevadas de hormônio adrenocorticotrófico. Mais de 90% dos casos de ocorrem devido a um defeito na 21-hidroxilação devido a mutações no gene da 21-hidroxilase, levando a diminuição na produção de cortisol e aldosterona e aumento das concentrações de 17-hidroxiprogesterona e andrógenos. Hiperplasia adrenal congênita por deficiência da 21-hidroxilase é dividida em duas formas: clássica que é a mais grave, é caracterizada por virilização intra-útero no sexo

feminino e pseudopuberdade precoce no masculino; essa forma por sua vez, subdivide-se nas variantes: perdedora de sal, em que a perda de sal por deficiência de aldosterona leva a baixo ganho de peso, vômitos, hiponatremia, hiperpotassemia, elevação da renina e choque hipovolêmico, e não perdedora de sal ou virilizante simples. E a forma mais leve é a não clássica, e os sinais clínicos de hiperandrogenismo ocorrem mais tardiamente. Crise adrenal surge nas primeiras semanas de vida e os sinais típicos são: hiporreatividade, reflexo de sucção débil, dificuldades alimentares, hiperpigmentação, hipotermia, desidratação. É caracterizada por: hiponatremia; hipercalemia; hipoglicemia e acidose metabólica. Enfatiza-se importância da triagem neonatal para as concentrações de 17 OH progesterona (17 OHP) com objetivo de diagnosticar precocemente a hiperplasia congênita da supra renal, haja visto ser esta doença uma emergência tanto médica quanto social. Tais recém-nascidos podem apresentar insuficiência adrenal, com choque e alto risco de mortalidade, necessitando, portanto, de um tratamento multidisciplinar. É uma das mais frequentes causas de pseudohermafroditismo feminino e virilização severa em pacientes do sexo feminino. Recém Nascido, sexo indeterminado ao nascer, apresentou ao nascimento clitomegalia, orifício urogenital único, fusão labial quase completa, fálus com aproximadamente 1,5 cm, bolsa fundida e sem gônada palpável. A paciente foi encaminhada para Unidade Terapia Intensiva Neonatal aonde foi realizada a investigação da ambiguidade genital. Através dos exames, foi constatado tratar-se de uma hiperplasia congênita de supra renal deficiência de 21 hidroxilase pois apresentava aumento importante da 17 alfa hidroxiprogesterona. A ultrassonografia pélvica demonstrou a presença de útero e ovário e cariótipo foi 46 XX. As informações foram obtidas por meio de revisão do prontuário, entrevista com o paciente e revisão da literatura. É possível a realização de um diagnóstico ainda na primeira semana de vida evitando as complicações e um melhor prognóstico. Além disso, é crucial a ação de profissionais de várias áreas da saúde trabalhando em conjunto para assim permitir o desenvolvimento físico e psicológico satisfatório, na tentativa em melhorar a qualidade de vida para esses pacientes e seus familiares.

Descritores: Hiperplasia Congênita adrenal, pseudohermafroditismo feminino, virilização.

*Acadêmicos do curso de graduação em Medicina/UNIMAR.

**Médica com graduação e especialização em Pediatria pela USP, Endocrinologia Pediátrica pela USP – São Paulo. Título pela Sociedade Brasileira de Pediatria e Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Docente na Universidade de Marília. E-mail: haber.jesselina@gmail.com

***Médico com graduação pela FAMEMA. Residência em cirurgia geral e pediátrica em EPM. Estágio em urologia infantil. Mestrado pela EPM. Título pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Pediátrica. Docente na Universidade de Marília.

CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA: IMPORTANCE OF EARLY DIAGNOSIS

CANDIOTTO, Natália Mondini*; GUERRA, Laísa Cortez*; HABER, Jesselina Francisco dos Santos**; HABER, Ricardo de Argollo***

Congenital Adrenal Hyperplasia is a group of autosomal recessive disorders characterized by reduced or absent of one of the five enzymes involved in the synthesis of cortisol activity, which leads to a reduction in plasma cortisol concentrations and chronically elevated concentrations of adrenocorticotrophic hormone. Over 90% of cases are due to a defect in the 21 - hydroxylation due to mutations in the 21- hydroxylase gene, leading to decreased production of cortisol and aldosterone and increased concentrations of 17 - hydroxyprogesterone and androgens. Congenital adrenal hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency is divided into two types: classic - which is the most severe - is characterized by intrauterine virilization in females and early pseudopuberty in male; this form, in turn, is subdivided in variants: salt-wasting - where the loss of salt by aldosterone deficiency leads to poor weight gain, vomiting, hyponatremia, hyperkalemia, elevated renin and hypovolemic shock and not losing the simple virilizing or salt - and the lighter form , which has no classical and clinical signs of hyperandrogenism, when that may occur later. Adrenal crisis occurs within the first weeks of life and the signs are hyporeactivity, weak sucking reflex, feeding difficulties, hyperpigmentation, hypothermia, dehydration. It is characterized by: hyponatremia; hyperkalemia; hypoglycemia and metabolic acidosis. It is emphasized the importance of neonatal screening for concentrations of 17 OH progesterone (17 OHP) looking forward to early diagnosis of congenital adrenal hyperplasia, since this disease is both a medical and social emergency. Such infants may present with adrenal insufficiency shock and high mortality risk, therefore requiring a multidisciplinary approach. It is one of the most common causes of female pseudohermaphroditism and severe virilization in female patients. Newborn undetermined sex at birth, presented to clitoromegalia birth, single urogenital orifice, nearly complete labial fusion, with approximately 1.5 cm phallus, bag melted and no palpable gonads. The patient was referred to Neonatal Intensive Care Unit where studies were performed for genital ambiguity. By clinical and laboratorial tests, it was found to be a congenital adrenal hyperplasia from 21 -hydroxylase deficiency due to significant increase of 17 alpha hydroxyprogesterone. Pelvic ultrasonography showed the presence of uterus and ovary and karyotype was 46, XX. The information was obtained through review of medical records, interviews with patients and literature review. It is possible to make a diagnosis even in the first week of life avoiding complications and a better prognosis. Moreover, crucial is an action involving many health professional areas, working together, thus enabling the physical and psychologically development, in an attempt to improve the quality of life for these patients and their families.

Keywords: Congenital adrenal hyperplasia, female pseudohermaphroditism, virilization.

*The Academic undergraduate degree in Medicine/UNIMAR.

**Medical and graduate with specialization in Pediatrics USP, USP Pediatric Endocrinology- São Paulo. Title by the Brazilian Society of Pediatrics and the Brazilian Society of Endocrinology and Metabolism. Teacher of graduate courses in Medicine / UNIMAR

Email: haber.jesselina@gmail.com

***Medical and graduate by FAMEMA. Residency in general surgery and pediatric EPM. Internship in Children's Urology. Master's degree EPM. Title by the Brazilian Society of Pediatric Surgery. Teacher of graduate courses in Medicine / UNIMAR



HIPERTENSÃO ARTERIAL EM ADOLESCENTES

LOPES, Lucas S. Navarro*; SILVA, Amanda Lopes da*; ABIB, Felipe A. Stopa*;
POZNICOV, Letícia Maria Assunção*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**.

Disciplina de Projetos III – Curso de Enfermagem da Universidade de Marília.

O objetivo desta revisão bibliográfica foi identificar o quanto à alimentação influência no aumento da hipertensão arterial em adolescentes, descrever as metodologias utilizadas e identificar as publicações existentes. Trata-se de uma pesquisa descritiva, de Revisão Bibliográfica. As buscas das fontes bibliográficas foram realizadas nas bases de dados Scielo, Biblioteca Virtual em Saúde em artigos, utilizando como descritores hipertensão, alimentação e adolescente. A coleta dos dados foi efetuada no período de maio à setembro de 2013. Para a organização dos dados extraídos da leitura das publicações encontradas, foi elaborado um instrumento que contém dados dos diferentes estudos. Dos estudos pesquisados foram encontradas 16 fontes sendo 100% em forma de artigos. Em relação ao ano de publicação encontrou-se 25% no ano de 2011. Quanto ao tipo de estudo 38% foram qualitativos. Dos fatores que influenciam a hipertensão dos adolescentes, os que mais se destacaram foram 25% à alimentação rica em sódio e a obesidade. Com base nos estudos encontrados, conclui-se que a alimentação rica em sódio e a obesidade são os fatores que mais influenciam no aumento da hipertensão em adolescentes. Consideramos que uma alimentação com baixo sódio pode reduzir a hipertensão arterial dos adolescentes. Por esse fato, torna-se necessário introduzir uma ação de promoção à saúde e prevenção da hipertensão arterial logo na infância e adolescência, incentivando um estilo de vida saudável, reduzindo cada vez mais o consumo de sódio, gorduras, alimentos industrializados, fastfood's, influenciando positivamente a saúde dos adolescentes.

Palavras - chave: Hipertensão. Alimentação. Adolescente.

* Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR–
enfermagem.lais@unimar.br

HYPERTENSION IN ADOLESCENTS

LOPES, Lucas S. Navarro*; SILVA, Amanda Lopes da*; ABIB, Felipe A. Stopa*;
POZNICOV, Letícia Maria Assunção*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**

Discipline of Project III - Nursing School – University of Marília / SP

This is a descriptive study of Literature Review. Searches for literature sources were performed in the Scielo database, Virtual Health Library, in articles, by using

descriptors of hypertension, nutrition, and adolescent. Data collection was conducted from May to September 2013. For organizing the data extracted from reading the publications found, an instrument containing data from the different studies was prepared. Of the studies surveyed 16 sources have been found, which 100% as articles. With respect to the year of publication, it was found 25% in 2011. Regarding the type of study, 38% were qualitative. Among the factors that influence adolescent hypertension, the most relevant were 25% of diet rich in sodium, and obesity. Based on the studies found, we concluded that diets rich in sodium and obesity are factors that influence the increase in hypertension in adolescents. We believe that a diet low in sodium may reduce the blood pressure of adolescents. Therefore, it is necessary to introduce an action for health promotion and prevention of hypertension soon in infancy and adolescence by encouraging a healthy lifestyle, and increasingly reducing sodium intake, fats, processed foods, fast-foods, positively influencing the health of adolescents. Keywords - Hypertension, Food, Adolescent

* Graduate Nursing Academic/UNIMAR

**Graduate Nursing Instructor /UNIMAR– enfermagem.lais@unimar.br



HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA SUBDIAGNOSTICADA EM CRIANÇAS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

CASTRO, Laura Costa e*; KIRYLKO, Larissa**; MORO André dos Santos***
Disciplina de Cardiologia, Faculdade de Medicina, Universidade de Marília, Marília, SP

Introdução: Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) em crianças entre 3 e 18 anos é uma entidade ainda pouco diagnosticada, pois é tida como uma doença crônica comumente encontrada apenas na idade adulta e, por esse motivo, o *screening* populacional fica defasado. Devido ao aumento da prevalência de HAS na população jovem e às implicações a curto e longo prazo na vida do paciente, devemos atentar para os sinais clínicos e fatores de risco. **Objetivo:** Alertar sobre a importância do controle da pressão arterial na consulta pediátrica e reconhecer os aspectos clínicos da doença. **Metodologia:** Foi feita uma revisão sistemática da literatura nas bases de dados Medline e Scielo, através dos termos “hypertensionchildren” e “underdiagnosedhypertensionchildren”, com inclusão de artigos publicados a partir do ano 2007. **Resultados:** HAS infantil é uma doença relativamente comum (2-5%), pode apresentar-se por causas secundárias (hiperaldosteronismo, doença renal, coarctação da aorta) e, na maioria das vezes, assim como na faixa adulta, apresenta-se como hipertensão essencial. HAS infantil se instala por volta dos 9 anos de idade, sem preferência por gênero sexual, mas com clara relação entre o sobrepeso e o aumento pressórico. Torna-se evidente o aumento crescente no número de casos de HAS infantil, o que se relaciona às mudanças no estilo de vida das crianças e adolescentes, que estão se tornando cada vez mais sedentários, ingerindo alimentos ricos em gorduras, conservantes e sódio, e abandonando hábitos alimentares saudáveis (fibras, verduras e produtos naturais), tendo como consequência o aumento da massa corporal. **Conclusão:** Deve-se reconhecer os fatores de risco para o desenvolvimento de HAS na

população jovem, visando o aumento do número de diagnósticos precoces e orientações a fim de melhorar a qualidade de vida do paciente infantil e futuramente adulto.

*Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR/SP.

**Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR/SP.

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR/SP.

UNDERDIAGNOSED HYPERTENSION IN CHILDREN: LITERATURE REVIEW

CASTRO, Laura Costa e*; KIRYLKO, Larissa**; MORO Andre Santos***

Discipline of Cardiology, Medical School, University of Marília, Marília, SP

Introduction:Hypertension in children between 3 and 18 years is an entity still underdiagnosed because it is considered a chronic disease commonly found only in adulthood and, therefore, population screening is outdated. Due to the increased prevalence of hypertension in young people and implications in the short and long-term life of the patient, we must look for clinical signs and risk factors. **Objective:**Warn about the importance of blood pressure control in pediatric consultations and recognize the clinical aspects of the disease. **Methodology:**A systematic literature review was done in Medline and Scielo database, through the terms "hypertension children" and "children underdiagnosed hypertension", with the inclusion of articles published since 2007. **Results:**Child hypertension is a relatively common disease (2-5%), may present for secondary causes (hyperaldosteronism, kidney disease, coarctation of the aorta) and, most often, as in the adult group, is presented as essential hypertension . Child hypertension settles at around 9 years of age, without preference for sexual gender, but with clear link between overweight and pressure increase. Becomes evident in the increasing number of cases of child hypertension, which relates to changes in the lifestyle of children and adolescents, who are becoming increasingly sedentary, eating foods rich in fats, preservatives and sodium, and abandoning healthy eating habits (fiber, vegetables and natural products), resulting in increased body mass. **Conclusion:**Must recognize the risk factors for the development of hypertension in young people, aiming to increase the number of early diagnoses and guidelines to improve the quality of life of the child and future adult patient.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*** Discipline of Cardiology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil. asmoro@uol.com.br



HIPERTENSÃO E OBESIDADE: DO PERFIL DOS PACIENTES A CORRELAÇÕES METABÓLICAS – UMA PERSPECTIVA FARMACOLÓGICA DE SUAS INTERPREDISPOSIÇÕES

BERMUDES, João Paulo Sanches*; JUNIOR SILVEIRA, Salum Bueno*; ZUTIN, Paula*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**; UBEDA, Lara Cristina Casadei**; GONZAGA, Heron Fernando de Souza**

Linha de Pesquisa: Promoção da Saúde e Qualidade de Vida

A obesidade e hipertensão arterial estão intimamente relacionadas, sendo a prevalência de hipertensão maior nos indivíduos obesos, mórbitos ou não. Atualmente, é um dos maiores problemas de saúde da população. De acordo com dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), 50% da população mundial acima de 50 anos é hipertensa. A obesidade configura-se como outro sério problema para a saúde pública integrando-se ao grupo das doenças crônicas, sendo definida como excesso de gordura corporal em que ocorre concomitância de fatores de risco genéticos e ambientais. Com isso, este trabalho teve como objetivo, analisar os principais fatores de risco que incidem e/ou interagem sobre indivíduos hipertensos e obesos. Optou-se por um estudo transversal de base populacional, que analisou os principais fatores de risco que agem sobre indivíduos homens, hipertensos e obesos. Configurou-se como uma pesquisa de campo e foi realizado com moradores da área de abrangência do PSF-IBC e Central do município de Bandeirantes-PR, no período de maio a agosto de 2013. O processo de seleção foi por meio de demanda espontânea, durante o comparecimento dos indivíduos com HAS à UBS para adquirirem os medicamentos para tratamento deste agravo. Os resultados evidenciaram que o grupo estudado foi composto por 9 pacientes, com faixa etária variando entre 36 a 59 anos, hipertensos, com pressão média sistólica e diastólica iguais a $145,6 \pm 5,8$ mmHg e $98,89 \pm 3,5$ mmHg, respectivamente, sendo predominantemente composta por indivíduos da raça branca (77,8%), seguida da raça negra (11,11%) e raça parda/mulata (11,11%). Todos os participantes apresentaram valores de RCQ e IMC acima do normal, tendo uma condição econômica relativamente ruim, variando de 1 a 3 salários mínimos, com relação uréia/creatinina menor que 25, indicando uma tendência a má nutrição ou jejum prolongado para 33,33% da amostra. Tais fatores podem ser agravados ainda pelo consumo de drogas como etanol (66,66%) e tabaco (75%). Tal efeito se deve à obesidade, possivelmente, incrementar a eficácia do SRAA, pois o tecido adiposo possui uma enzima chamada CAGE, análoga à ECA, que converte a AI em AII, liberando no organismo catecolaminas e, principalmente a aldosterona, que atua sobre a função renal, impedindo a espoliação correta do sódio. Por fim, uma vez diagnosticada a hipertensão, esta necessita de tratamento medicamentoso, porém tais fármacos podem influenciar sobre os níveis séricos de sódio, alterando o nível ou a atividade da aldosterona, que parece estar elevada em pacientes obesos.

Palavras-chave: Hipertensão; Obesidade; Sistema Renina Angiotensina.

* Acadêmicos do Curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Medicina/UNIMAR -
enfermagem.lais@unimar.br

**HYPERTENSION AND OBESITY: A PROFILE OF PATIENTS
CORRELATION PARAMETERS - A PERSPECTIVE OF YOUR DRUG
INTERPREDISPOSIÇÕES**

BERMUDES, João Paulo Sanches*; JUNIOR SILVEIRA, Salum Bueno*; ZUTIN, Paula*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**; UBEDA, Lara Cristina Casadei**; GONZAGA, Heron Fernando de Souza**

Research Interests: Health Promotion and Quality of Life

Obesity and hypertension are closely related, with the highest prevalence of hypertension in obese, morbid or not individuals. Currently, it is one of the major health problems of the population. According to data from the World Health Organization (WHO), 50% of the population over age 50 is hypertensive. Obesity appears as another serious problem for public health by integrating the group of chronic diseases, defined as excess body fat that occurs concomitant of genetic and environmental risk factors. Therefore, this study aimed to analyze the main risk factors that affect and / or interacting on hypertensive and obese individuals. We opted for a cross-sectional population-based study, which examined the major risk factors that act on male subjects, hypertensive and obese. Was configured as a field survey and was conducted with residents of the area of FHP-IBC and the Bandeirantes-PR Central, in the period May-August 2013. The selection process was by spontaneous demand during the attendance of individuals with hypertension to UBS to acquire drugs for the treatment of this disease. The results showed that the study group was composed of 9 patients, with ages ranging from 36 to 59 years, hypertension, mean systolic and diastolic pressure equal to 145.6 ± 5.8 mmHg and 98.89 ± 3.5 mmHg respectively, being predominantly composed of Caucasians (77.8%), followed by blacks (11.11%) and mixed / mulatto (11.11%) race. All participants gave values of WHR and BMI above normal, having a relatively poor economic condition, ranging from 1 to 3 minimum wages, relative urea / creatinine less than 25, indicating a tendency to malnutrition or starvation to 33.33 % of the sample. Such factors may be exacerbated by drug use as ethanol (66.66%) and tobacco (75%). This effect is due to obesity, possibly increase the effectiveness of the RAAS because adipose tissue has an enzyme called CAGE analogous to ACE which converts AI into AII, releasing catecholamines in the body and particularly aldosterone, which acts on the renal function, preventing the theft of sodium correct. Finally, once diagnosed hypertension, this needs medical treatment, but these drugs can influence on serum sodium levels by changing the level or activity of aldosterone, which appears to be elevated in obese patients.

Keywords: Hypertension; obesity; Renin Angiotensin System.

*Academic Graduate Course in Medicine / UNIMAR

**Instructor of Graduate Medical / UNIMAR - enfermagem.lais@unimar.br



HIPOFOSFATEMIA COMO CAUSA DE CRISES CONVULSIVAS E LIMITANTE DE DESMAME EM UTI

CORREIA E SILVA, Luiz Fernando*; MONTOLAR, Luciana Sartor*; CANDIOTTO, Natália Mondini*; MORAIS, Maria Gorete Teixeira**.

O fósforo é o íon mais abundante do organismo. Participa de diversos aspectos do metabolismo celular. Em adultos hipofosfatemia é um distúrbio incomum, e seu quadro clínico variável, sendo mais intenso quanto maior o déficit e é caracterizado por: hemólise, irritabilidade, confusão mental, convulsões, estupor, coma, fraqueza muscular, rabdomiólise, insuficiência respiratória e insuficiência cardíaca de baixo débito. Apesar de todas essas possíveis consequências, este íon não é rotineiramente dosado e nem inserido nos banhos de diálise já que o mais comum é ter hiperfosfatemia. Paciente de 54 anos, feminino, branca, antecedente de diabetes e hipertensão arterial sistêmica, deu entrada no PS de origem com quadro de insuficiência respiratória, PA 220 x 110 mmHg, oligúria evoluindo para anúria, elevação das escórias nitrogenadas e edema agudo de pulmão. Diagnosticou-se injúria renal aguda (Uréia: 184 mg/dL e creatinina: 13,42 mg/dL), sendo encaminhada para hemodiálise no Hospital Geral de Promissão. Iniciou hemodiálise 2 a 3 vezes por semana e manteve-se sedação e ventilação. Durante o desmame da ventilação mecânica, após 20 dias de internação, evoluiu com crises convulsivas não responsivas a anticonvulsivantes padrões. Solicitados hemogramas, culturas, Na, K e Mg, todos normais. Solicitou-se fósforo sérico, cujo resultado foi 0,4 mg/dL. Foi feita uma reposição com 2 ampolas de fosfato potássio, sem intercorrências. Numa segunda reposição paciente evoluiu com PCR com ritmo chocável, revertida com gluconato de cálcio. Após a referida terapia a paciente apresentou melhora da convulsão e do estado neurológico, voltou a ter drive respiratório, permitindo o desmame e introdução de dieta pastosa. Para manutenção da fosfatemia introduziu-se fosfato nos banhos da hemodilíase a partir de então (7,08 de fosfato dibásico e 18,9g de fosfato mono básico). Paciente evoluiu com boa resposta, porém durante sua evolução, apresentou piora do quadro geral devido a pneumonia e úlcera de decúbito e apesar de antibioticoterapia adequada a paciente foi a óbito em função de choque séptico. A hipofosfatemia pode ser causada por alguma condição que leve à diminuição da ingestão e/ou absorção, redistribuição interna, uso de drogas ou aumento da excreção urinária de fósforo, por exemplo, alcoolismo, nutrição enteral ou parenteral em desnutridos e cetoacidose diabética. Demonstrou-se hipofosfatemia em até 3,1% dos pacientes hospitalizados, em cerca de 30% do admitidos em UTI, até 30% dos alcoolistas e até 80% dos pacientes com sepse. Reposição de fósforo deve ser feita com até 3g/dia, via oral, nos quadros leve ou moderado. Quando o quadro é grave ou há impossibilidade de receber medicação por via oral, deve ser feito fosfato de sódio ou de potássio, na dose de 2,5 a 5 mg/Kg, EV, em 2-6h. É necessária a monitoração do paciente durante a reposição, devido ao risco de complicações: hiperfosfatemia, tetania hipercalcêmica, hipotensão, anormalidades no ECG e arritmias malignas. Sendo assim, observamos que pacientes internados em UTI, pelas suas particularidades possuem maior predisposição ao aparecimento da hipofosfatemia, seu reconhecimento e correto tratamento podem reverter situações deletérias, que pioram o prognóstico do doente, aumentam o risco de morte e prolongam o tempo de internação.
Palavras-chave: hipofosfatemia, convulsão, hemodilíase.

*Acadêmicos do curso de graduação em Medicina/UNIMAR

**Coordenadora médica na FAMESP, médica intensivista na UTI do Hospital Geral de Promissão e no Hospital de Base de Bauru e docente do curso de graduação em Medicina/UNIMAR

HYPOPHOSPHATEMIA AS A CAUSE OF SEIZURES AND LIMITING WEANING IN ICU

CORREIA E SILVA, Luiz Fernando*; MONTOLAR, Luciana Sartor*; CANDIOTTO, Natália Mondini*; MORAIS, Maria Gorete Teixeira**.

Phosphorus is the most abundant ion in the organism. Participates in many aspects of cellular metabolism. Hypophosphatemia in adults is an uncommon disorder and its variable clinical presentation, being more intense the higher the deficit, and it is characterized by: hemolysis, irritability, mental confusion, seizures, stupor, coma, muscle weakness, rhabdomyolysis, respiratory failure and low debit heart failure. Despite all of these possible consequences, this ion is not routinely dosed nor inserted in the dialysis baths since most common is having hyperphosphatemia. A 54 year old female, white, history of diabetes and hypertension was admitted to the FA source with respiratory failure, BP 220 x 110 mmHg, oliguria progressing to anuria, elevating nitrogen slag and acute pulmonary edema. The diagnosis of acute kidney injury (urea: 184 mg / dL and creatinine 13.42 mg / dL), being referred to the General Hospital hemodialysis Promissão. Started hemodialysis from 2 to 3 times a week and remained ventilation and sedation. During weaning from mechanical ventilation after 20 days of hospitalization, she developed unresponsive to anticonvulsant standards seizures. Ordered blood counts, cultures, Na, K eMg, all normal. Serum phosphorus was requested, the result was 0.4 mg / dL. A throw was made with 2 ampoules of potassium phosphate, uneventful. As a second replacement patient developed PCR with shockable rhythm, reversed with calcium gluconate. After this therapy the patient showed improvement in neurological status and seizure, again had respiratory drive, allowing weaning and introduction of gruel. To maintain serum phosphorus was introduced in phosphate hemodialysis baths from this on (phosphate dibasic 7.08 and 18.9 g phosphate mono basic). Patient had a good response, but during its evolution, developed worsening clinical course due to pneumonia and decubitus ulcer despite adequate antibiotic therapy and the patient died due to septic shock. Hypophosphatemia can be caused by any condition leading to decreased intake and / or absorption, internal redistribution, drug use or increased urinary excretion of phosphorus, for example, alcoholism, enteral or parenteral nutrition in malnourished and diabetic ketoacidosis. Sehipofosfatemia demonstrated in up to 3.1% of hospitalized patients, about 30% admitted to ICU, 30% of alcoholics and 80% of patients with sepsis. Replacement of phosphorus should be done up to 3 grams per day, orally, in light to moderate conditions. When the frame is severe or inability to receive oral medication, sodium phosphate or potassium should be done in a dose from 2.5 to 5 mg / kg, IV, for 2-6h. Patient monitoring during replacement due to the risk of complications is required: hyperphosphatemia, hypercalcemiatetany, hypotension, ECG abnormalities and malignant arrhythmias. Thus, we observed that patients in the ICU, its particularities have greater predisposition to the onset of hypophosphatemia, recognition and correct treatment can reverse deleterious situations that worsen the prognosis of the patient, increase the risk of death and prolonged length of hospital stay.

Keywords: hypophosphatemia, convulsion, hemodialysis

*The Academic undergraduate degree in Medicine / UNIMAR

**Medical coordinator in FAMESP, medical intensivist in the ICU of the General Hospital from Promissão and at the Base Hospital from Bauru and teacher of graduate courses in Medicine / UNIMAR



HISTOPLASMOSE CUTÂNEA EM PACIENTE TRANSPLANTADO RENAL: RELATO DE CASO

SILVA, L. R. *; TACOLA, L.G.*; BRUFATTO, M.Z.*; FERREIRA, M.B.B.**;
GUILHEN, J.F.S ***; JORGE, M.A.***; GONZAGA, H.F.S.****

Disciplinas de Dermatologia e Nefrologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP

Introdução: A histoplasmose (HTM) é uma micose profunda causada pelo *Histoplasma capsulatum*. A forma primária caracteriza-se por infecção pulmonar adquirida por inalação, podendo apresentar quadro clínico assintomático ou variável, agudo, febril e pneumônico e a cutânea, resultante da disseminação hematogênica. Alta ocorrência de HTM secundária é observada em pacientes infectados por HIV, transplantados, com lúpus eritematoso, doenças hematológicas malignas e linfomas. A manifestação tegumentar mais comum é a ulceração mucosa oral, faríngea ou lingual. Raramente, observa-se na pele pápulo-pústulas, abscessos, nódulos, fístulas, ulcerações, verrucosidades. Neste relato, apresenta-se caso de HTM disseminada com manifestações de paniculite. **Objetivo:** Raridade da doença e apresentação. **Relato de Caso:** Paciente feminina, branca, 54 anos. Há 3 meses, placas eritematosas com calor local nas pernas. Há 2 meses, mesmas lesões no abdômen, e há 1 mês, no braço esquerdo, região medial da perna direita e maléolo esquerdo. Ao ISDA, enxaqueca, taquicardia supraventricular. Há 18 anos, insuficiência renal crônica por hipertensão arterial, sendo submetida à hemodiálise por 3 anos, adquirindo Hepatite C. Transplantada renal há 15 anos, medicada com Tacrolimo, Azatioprina, Deflazacort. *D. mellius* pelo imunossupressor. Infarto do miocárdio. Exame dermatológico: Placas eritematosas nos locais descritos na história. Exame histopatológico confirmou diagnóstico de HTM. Medicada com Anfotericina B (10 dias), seguida de Itraconazol. Evolução com diminuição da intensidade das placas, seguindo áreas necróticas e ulceradas. **Discussão:** Neste caso, demonstra-se a necessidade da caracterização das manifestações dermatológicas fundamental para a suspeição clínica da HTM, seu diagnóstico, introdução terapêutica e, conseqüente, aumento da sobrevida do paciente. **Conclusão:** Enfatizamos o papel da biópsia em pacientes transplantados com lesões cutâneas, bem como a importância da correlação clínico-patológica e abordagem sistêmica do paciente.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília/SP, Brasil.

**Residente de Clínica Médica – ABHU, Marília/SP, Brasil.

***Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO, Brasil.

****Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília/SP, Brasil.

CUTANEOUS HISTOPLASMOSIS IN ARENAL TRANSPLANTED PATIENT: A CASE REPORT

SILVA, L. R. *; TACOLA, L.G.*; BRUFATTO, M.Z.*; FERREIRA, M.B.B.**;
GUILHEN, J.F.S ***; JORGE, M.A.***; GONZAGA, H.F.S.****

Disciplines of Dermatology and Nephrology – Medical School- UNIMAR - Marília – SP

Introduction: Histoplasmosis (HTM) is a deep mycosis caused by *Histoplasma capsulatum*. The primary form is characterized by pulmonary infection acquired by inhalation. It may present variable or asymptomatic, acute, febrile, pneumonic and cutaneous symptoms resulting from hematogenous dissemination. High occurrence of secondary HTM is observed in HIV-infected patients, transplanted patients, and patients with lupus erythematosus, hematological malignancies diseases and lymphomas. The most common tegumentary manifestation occurs with oral, pharyngeal or lingual ulcers. Rarely, it can be observed in the papular-pustules skin, abscesses, nodules, fistulas, ulcers. In this case, we have a case of disseminated HTM with manifestations of panniculitis. **Objective:** Rarity of the disease and presentation. **Case Report:** Female patient, white, 54 years old. Three months ago, she presented erythematous plaques with local heat in the legs. Two months ago, the same lesions appeared in the abdomen, and one month ago, on her left arm, the right leg and left malleolus. On interrogatory of other systems, she referred migraine and supraventricular tachycardia. For 18 years, she presents chronic renal failure caused by arterial hypertension that submitted the patient to three years of hem dialysis and consequently acquired Hepatitis C. She was submitted Renal Transplanted for 15 years and treated with Tacrolimus, Azathioprine, Deflazacort. *D. mellitus* by imunossupression occurred. Myocardial infarction presented too. Dermatological exam: erythematous plates located on the areas described in the history. Histopathological exam confirmed the HTM diagnosis. Treated with Amphotericin B (10 days) and followed by Itraconazole. Decrease evolution of the plates intensity, following necrotic and ulcerated areas. **Discussion:** In this case, it becomes evident the need of characterization of dermatological manifestations for clinical suspicion of HTM, diagnosis, therapy introduction and, consequently, the increase of the patient survival. **Conclusion:** We emphasize the role of biopsy in transplanted patients with cutaneous lesions, as well as the importance of clinic pathological correlation and systemic approach to the patient.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Resident of Internal Medicine – ABHU, Marília, SP, Brazil.

***Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

****Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



HISTÓRICO FAMILIAR E RISCO DE DESENVOLVER SÍNDROME METABÓLICA EM ADOLESCENTES

BARBALHO Sandra Maria, PhD* ; GABALDI, Márcia Rocha, MsC*; GOULART Ricardo de Alvares***; KAWAKUBO Adriana Mitie**; SOUZA Karen Gisele Ferreira*; TRALDI Junior João Gilberto; MENDES Claudemir Gregório*; NERY Fábio Maurizio*

Área de Pesquisa: Síndrome Metabólica

A Síndrome Metabólica representa a anormalidade metabólica mais comum da atualidade e também é a maior responsável por eventos cardiovasculares na população. Seu desenvolvimento em um indivíduo depende de interação complexa entre a predisposição genética e fatores ligados ao estilo de vida, como padrão dietético, sedentarismo e obesidade. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de Síndrome Metabólica (SM) e a influência do histórico familiar em estudantes de escolas públicas e privadas. Após aprovação pelo Comitê de Ética em pesquisa, foram avaliados 337 alunos de 2 escolas públicas e 2 particulares do Município de Marília-SP. Foram colhidos dados de peso, altura, IMC, circunferência da cintura, pressão arterial e aferições bioquímicas em jejum de glicemia, colesterol total, HDL-c, LDL-c e triglicerídeos. Os resultados mostraram que dos 337 alunos avaliados, 18,4% já apresentavam SM. Destes, 92,8% eram de escolas particulares e 85,3% nas públicas. Do total de alunos estudados, 15,4% eram obesos e 54,0% sedentários.

Palavras-Chave: Adolescente, obesidade, glicemia, lipídeos

*Departamento de Bioquímica e Farmacologia, Graduação em Medicina, Universidade de Marília/UNIMAR, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brasil

** Médico – Gastrosaúde, Marília, SP.

FAMILY HISTORY AND RISK FACTORS TO DEVELOP METABOLIC SYNDROME IN TEENAGERS

BARBALHO Sandra Maria, PhD* ; ROCHA Márcia Gabaldi, MsC*; GOULART Ricardo de Alvares**; KAWAKUBO Adriana Mitie*; SOUZA Karen Gisele Ferreira*; TRALDI Junior João Gilberto*; MENDES Claudemir Gregório*; NERY Fábio Maurizio*

Research Area: Metabolic Syndrome

Metabolic syndrome is the most common metabolic abnormality nowadays and is also largely responsible for cardiovascular events in the population. Its development depends on a complex interaction between genetic predisposition, lifestyle factors (dietary pattern, physical inactivity and obesity). The aim of this study was to evaluate the prevalence of metabolic syndrome (MS) and the influence of the family background on students from public and private schools. After approval by the Research Ethics Committee (UNIMAR, Marília, SP), 337 students from 2 public schools and 2 private schools were evaluated. Data on weight, height, BMI, waist circumference, blood pressure and biochemical measurements of glycaemia, total cholesterol, HDL-C, LDL-C and triglycerides were collected. The results showed that of the 337 students, 18.4 %

already were classified as having MS. Of these, 92.8 % were from private schools and 85.3 % from public schools. It was also observed that, 15.4% of the students were obese and 54.0 % had sedentary lifestyle.

Keywords: Teenagers, obesity, blood glucose, lipids

*Department of Biochemistry, School of Medicine, University of Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil.

** Medical Doctor – Gastrosaúde, Marília, SP.



IMPACTO DAS VISITAS DOMICILIÁRIAS DOS ESTUDANTES DE ENFERMAGEM E MEDICINA DA FACULDADE DE MEDICINA DE MARÍLIA NA ADESÃO DA POPULAÇÃO À VACINAÇÃO CONTRA A INFLUENZA

CAMARGO, Marília Ribeiro da Rocha*; CAMPELLO, André Cardoso*; MAGON, Amanda Zuliani*; DANNO, Camila Hidemi *; KAMANO, Guilherme*; SOUZA, Juliana Jaime de*; FERNANDES, Leonardo Parr dos Santos**

Introdução: A influenza é uma infecção viral do sistema respiratório, aguda e de alta transmissibilidade cuja vacinação é a medida mais efetiva para redução de sua morbidade e de suas complicações. Conhecer os fatores que favorecem e prejudicam a adesão a essa vacinação permite estruturar ações que ampliem sua cobertura. A subestimação da importância da vacina, o medo de reações adversas, as dificuldades de acesso e a falta de orientação são as principais causas de não adesão. **Objetivos:** Avaliar o impacto da orientação realizada por alunos de enfermagem e medicina da Famema às famílias de uma Unidade de Saúde da Família de Marília; caracterizar a população alvo da campanha e verificar os motivos de adesão e não adesão à vacinação dessa população. **Métodos:** Pesquisa prospectiva intervencionista, com aplicação de formulário à população-alvo, de abordagem quantitativa. Grupo 1: 33 indivíduos (entre eles idosos, gestantes, crianças de 6 meses a 2 anos, portadores de doenças crônicas e comunicantes de imunossuprimidos), acompanhados e orientados por estudantes quanto à campanha, importância da vacinação, riscos e efeitos adversos. Grupo 2: 33 indivíduos não acompanhados por estudantes, com distribuição de faixa etária semelhante ao grupo 1. Para análise dos dados, utilizaram-se análises estatísticas descritiva e analítica com aplicação do Teste Qui-quadrado. **Resultados:** Do grupo 1, 93,9% foram vacinados; já do grupo 2, 72,7%. Dos entrevistados, houve predomínio de indivíduos do sexo feminino (65%), da faixa etária ≥ 60 anos (57,6%), com ensino fundamental incompleto (56%). Na faixa etária ≤ 19 anos, 85,7% foram vacinados, de 20-59 anos, 77,8%, e de ≥ 60 anos, 85,4%. No grupo 1, 100% das gestantes aderiu à campanha, enquanto no grupo 2, não houve adesão. 95% dos analfabetos foram vacinados. Dos motivos para não adesão citados pelo grupo 2, 37,5% das respostas referem o medo de pegar gripe e 25%, o desconhecimento da campanha. Essas respostas não foram observadas no grupo 1. Dos vacinados do grupo 1, 72% consideraram muito importante a orientação dos estudantes, enquanto 28%, nada importante. **Discussão:** Observou-se que houve diferença estatisticamente significativa da adesão à vacinação no grupo orientado pelos estudantes (Grupo 1) ($p < 0,05$) e que baixa escolaridade não

refletiu baixa adesão. **Conclusão:** As orientações feitas pelos estudantes mostraram-se significativas na adesão à vacinação.

*Acadêmicos de Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA.
**Acadêmicos de Medicina da Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA.
***Professor da Unidade de Prática Profissional, Departamento de Educação em Ciências da Saúde, Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA. E-mail: leonardoparr@yahoo.com.br.

IMPACT OF DOMICILIARY VISITS OF NURSING AND MEDICINE STUDENTS FROM THE FACULTY OF NURSING AND MEDICINE OF MARÍLIA IN THE POPULATION ADHESION TO VACCINATION CAMPAIGN AGAINST INFLUENZA

CAMARGO , Marília Ribeiro da Rocha*; CAMPELLO , André Cardoso*; MAGON , Amanda Zuliani*; DANNO, Camila Hidemi*; KAMANO, Guilherme* ; SOUZA , Juliana Jaime de*; FERNANDES, Leonardo Parr dos Santos**

Introduction: Influenza is a viral respiratory infection, acute and high transmissibility system whose vaccination is the most effective measure to reduce its morbidity and its complications. Knowing the factors that promote and undermine adherence to this structure allows vaccination actions that improve their coverage. The underestimation of the importance of the vaccine, fear of adverse reactions, difficult access and lack of guidance are the main causes of non-adherence. **Objectives:** To evaluate the impact of the orientation conducted by students of nursing and medicine from Famema in families of a Unit of the Family Health Care in Marília; characterize the target population of the campaign and verify the reasons for adherence and non-adherence to vaccination in this population. **Methods:** Prospective interventional research with application form with a quantitative approach to the target population. Group 1 : 33 patients (including the elderly , pregnant women , children 6 months to 2 years , with chronic diseases and contacts of immunosuppressed) , accompanied and oriented by students about the campaign , importance of vaccination , risks and adverse effects . Group 2: 33 individuals unaccompanied by students with age distribution similar as group 1. For data analysis, we used descriptive analyzes and analytical statistics with application of Chi-square test. **Results:** In the group 1, 93.9 % were vaccinated; in group 2, 72.7 % . Of the respondents , there was a predominance of females (65 %) , aged ≥ 60 years (57.6 %) , with incomplete primary education (56 %) . In the aged ≤ 19 years, 85.7 % were vaccinated, of 20 - 59, 77.8 % , and ≥ 60 years, 85.4 % . In group 1, 100 % of the pregnant women joined the campaign, while in group 2, there was no adherence. 95 % of illiterates were vaccinated. Of the reasons for noncompliance cited by the group 2, 37.5 % of respondents refer fear of being infected with influenza and 25 % , the ignorance of the campaign. These responses were not observed in group 1. Among the vaccinated group 1, 72 % considered it very important to mentoring students, while 28 % , considered of no importance. **Discussion:** There was a statistically significant difference in adherence to influenza vaccination in the group guided by students (Group 1) ($p <$

0.05) and low education did not reflect low adherence. **Conclusion:** Orientations made by students were significant adherence to vaccination.

*Academic of Nursing, Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA.
**Academic of Medicine, Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA.
***Professor of Professional Practice Unit, Department of Education in Health Sciences, Faculty of Medicine of Marília – FAMEMA. E-mail: leonardoparr@yahoo.com.br



IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES DA POLÍTICA NACIONAL DE PROMOÇÃO DA SAÚDE, COM ÊNFASE NA PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE DOENÇAS E AGRAVOS NÃO TRANSMISSÍVEIS, COM O PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA: NO MUNICÍPIO DE QUEIROZ/ SP.

SILVA FERNANDES, Solange da*

As Doenças Crônicas não Transmissíveis são causas importantes de morte no Brasil. Existem inúmeros fatores de risco relacionados a este tipo de doença, cuja remoção ou atenuação, pode contribuir para o declínio da mortalidade. O sedentarismo e o mal habito alimentar, representa um dos principais fatores de risco á saúde, causando um grande impacto na saúde pública, ocasionando o aparecimento de DCNT em um número crescente de pessoas. O objetivo foi estimular a prática de atividade física e alimentação saudável, garantindo a atenção integral á saúde da população do Município de Queiroz/ SP, bem como a sensibilização para a prevenção e controle das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT). Através de ações e serviços que visem a prevenção, promoção e recuperação da saúde, no Programa Saúde da Família em parceria com o Grupo da maior Idade. A pesquisa realizada foi de natureza qualitativa, na modalidade estudo de caso. Procedeu-se através de coleta de dados de portadores de (DCNT), do Programa Saúde da Família, após foi realizado um questionário para coleta de dados de cada participante. Sendo aplicado pela equipe multiprofissional, atividades de promoção e prevenção da saúde. Tais como: oficinas de promoção à saúde, palestras educativas, avaliação física e nutricional, orientações, atividade física e lúdica, oficinas culinárias de alimentação saudável, gincanas e passeios recreativos. Pôde-se verificar, através da coleta de dados, a eficácia da atividade física e da reeducação alimentar na redução e controle das DCNT nas pessoas que aderiram ao projeto e a grande importância de um preparo preventivo. Conclui-se, que o município de Queiroz/ SP, ao participar de ações de promoção e prevenção, observou-se uma redução do sedentarismo, dos casos de obesidade e dos casos de hipertensão arterial, diminuição das internações hospitalares por complicações da DCNT, população mais ativa, aumento do consumo de frutas, verduras e legumes, e incorporação da atividade física e uma alimentação saudável no cotidiano da população.

Palavras-chave: Atividade física; Doenças Crônicas Não Transmissíveis; Saúde publica.

*Fisioterapeuta

*Programa Saúde Da Família de Queiroz-SP- Sol_fisio_fernandes@hotmail.com

IMPLEMENTATION OF THE ACTIONS OF THE NATIONAL POLICY FOR THE PROMOTION OF HEALTH, WITH EMPHASIS ON PROMOTION AND PREVENTION OF DISEASES AND NON- COMMUNICABLE WITH THE FAMILY HEALTH PROGRAM IN THE MUNICIPALITY OF QUEIROZ / SP .

SILVA FERNANDES , Solange 's *

The Chronic Noncommunicable Diseases are major causes of death in Brazil. There are numerous risk factors related to this type of disease, whose removal or mitigation, may contribute to the decline of mortality. A sedentary lifestyle and bad eating habits, is one of the major risk factors to health, causing a major public health impact, resulting in the emergence of NCDs in a growing number of people . The aim was to encourage physical activity and healthy eating, ensuring full attention to health of the Municipality of Queiroz / SP population, as well as raising awareness of the prevention and control of chronic noncommunicable diseases (NCDs) . Through programs and services that address prevention, promotion and restoration of health in the Family Health Program in partnership with the largest age group. The research was qualitative in nature , in the form of case study . This was done through collection of data carriers (NCD) of the Family Health Program , after a questionnaire to collect data from each participant was conducted . Being applied by the professional staff, promotion activities and health prevention. Such as: health promotion workshops, educational lectures , physical and nutritional assessment , guidance , physical and recreational activity, healthy eating cooking classes , competitions and recreational outings. We could see through the collection of data, the effectiveness of physical activity and nutritional education in the reduction and control of NCDs in people who have joined the project and the importance of preventive preparation. It follows that the municipality de Queiroz / SP , to participate in promotion and prevention, we observed a reduction of sedentary lifestyle , obesity cases and cases of arterial hypertension , decrease in hospital admissions for complications of NCDs , population more active , increasing consumption of fruits, vegetables, and incorporate physical activity and healthy eating in everyday life of the population .

Keywords: physical activity; Chronic Non-Communicable Diseases ; Public health .

*Physiotherapist

* Family Health Program Queiroz - SP - Sol_fisio_fernandes@hotmail.com



IMPLANTAÇÃO DE UM GRUPO MULTIPROFISSIONAL PARA PREVENÇÃO DE INFECCÃO NA CORRENTE SANGUÍNEA RELACIONADA A ACESSO VENOSO

RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia*; SILVA, Maria das Neves Firmino da**;
SANTOS, Maria Zilma dos***; SGARBI, Luciana Pedral****

Introdução: Destacada a relevância clínica que tem se dado às melhorias do uso do acesso venoso, considera-se que esta técnica por um lado, facilita na terapêutica, mas por outro, é um problema nas unidades de saúde. Apesar de os cateteres venosos centrais serem reconhecidamente importantes para os pacientes, predispõem os mesmos a complicações, pois as infecções primárias de corrente sanguínea estão entre as mais comumente relacionadas à assistência à saúde. Estima-se que cerca de 60% das bacteremias nosocomiais sejam associadas a algum dispositivo intravascular. Dentre os mais frequentes fator de risco conhecido pode destacar o uso de cateteres vasculares centrais, principalmente os de curta permanência, associado à localização do acesso, solução infundida, experiência do profissional que realiza o procedimento, tempo de permanência, tipo e manipulação do cateter, entre outros. Tais fatores constituem pontos estratégicos importantes para ações preventivas dessas infecções. Avanços nessa área proporcionam manter um acesso venoso central por longo tempo e sua utilização com maior frequência. Esta é responsável por 14% a 38% dos óbitos relacionados às infecções hospitalares. Muitos estudam o impacto de vastas estratégias para reduzir a infecção da corrente sanguínea relacionada ao cateter central (ICSRC) e ainda há dúvidas sobre a melhor prática por limitações metodológicas, tais como ausência de randomização ou de grupo-controle e fatores que limitam recomendações mais consistentes. **Objetivos:** Prevenir ICSRC seguindo recomendações de protocolos; padronizar e supervisionar as medidas de prevenção e controle das ICSRC; realizar vigilância através busca ativa das infecções aos diferentes tipos de cateteres utilizados; integrar e motivar profissionais em ações preventivas; envolver o usuário no cuidado com seu cateter. **Método:** A realidade de um hospital escola, público de referência e a preocupação em adotar medidas que vise diminuir os riscos de ICSRC, levando em conta a segurança do paciente e a relação custo-benefício, fez com que o Serviço de Controle de Infecção Hospitalar, o Serviço de Enfermagem e a Diretoria Técnica, criassem um grupo disposto a pesquisar estratégias para redução das ICSRC. Tal grupo recebeu o nome de PROCATH (Grupo de Prevenção de Infecção Relacionado a Cateter). O grupo realiza busca na literatura, discute e decide sobre estratégias a serem adotadas. **Resultado:** A institucionalização do PROCATH resultou, inicialmente, na elaboração de protocolos para o cateter totalmente implantável e no aporte para sua operacionalização, como: confecção de Kits e treinamento das equipes. **Discussão:** A realidade de um hospital escola, público e de referência é a preocupação em adotar medidas que visem diminuir os riscos de ICSRC, levando em conta a segurança do paciente e a relação custo-benefício, serviu como embasamento para esta implementação. **Conclusão:** Diversos trabalhos enfocam a influência dos treinamentos e destaca a importância de equipes dedicadas à prática da terapia intravenosa, como forma de reduzir infecções, complicações e custos associados, sendo sua implantação recomendada. Embora ainda sem resultados estatísticos, o grupo valoriza essa prática e mantém suas atividades.

Descritores: infecção hospitalar; infecção de corrente sanguínea; acesso venoso central

*Enfermeira da Unidade de Pediatria da Faculdade de Medicina de Marília.

**Mestre em Educação em Saúde, Enfermeira Gerente da Pediatria Unidade Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília.

***Mestranda em Educação em Saúde, Enfermeira do SCCIH da Unidade Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília – ma_zilma@hotmail.com

****Médica Infectologista responsável pelo SCIH da Faculdade de Medicina de Marília.

IMPLEMENTATION OF A GROUP MULTIPROFESSIONAL FOR PREVENTION OF INFECTION IN BLOOD RELATED TO CURRENT VENOUS ACCESS

RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia*; SILVA, Maria das Neves Firmino da**;
SANTOS, Maria Zilma dos***; SGARBI, Luciana Pedral****

Introduction: Outstanding clinical relevance has been given to the improvement of the use of venous access, it is considered that this technique on the one hand, facilitates the therapy, but on the other, is a problem in healthcare facilities. Although central venous catheters are known to be important for patients, predisposing them to complications because the primary bloodstream infections are among the most commonly related to health care. It is estimated that about 60 % of nosocomial bacteremia are associated with any intravascular device. Among the most common known risk factor can highlight the use of central venous catheters , especially for short stay , associated with location of access , infused solution , experience professional who performs the procedure , length of stay , type and catheter manipulation , among others. Such factors are important strategic points for preventive action these infections. Advances in this field provide keep a central venous access for a long time and use more frequently. This accounts for 14 % to 38 % of deaths related to nosocomial infections. Many study the impact of larger strategies to reduce bloodstream infections related to central catheter (CRBSI) and there are still questions about the best practice for methodological limitations, such as lack of randomization or control group and factors that limit most consistent recommendations. **Objectives:** Prevent CRBSI following recommendations of protocols; standardize and supervise the prevention and control of CRBSI; conducting surveillance through active surveillance of infections with different types of catheters used; integrate and motivate professionals in preventive actions; involve the user in taking care of your catheter. **Method:** The reality of a teaching hospital , reference public concern and to adopt measures aimed at decreasing the risk of CRBSI , taking into account patient safety and cost-effectiveness , has made the Service Infection Control , the Nursing Service and Technical Directorate , would create a willing search strategies for reducing CRBSI group. This group was named PROCATH (Group for the Prevention of Catheter Related Infection). The group performs literature search, discusses and decides on strategies to be adopted. **Result:** The institutionalization of PROCATH resulted initially in the development of protocols for implantable catheter and contribution to its operation, such as: making kits and team training. **Discussion:** The reality of a teaching hospital, public and reference the concern is to adopt measures to reduce the risk of CRBSI, taking into account patient safety and cost-effectiveness, served as foundation for this implementation. **Conclusion:** Several studies focused on the influence of training and highlight the importance of teams dedicated to the practice of intravenous therapy as a way to reduce infections, complications and costs associated with its implementation recommended. Although no statistical results, the group appreciates this practice and maintains its activities.

Keywords: Hospital infection; Bloodstream infection; Central venous access.

-
- *Nurse Pediatric Unit of the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.
**Master of Education in Health, Nurse Manager of Pediatrics, School of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.
***MS in Health Education, Nurse SCCIH the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit. ma_zilma@hotmail.com
****Medical Infectologist SCIH responsible for the Faculty of Medicine of Marília.



IMPLANTE PERCUTÂNEO DE VALVA AÓRTICA POR VIA TRANSAPICAL - RELATO DO PRIMEIRO CASO REALIZADO NA CIDADE DE MARÍLIA.

MORO, Andre Santos**; CAMACHO, Andressa Carla Laveso*; GRANDE, Maria Fernanda Macedo*.

Disciplina de Cardiologia- Universidade de Marília.

A estenose valvar aórtica é uma patologia que apresenta comocausas a valva bicúspide congênita, a calcificação da valva nativa, principalmente nos adultos, e a doença reumática. Surge principalmente na quinta e sexta décadas de vida e os portadores de estenose aórtica podem permanecer assintomáticos durante muitos anos. Quando sintomáticos apresentam angina, síncope, dispneia e insuficiência cardíaca na fase final, sendo necessária cirurgia. Embora os resultados sejam excelentes com a cirurgia convencional, esse procedimento é contraindicado para um grupo seletivo de pacientes que apresentam idade avançada, comorbidades, reoperações e disfunção ventricular esquerda grave. Por isso, nos últimos anos, técnicas de tratamento percutâneo foram desenvolvidas, pois são menos traumáticas, rápidas, sem necessidade de circulação extracorpórea e transfusão sanguínea, e com índice de mortalidade diminuído. O presente relato tem como objetivo relatar a primeira experiência com o implante de valva aórtica percutânea realizada no Hospital Universitário de Marília. O procedimento foi realizado via anterógrada, transapical, com a prótese Inovare[®] (Braile Biomédica), uma válvula biológica de pericárdio bovino. No procedimento foi realizada pequena toracotomia ântero-lateral esquerda, no quinto espaço intercostal, para exposição do ápice ventricular esquerdo. Um introdutor vascular foi posicionado com auxílio de um fio-guia através de punção no centro da bolsa sob visão ecocardiográfica. As complicações do procedimento incluem risco de acidente vascular cerebral por embolização cálcica, comprometimento dos óstios das artérias coronárias, migração do "stent" valvado, "leak" paravalvar, hemólise, baixo débito cardíaco no momento da dilatação e da liberação e a pouca durabilidade da prótese. O implante percutâneo do dispositivo Inovare[®] foi realizado com sucesso. Observou-se a ampliação da área valvar de 0,8 para 1,8 cm² e a redução do gradiente médio transvalvar aórtico de 52 para 8 mmHg, imediatamente após a intervenção. Após três semanas de cirurgia, já se observou diminuição dos sintomas de insuficiência cardíaca.

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina /UNIMAR

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR - asmoro@uol.com.br

**PERCUTANEOUS IMPLANTATION OF AORTIC VALVE BY OFF-PUMP
TRANSAPICAL - FIRST CASE CARRIED OUT IN THE CITY OF MARILIA**

MORO, Andre Santos**; CAMACHO, Andressa Carla Laveso*; GRANDE, Maria
Fernanda Macedo*.

Marília University, School of Medicine - Discipline of Cardiology.

The aortic valve stenosis is a condition that presents as causes the bicuspid valve congenital, calcification of the native valve, especially in adults, and rheumatic disease. Arises primarily in the fifth and sixth decades of life and the patients with aortic stenosis can remain asymptomatic for many years. When symptomatic patients with angina, syncope, dyspnea, and heart failure in the final stage, which required surgery. Although the results are excellent with conventional surgery, this procedure is contraindicated for a select group of patients with advanced age, comorbidities, reoperations and severe left ventricular dysfunction. For this reason, in recent years, techniques of percutaneous treatment were developed, as they are less traumatic, fast, without the need for extracorporeal circulation and blood transfusion, and with mortality rate decreased. The present report aims to report the first experience with the implantation of aortic valve percutaneous performed at the University Hospital in Marília. The procedure was performed via anterograde, off-pump transapical, with the prosthesis Inovare® (Braile Biomedical), a biological valve bovine pericardium. At the procedure was performed small left anterior-lateral thoracotomy in the fifth intercostal space, for exposure of the ventricular apex left. A vascular introducer was positioned with the aid of a guide wire through a puncture in the center of the pouch under echocardiographic view. The complications of the procedure include risk of stroke by embolization cyanamide, impairment of the ostia of the coronary arteries, migration of "stent" valved conduit, "leak" paravalvular, hemolysis, low cardiac output at the time of dilation and the release and the short shelf life of the prosthesis. The percutaneous implant device Inovare® was performed successfully. It was observed that the enlargement of the valve area of 0.8 to 1.8 cm² and the reduction of mean aortic transvalvular gradient of 52 to 8 mmHg, immediately after the intervention. After three weeks of surgery, already observed decrease of symptoms of heart failure.

* Graduation academic of medicine course /UNIMAR

* Graduation academic of medicine course /UNIMAR

** Graduation professor of medicine course /UNIMAR - asmoro@uol.com.br



**INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO POR SONDAGEM VESICAL DE
DEMORA**

CAPPUTTI, L.F *; PEREIRA, C.N *; PECCI, N. R*; SANTOS, C.V*; MELLO, A. R.
L.**

Disciplina de Metodologia Científica

A infecção do trato urinário (ITU) é uma das patologias infecciosas mais encontradas na prática médica, hoje. Ela está relacionada, dentre outras causas, à sondagem vesical crônica em pacientes internados por longo período e de seu manuseio. **Objetivos:** Relacionar condutas da equipe de saúde quanto à importância das medidas preventivas, ressaltando a cateterização vesical de demora. Este objetivo visa à prevenção de doenças iatrogênicas, para reduzir a incidência de infecção do trato urinário. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa descritiva, com revisão de literatura, possibilitando fazer uma síntese das pesquisas já realizadas e obter conclusões a partir das mesmas, ressaltando que apesar do uso de cateter ser importante o mesmo também pode trazer complicações graves à saúde do paciente. **Resultado:** Entre os pacientes hospitalizados, mais de 10% utilizam cateterização uretral. As ITUs comunitárias foram mais comuns em mulheres, sendo o *Escherichia coli* o agente mais frequente, em pacientes do sexo masculino acima de 50 anos que faziam o uso de sonda vesical de demora, os agentes etiológicos mais frequentes foram *Escherichia Coli* e *Klebsiella spp.* Vimos também que os pacientes passam a adquirir essa complicação por conta de cateteres por longo período e pontos de fricção, em consequência do material e manuseio do cateter. **Conclusão:** Baseado nos resultados obtidos através do estudo, conclui – se que, nos pacientes que foram estudados, os riscos potenciais de infecção urinária estão associadas à presença de cateter, que por constituir – se em um corpo estranho, facilita a migração de microorganismos, que associada á inadequação da técnica da equipe de saúde e a predisposição do paciente, favorece então a instalação do processo infeccioso.

Palavras chaves: infecção urinária, cateter, sonda vesical.

*Graduandos do Curso de Enfermagem da Universidade de Marília

**Mestre do curso de enfermagem da universidade de Marília

URINARY TRACT INFECTION BY INDWELLING BLADDER CATHETER

Capputti, L.F *; Pereira, C.N *; Pecci, N. R*; Santos, C.V*; MELLO, A. R. L.**

Discipline of Scientific Methodology

Introduction: The urinary tract infection (UTI) is one of the most infectious diseases found in medical practice today. It is related, among other causes, chronic bladder catheterization in hospitalized patients for long periods and their handling. **Objectives:** Relate ducts of the health care team and the importance of preventive measures, highlighting the indwelling bladder catheterization. This approach is aimed at the prevention of iatrogenic diseases, to reduce the incidence of urinary tract infection. **Methodology:** This is a descriptive study with literature review, allowing summarizing the previous studies and drawing conclusions from them, noting that despite the use of catheter is important it can also bring serious complications to health of the patient. **Results:** Among hospitalized patients, over 10% use urethral catheterization. Community UTIs were more common in women with *Escherichia coli* the most common agent, in male patients older than 50 years who were using indwelling bladder catheter the most common etiologic agents were *Escherichia coli* and *Klebsiella spp.* We also saw that patients now acquire this complication because of catheters for long

periods and points of friction as a result of the material and handling the catheter. **Conclusion:** Based on the results obtained through the study, concludes that, in patients who were studied, the potential risks of urinary tract infection are associated with the presence of a catheter, which constitute a foreign object that facilitates the migration of microorganisms, which associated the inadequacy of the technical team of health and predisposition of the patient, then favors the installation of the infectious process.

Keywords: urinary infection, catheter, bladder catheterization.

*Students of Nursing School of University of Marília.

**Master teacher of Nursing School of University of Marília.



INOVAÇÕES NO TRATAMENTO DE ESTRIAS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

KIRYLKO L. *, JORGE, M.A. **; GONZAGA, H.F.S. ***

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP

Introdução: Estrias são lesões lineares e atróficas da pele, cujas lesões elementares são denominadas víbices, que se desenvolvem, geralmente, após o estiramento dérmico excessivo. Apresentam-se sob três estágios de maturação: fase aguda (caracterizada pela cor vermelha - rubra), fase subaguda (purpúricas) e fase crônica (hipopigmentadas e atróficas - alba). Embora não causem danos significativos, esteticamente podem ocasionar preocupação ou estresse psicológico para os acometidos. Há grande variedade no tratamento, porém, não há um “padrão ouro” definitivo. **Objetivo:** Discutir as modalidades de tratamento mais utilizadas e os resultados de melhor efeito nas estrias atróficas. **Metodologia:** Feita revisão sistemática da literatura na base de dados *Medline* através dos termos “*striae distensae*”, “*stretch marks*” e “*striae distensae treatment*”, incluindo na pesquisa artigos publicados a partir do ano 2000. **Resultados:** O tratamento de estrias é variado e inclui desde tretinoína creme até utilização de lasers. Tretinoína creme foi pioneiro no tratamento de estrias, no entanto, mostrou-se ineficaz para estrias alba, por não aumentar colágeno. Terapia com laser inclui tipos variados, sendo os mais comuns “*pulsed dye laser*” e “*intense pulsed light*”. *Pulsed dye laser* se mostrou efetivo para estrias rubras e para estrias alba, quando associado com radiofrequência, porém, não surtiu efeito em peles escuras. *Intense pulsed light*, mostrou-se excelente ferramenta para tratamento de estrias alba. **Conclusão:** A avaliação de um paciente com estrias deve incluir considerações sobre os estágios de maturação e tipo de pele. As estratégias terapêuticas são numerosas e não está definida uma modalidade de tratamento ideal. Sendo assim, o tratamento deve ser individualizado e mais pesquisas devem ser encorajadas, a fim de se estabelecer um tratamento adequado.

* Acadêmica do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

INNOVATIONS IN TREATMENT FOR STRETCH MARKS: LITERATURE REVIEW

KIRYLKO L.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA H.F.S.***

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP.

Introduction: Stretch marks are linear and atrophic skin lesions, which elementary lesions are called *víbices* that develop usually after excessive dermal stretching. They take three stages of maturation: acute phase (characterized by the color red - *rubra*), subacute phase (*purpura*) and chronic phase (hypopigmented and atrophic - *alba*). Although they do not cause significant damage, they can cause aesthetic concern or psychological stress for those affected. There is great variety in the treatment, however, there is no "gold standard" definitive. **Objective:** Discuss treatment modalities most used and the results of better effect on stretch marks. **Methodology:** Made systematic review of the literature on the Medline database through the terms "distensae striae", "stretch marks" and "distensae striae treatment", including research articles published since 2000. **Results:** Treatment of stretch marks is varied and includes from tretinoin cream to lasers. Tretinoin cream pioneered the treatment of striae, however, proved to be ineffective for striae alba, not to increase collagen. Laser therapy includes various types, the most common being "pulsed dye laser" and "intense pulsed light". Pulsed dye laser was effective for striae rubra and alba, when associated with radiofrequency, however, it had no effect on dark skins. Intense pulsed light, proved to be excellent for the treatment of striae alba. **Conclusion:** The evaluation of a patient with stretch marks should include considerations of the stages of maturation and skin type. Therapeutic strategies are numerous and are no defined optimal treatment modality. Therefore, treatment should be individualized and more research should be encouraged in order to establish an appropriate treatment.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

*** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil. herongonzaga@yahoo.com.br



INSTRUMENTO DE SISTEMATIZAÇÃO DO CUIDADO SOBRE A ÓTICA DA NECESSIDADE DE SAÚDE

SANTOS, Maria Zilma*; SILVA, Maria das Neves F.**; GARCIA, Josiane Ramos***; OLIVEIRA, Bruna Maria de Moraes****; LOUREIRO, Danielle Christine C.M. *****; MESQUITA, Sandra Renata A. Marques*****; OLIVEIRA, Ana Lúcia*****; ROSA, Renata S. L. *****

Linha de Pesquisa: Educação em Saúde

Introdução: Os encontros de Educação Permanente dos enfermeiros do Hospital das

Clinicas da Faculdade de Medicina de Marília, Unidade Materno Infantil (HMI), favoreceram uma reflexão sobre a Sistematização da Assistência de Enfermagem pautada em referencial de saúde que utiliza de diagnósticos para organizar o cuidado. Houve a compreensão de que este, não favorecia as necessidades de saúde dos usuários. Após estudos e reflexões dos diferentes referenciais embasados no cuidado em saúde optou-se pelas Necessidades de Saúde discutido por Luis Cecílio (1999), que visam atender as necessidades do indivíduo e família, possibilitando abordagem multiprofissional atendendo aos princípios do SUS. Objetivo: Relatar a experiência de operacionalização de um piloto para a Sistematização do Cuidado pautado em Necessidades de Saúde. Metodologia: O instrumento contempla: Admissão: Dados de Identificação e Internação; Investigação para Promoção do Cuidado em Saúde: História Clínica e Exame Físico; Sistematização do Cuidado em Saúde: Necessidades de Saúde (boas condições de vida, acesso a tecnologia, vínculo e autonomia), Intervenções em saúde, Período do Cuidado, Avaliação do Cuidado em Saúde, Plano de Alta Hospitalar e Anotações da Equipe Multiprofissional. O instrumento compreende a avaliação para as 24 horas com duração de dois dias. Optou-se pela realização do piloto na Unidade de Produção do Cuidado UTI Pediátrica, com continuidade em caso de transferência interna para outra unidade não incluída no piloto. O piloto foi avaliado durante 30 dias, com início em 16 de dezembro de 2013 à 16 de janeiro de 2014. Resultados e Discussão: O piloto permitiu uma análise, readequação e validação do instrumento que posteriormente será adotado em todas as Unidades de Produção do Cuidado. Em relação à estrutura do instrumento definiu-se pela supressão da coluna de Necessidades de Saúde, pois entendeu-se que estão apreendidas na admissão. A coluna de Avaliação do Cuidado será incorporada ao espaço de anotações do cuidado. Este espaço será renomeado para Registro da Equipe do Cuidado por atender a necessidade multiprofissional. Conclusão: após a construção em grupo que a escolha por referenciais que norteiam a prática profissional requer fundamentação científica bem como cumprimento das questões éticas e legais da profissão que atendam a necessidade dos usuários do serviço de saúde.

Palavra chave: Assistência ao Paciente, Assistência a Saúde, Necessidades e Demandas de Serviço de Saúde.

INSTRUMENT OF SYSTEMATIZATION OF CARE ABOUT THE OPTICS OF THE NEED OF HEALTH

SANTOS, Maria Zilma*; SILVA, Maria das Neves F.**; GARCIA, Josiane Ramos***; OLIVEIRA, Bruna Maria de Moraes****; LOUREIRO, Danielle Christine C.M. *****; MESQUITA, Sandra Renata A. Marques*****; OLIVEIRA, Ana Lúcia*****; ROSA, Renata S. L. *****

Introduction: The meetings of Permanent Education of nurses of the Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina de Marília, Unit Materno Infantil (HMI), favored a reflection on the Systematization of Nursing Care based on health reference framework that uses of diagnostics to arrange care. There was an understanding that this, not favored the health needs of users. After studies and reflections of the different frameworks based on health care were chosen for Health Needs discussed by Luis Cecilio (1999), which aim to meet the needs of the individual and family, allowing multiprofessional approach taking account of the principles of SUS. Objective: To

report the experience of conducting a pilot to the systematization of care based on Health Needs. Methodology: The instrument includes: Admission : Identification Data and Hospitalization; Research for Promotion of Health Care: Clinical History and Physical Examination; Systematization of Health Care: Health Needs (good living conditions, access to technology, bond, and autonomy), Interventions in health, Period of Care, Evaluation of Health Care, Hospital Discharge Plan and Annotations of the Multiprofessional Team. The instrument comprises the assessment for the 24 hours with a duration of two days. We decided to carry out the pilot in the Unit of Production of Care Pediatric ICU, with continuity in the event of internal transfer to another unit not included in the pilot. The pilot was evaluated for 30 days , beginning in December 16, 2013 to January 16, 2014. Results and Discussion: The pilot has enabled an analysis, re-adaptation and validation of the instrument, which subsequently will be adopted in all the Production Units of Care. In relation to the structure of the instrument was defined by the suppression of column of Health Needs , because it was felt that are seized at the inlet. The column of Evaluation of Care will be incorporated into the space of notes of caution. This space will be renamed to Record the Team Care to answer the need multiprofessional. Conclusion: after the construction group in that the choice of benchmarks that guide the professional practice requires scientific justification as well as compliance with the ethical and legal questions of the profession to meet the needs of users of the health service.

Keyword: Patient Care, Health Care, needs and demands of Health Service.

*Enfermeira, Especialista do Serviço de Controle de Infecção da Unidade II do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

**Enfermeira, Mestre. Gerente da Pediatria e Unidade Clínica Cirúrgica da Unidade II do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

***Enfermeira, Especialista da Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

****Enfermeira, Especialista da Maternidade do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Especialista. Gerente do Pronto Socorro Infantil do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Mestre. Gerente da Maternidade e Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Especialista do Pronto Socorro Infantil do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Mestre. Docente do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdades de Medicina de Marília.-e-mail: rerosa@famema.br



INSUFICIÊNCIA CARDÍACA DE ALTO DÉBITO ASSOCIADA À ANEMIA CRÔNICA POR ESTRONGILOIDÍASE

SIQUEIRA, Alexander Machado*; OLIVEIRA, Murilo Santos*; PEREIRA, Aiessa Cristina*; GONÇALES, Ana Paula Cruz*; CALZETA, Taísa Maria Serezine*; MORO, André dos Santos**.

A insuficiência cardíaca é uma síndrome geralmente associada a débito cardíaco reduzido. Porém, em algumas circunstâncias pode manifestar-se com débito cardíaco elevado. Dentre as afecções que desencadeiam esse processo está a anemia crônica causada por diversas etiologias, das quais pode-se destacar as endoparasitoses. O objetivo do trabalho é apresentar um relato de caso que descreve a ocorrência de estrogiloidíase em um trabalhador rural de 58 anos, que procurou um ambulatório de cardiologia apresentando sinais e sintomas correlatos à insuficiência cardíaca, onde durante investigação de rotina identificou-se diminuição das taxas de hemoglobina (3,0g/dL) e hematócrito (10,8%), associada à eosinofilia (11%), o que motivou a solicitação de exame protoparasitológico que revelou infecção por *Strongyloides stercoralis*, resultando em uma insuficiência cardíaca de alto débito. A metodologia utilizada baseou-se na coleta de dados a partir de prontuário médico bem como entrevista junto ao paciente, com a finalidade de complementar informações não contidas em fichas de atendimento. Como resultado elaborou-se um trabalho descritivo caracterizado como relato de caso, através do qual buscou-se esclarecimentos junto a literatura a cerca da insuficiência cardíaca como fator limitante das necessidades metabólicas, bem como a influência da anemia junto ao aparelho cardiovascular possibilitando a elevação do débito cardíaco, havendo como consequências as manifestações de sinais e sintomas principalmente nos casos de anemia severa, além da característica reversível das alterações hemodinâmicas que ocorrem na fase aguda da doença. Aspectos relevantes acerca do tratamento também foram abordados, como a importância em corrigir as alterações resultantes da doença de base, além do emprego de drogas e os riscos de agravamento da falência cardíaca, principalmente por precipitação de congestão pulmonar, quando da opção concomitante por uso de transfusão sanguínea.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR – asmoro@uol.com.br

HIGH OUTPUT HEART FAILURE ASSOCIATED WITH CHRONIC ANEMIA BY STRONGYLOIDIASIS

SIQUEIRA, Alexander Machado*; OLIVEIRA, Murilo Santos*; PEREIRA, Aiessa Cristina*; GONÇALES, Ana Paula Cruz*; CALZETA, Taísa Maria Serezine*; MORO, André dos Santos**.

The heart failure is a syndrome usually associated with a reduced cardiac output. However, in some circumstances it can manifest itself with high cardiac output. Among the conditions that normally trigger this process is chronic anemia caused by diverse etiologies, which can outline the parasitosis. This case report describes the occurrence of strongyloidiasis in a 58 year old farm worker, who sought a cardiology clinic presenting signs and symptoms of heart failure, during routine investigation identified a decrease in rates of hemoglobin (3.0 g/dL) and hematocrit (10.8%) associated with eosinophilia (11 %), which motivated the request for parasitological examination that revealed *Strongyloides stercoralis* infection, resulting in a high output heart failure. The methodology was based on data collection from medical records and interviews with the patient, in order to supplement information not contained in records of attendance. As result was elaborated a work characterized as descriptive case report, whereby sought

explanation from the literature about heart failure as a limiting factor of metabolic needs, as well as the influence of anemia in cardiovascular system enabling the increase of cardiac output, having manifestations of signs and symptoms especially in cases of severe anemia, in addition to the reversible characteristics of hemodynamic changes that occur in the acute phase of the disease. Relevant aspects about the treatment were also discussed, such as the importance of correcting the changes resulting from the underlying disease, besides the use of drugs and the risk of worsening heart failure, mainly by precipitation of pulmonary congestion, when used concomitantly blood transfusion.

* Medical students Graduating/UNIMAR

** Teacher of Medicine Undergraduate course/UNIMAR – asmoro@uol.com.br



LÍQUEN ESPINULOSO COM LOCALIZAÇÃO ATÍPICA: RELATO DE CASO

SILVA, T.O.*; YAMAUCHI, F.K.*; LUIZ, F.M.A.*; OLIVEIRA, N.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Dermatologia do Curso de Medicina da UNIMAR/ Marília/ SP.

Introdução: O líquen espinuloso pode ser considerado uma variante da queratose pilar, embora histologicamente as duas condições sejam semelhantes. Sugere-se que possa ser uma das formas de erupção liquenóide presente na infância, mais frequentemente. O termo líquen espinuloso sem qualificação é reservado para uma erupção de origem desconhecida, principalmente em crianças, especialmente em meninos, e raramente em adultos. Micropápulas foliculares, com espínulos córneos, aparecem agrupadas em placas redondas ou ovais, apresentando-se em dias ou permanecendo por muitas semanas. Placas, medindo de 2 a 5 cm de diâmetro, desenvolvem-se simetricamente na região cervical, abdome, braços, regiões glúteas, coxas, fossa poplítea. **Objetivo:** Apresentação clínica não usual. **Relato de Caso:** Paciente feminina, 42 anos, branca. Há um ano, lesões papulosas em placa na região cervical anterior, pruriginosas. Uso de corticoides e antifúngicos tópicos, antifúngico sistêmico sem a melhora. ISDA: nada digno de nota. Antecedentes pessoais: hipotireoidismo, transtorno depressivo. Nega casos familiares. Exame dermatológico: Micropápulas foliculares, espínulos córneos, confluentes em placa de formato triangular, 5x7 centímetros na região cervical anterior. Feito HD de Líquen espinuloso, Pitiríase rubra pilar e Frinoderma. O exame microscópico confirmou o diagnóstico de Líquen espinuloso. **Discussão:** As características tegumentares desta doença são as descritas na literatura, exceto a localização exclusivamente cervical. O gênero masculino e a predominância na infância diferem do caso relatado. Existem poucos trabalhos sobre esta doença na literatura. **Conclusões:** Casos que se apresentam com apresentações clínicas raras mostram que hipóteses diagnósticas devam ser elaboradas, pensadas e investigadas para que o diagnóstico seja firmado. A partir do diagnóstico, um planejamento terapêutico pode ser realizado.

* Médicos Residente de Clínica Médica ABHU

** Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEV/RO

*** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

LICHEN SPINULOSUS WITH AN ATIPC LOCATION: CASE REPORT

SILVA, T.O.*; YAMAUCHI, F.K.*; LUIZ, F.M.A.*; OLIVEIRA, N.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology - Medical School of UNIMAR/Marília/SP and Medical Residency - ABHU/UNIMAR/Marília/SP

Introduction: Lichen spinulosus can be considered a variant of keratosis pilaris, although these two conditions are histologically similar. It is suggested that it may be a form of lichenoid rash, most often present in infancy. The term lichen spinulosus without qualification is booked for a rash of unknown origin, mainly in children, especially in boys, and rarely in adults. Follicular micropapules with corneous spines, appear grouped in round or oval plates, presented in days or remaining for many weeks. Measuring 2 to 5 cm in diameter, plates develop symmetrically in the cervical region, abdomen, arms, gluteal regions, thighs and popliteal fossa. **Objective:** Unusual clinical presentation. **Case Report:** Female patient, 42 years old, white. A year ago developed papular and pruritic plates in the anterior cervical region. Use of corticosteroids, antifungal agents both topic and systemic without improvement. Interrogatory of other systems: nothing worthy of note. Personal history: hypothyroidism, depressive disorder. There are no similar cases in the family. Dermatological examination: Follicular micropapules, corneous spines in confluent triangular plate 5x7 cm in the anterior cervical region. Hypotheses made: lichen spinulosus, pityriasis rubra pilaris and frinoderm. The microscopic exam confirmed the diagnosis of lichen spinulosus. **Discussion:** The mucocutaneous features of this disease are described in the literature except the exclusive cervical location. The male predominance and in childhood differ from the case reported. There are few cases reported in the literature about this disease. **Conclusions:** Cases presenting with rare clinical presentations show that diagnostic hypotheses must be formulated, designed and investigated for the final diagnosis is signed. A treatment planning can be done after the diagnosis.

* Resident of Internal Medicine – ABHU, Marília, SP, Brazil.

**Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



LINFOHEMANGIOMA CAVERNOSO EM REGIÃO GLÚTEA: RELATO DE CASO RARO

GONZAGA, H.F.S.* , JORGE, M.A.** , OLIVEIRA, A.B.*** , RISO, N.D.M.***

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – Unimar /SP.

Introdução: Os Linfangiomas e hemangiomas são anomalias vasculares que podem ser reunidas no grupo das angiodisplasias. Os tumores dos vasos sanguíneos e linfáticos compreendem um espectro que inclui desde hemangiomas benignos até lesões intermediárias, agressivas localmente e raramente metastáticas. Linfangiomas circunscritos, ou mal formações microcísticas, compõem-se de vasos linfáticos microscópicos anômalos. Localizam-se mais frequentemente na região inguinal, membros e boca, particularmente língua, onde podem infiltrar-se extensamente. Histopatologicamente as lesões se apresentam com vasos superficiais dilatados contendo linfa e eritrócitos na derme superficial. O diagnóstico é feito pela clínica, exames histopatológicos e exames complementares (US, TC, RNM). **Objetivo:** Devido a poucos relatos sobre ocorrência do linfangioma em regiões como a glútea, é de suma importância que seja identificado e diagnosticado corretamente, considerando ser diferencial de neoplasias benignas e malignas principalmente em adultos. Apresenta-se um caso de linfangioma cavernoso com manifestação clínica de localização de rara ocorrência. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 22 anos, parda, relatando quadro de lesões na região glútea desde nascimento. A mesma referia prurido, secreção líquida sem odor característico e piora dos sintomas nos períodos de temperaturas elevadas como verão e primavera. Aos antecedentes pessoais é portadora de Asma não controlada, alérgica a Penicilina e histórico de varicela. Ao exame físico, observou-se placas papulosas eritematosas em disposição zoosteriforme na região glútea direita e perineal de aproximadamente 1x10 cm e placa com as mesmas características de mais ou menos 2 cm na mesma região. Placa angiomatosa violácea de cerca de 10x10 cm lateral e placa papulosa na região de glúteo esquerdo. Feito HD de linfangioma associado à hemangioma congênito, realizado exérese da lesão. Exame histopatológico confirmou o diagnóstico de Linfohemangioma Cavernoso. **Discussão:** Cerca de 50% dos linfangiomas estão presentes ao nascimento e 90% se tornam evidentes depois dos dois anos de idade. Estas diferenças ocorrem porque os linfangiomas podem se desenvolver também em consequência de uma lesão inflamatória e ou traumática da rede linfática. Os linfangiomas podem ser classificados em três tipos: simples, cavernosos e císticos ou higromas. Uma variação é a coexistência histológica de tecido derivado de um linfangioma e de um hemangioma os quais se denomina linfohemangioma. A apresentação do linfangioma na forma cavernosa é frequentemente encontrada na região da língua, sendo que a localização glútea e perineal, constitui-se de forma rara e pouca relatada na literatura. Nessas localizações é importante estar atento aos possíveis diagnósticos diferenciais, embora a maior parte dos linfangiomas nos adultos seja assintomática e benigna, recomenda-se que sejam ressecados pelo potencial de malignidade com o decorrer do tempo. Há possibilidade de recorrência e o seguimento do caso se faz importante. **Conclusão:** Apresentação de casos raros como este, em especial por sua localização, é importante para alertar o profissional clínico da possibilidade de sua ocorrência.

*Docente do Curso de Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR/SP

**Assessoria de Pesquisa da Associação Vilhenense de Educação e Cultura – AVEC/RO

***Acadêmicas do Curso de Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR/SP.

LYMPHOHEMANGIOMA AT REGION CAVERNOUS GLUTEAL: REPORT OF RARE CASE

GONZAGA, H.F.S.*, JORGE, M.A.**, OLIVEIRA, A.B.***, RISO, N.D.M.***

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Lymphangiomas and hemangiomas are vascular anomalies that can be met in the group of angiodysplasia. Tumors of blood and lymphatic vessels comprise a spectrum that ranges from benign hemangiomas to intermediate, locally aggressive and rarely metastatic lesions. Circumscribed lymphangiomas, or poorly microcystic formations are composed of microscopic lymph vessels anomalous. Are located most often in the groin, limbs and mouth, particularly language, which could infiltrate extensively. Histopathologically lesions present with dilated superficial lymph vessels containing erythrocytes and in the superficial dermis. Diagnosis is made by clinical, histopathological examinations and laboratory tests (U.S., CT, MRI). **Objective:** There are few reports on the occurrence of lymphangioma in regions such as gluteus, is of paramount importance to be identified and diagnosed correctly, considering that differential benign and malignant neoplasms mainly in adults. We present a case of cavernous lymphangioma with clinical manifestation of locating rare occurrence. **Case Report:** Female patient, 22 years old, brown, box reporting injuries in the gluteal region since birth. The same referred itching, fluid secretion without characteristic odor and worsening of symptoms during periods of high temperatures as summer and spring. The individual background carries Uncontrolled asthma, allergic to penicillin and history of varicella. On physical examination, there was erythematous papular plaques zosteriform provision on the right buttock and perineal approximately 1x10 cm plate and with the same characteristics of about 2 cm in the same region. Violaceous angiomatous plate of about 10x10 cm lateral and papular plaque in the left gluteal region. Done diagnostic hypothesis lymphangioma associated with congenital hemangioma, performed excision. Histopathological examination confirmed the diagnosis of cavernous lymphangiomas. **Discussion:** Approximately 50 % of lymphangiomas are present at birth and become 90 % after two years of age evident. These differences occur because lymphangiomas may also develop as a consequence of an inflammatory or traumatic injury and the lymphatic system lymphangiomas can be classified into three types: simple or cavernous and cystic hygromas. A variation is the coexistence of histological tissue derived from a lymphangioma and hemangioma which is called lymphohemangioma. The presentation of cavernous lymphangioma in shape is often found on the tongue, and the gluteal and perineal location, consists of rare and little reported in the literature. These locations is important to be aware of the possible differential diagnoses, although most lymphangiomas in adults are asymptomatic and benign, they are resected by the potential for malignancy over time is recommended. There is possibility of recurrence and follow-up of the case becomes important. **Conclusion:** Presentation of rare cases like this, especially because of its location, it is important to alert the clinician to the possibility of their occurrence.

* Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

*** Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



LIQUEN PLANO ACTÍNICO: RELATO DE UM CASO RARO

RIBEIRO, S.M.*; BRUFATTO, M.Z. *; RAVAZZI, A.O.*; FRACACIO, N.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – Unimar /SP.

Introdução: Líquen plano (LP) é considerado uma doença inflamatória de pele e mucosas, de causa idiopática e caracterizada por prurido, pápulas e placas violáceas que afeta menos de 1% da população mundial. É subdividido em variantes como: LP Anular, LP Pilar, LP Linear, LP hipertrófico, LP atrófico, LP vesicobolhoso, LP erosivo, LP pigmentar e LP Actínico. A incidência estimada é de 1-2 casos/milhões de habitantes/ano com discreto predomínio feminino. A maioria dos casos procede de países do Oriente Médio de clima temperado, em pessoas morenas (especialmente com fototipo IV, com predileção por orientais. **Objetivo:** Devido a poucos relatos na literatura é de suma importância a apresentação de casos raros, pois pode alertar a classe médica para o diagnóstico, bem como estabelecimento do tratamento da condição. O presente estudo se propõe apresentar um caso de manifestação clínica com rara ocorrência. **Relato de caso:** Paciente feminina, branca, 49 anos, procurou atendimento com queixa há 8 meses uma mácula eritematosa pruriginosa em tórax anterior direita, próximo a fossa infra clavicular, de crescimento insidioso por 3 a 4 meses, que evoluiu para máculas eritemato-violáceas infiltradas. Posteriormente, apareceram lesões em região cervical posterior e membros superiores. Relata que devido ao intenso prurido, e após coçar, surgiram exulcerações. Relata exposição solar diária, sem uso de protetor solar. Como fator associado, há 1 ano e meio, estresse emocional, acompanhado quadros depressivos. Portadora de HAS e DM. Feito biopsia, confirmado diagnóstico de LP actínico. Medicada com Mometasona tópica e Hidroxizine, com melhora importante. **Discussão:** O caso apresentado é uma variante rara da doença, observada no sexo feminino como na literatura. Histopatologicamente são os mesmos achados do líquen plano clássico, não havendo nada específico. O diagnóstico de LP actínico, portanto, é feito pelos achados clínicos manifestos na área de exposição solar e confirmação microscópica da doença. **Conclusão:** Apresentação de casos raros como este é importante para alertar o profissional clínico da possibilidade de sua ocorrência.

*Acadêmicos do Curso de Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR/SP

**Assessoria de Pesquisa da Associação Vilhenense de Educação e Cultura – AVEC/RO.

***Docente do Curso de Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR/SP
herongonzaga@yahoo.com.br

LICHEN PLANUS ACTINICUS: REPORT OF A RARE CASE

RIBEIRO, S.M.*; BRUFATTO, M.Z. *; RAVAZZI, A.O.*; FRACACIO, N.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Lichen planus (LP) is considered an inflammatory disease of skin and mucous membranes , idiopathic cause and characterized by itching , papules and violaceous plaques that affects less than 1 % of world population . It is subdivided into variants like : Annular LP , Pilar LP , Linear LP , hypertrophic LP, atrophicLP , vesicles LP, erosive LP and pigmented actinic LP . The estimated incidence is 1-2 cases / million inhabitants / year with a little female predominance. Most cases come from Middle Eastern countries with temperate climates, on brown people (especially with skin type IV, with a predilection for Orientals). **Objective:** as there are few reports in the literature, it is really important the presentations of rare cases. It can alert physicians for diagnosis and treatment of the condition .This study presents a case of rare clinical manifestation. **Case report:** Patient female, white, 49, came to us complaining for 8 months of an itch and erythematous macules on right anterior chest, near the infraclavicular fossa, insidious growth of 3 to 4 months, which progressed to erythematous-violaceous macules infiltrated. Subsequently, the lesions appeared later in the cervical region and upper limbs. Due to the intense itching, and after scratching, emerged exulcerations. She reported daily sun exposure without sunscreen use. As associated factor, for 1 and a half year, there is emotional stress, together with depressive disorders. Patient with hypertension and DM. Biopsy confirmed diagnosis of actinic LP. Mometasone topical medicated with hydroxyzine and with great improvement. **Discussion:** This case report is a rare variant of the disease observed in females as in literature. Histopathological findings are the same classic lichen planus, and there is nothing specific. The diagnosis of actinic LP, therefore, is made manifest by clinical findings in the area of sun exposure and microscopic confirmation of the disease. **Conclusion:** Presentation of rare cases is important to alert the physician to the possibility of their occurrence.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



MARCADOR INFLAMATÓRIO E SUA CORRELAÇÃO COM MEDIDAS DE ADIPOSIDADE E PERFIL BIOQUÍMICO DE PACIENTES SUBMETIDOS À ANGIOGRAFIA.

OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; MARQUES Dayane Screpante*; MAIANTE Ariádine Augusta*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*;
TOFFANO, Ricardo José**, MENDES Claudemir Gregório**, QUESADA Karina, MSc*

Área de pesquisa: Síndrome Metabólica

A obesidade e a doença cardiovascular são relacionadas a processos inflamatórios. O excesso de peso, com aumento da adiposidade corporal, é frequentemente associado a aumento de concentrações plasmáticas de proteína C reativa (PCR). Vários estudos também demonstram que a concentração de PCR em adultos está associada positivamente ao perfil lipídico e glicêmico. O objetivo do estudo foi determinar as concentrações de proteína C reativa ultra-sensível (PCR-us) em pacientes submetidos à angiografia e sua correlação com o índice de massa corporal (IMC), circunferência da cintura e variáveis bioquímicas. Participaram do estudo 95 pacientes atendidos na Unidade de Cirurgia Cardíaca e Hemodinâmica (UCCH) locada no Hospital Universitário da Universidade de Marília (UNIMAR). Foram submetidos à avaliação laboratorial por meio de coleta sanguínea, para avaliação dos níveis de proteína C reativa ultra sensível (PCR-us), glicemia, triacilglicerídeos, colesterol total, LDL-c e HDL-c. Os dados antropométricos coletados foram peso e estatura para posterior cálculo do índice de massa corporal (IMC) e circunferência da cintura (CC). Os procedimentos para aferição destas medidas seguiram os propostos por Gibson (2005). A análise estatística foi realizada pelo programa Bioestat 5.0 e o teste de Pearson utilizado para avaliar a correlação entre os dados sendo o nível de significância adotado de 5% ($p < 0,05$). Os pacientes apresentaram idade média de $64 \pm 11,41$ anos, sendo que 55,79% (53) eram do sexo masculino e 44,21% (42) do sexo feminino. Os valores médios de PCR-us encontrados foram $0,41 \pm 0,43$ mg/dL (mínimo: 0,001 e máximo: 1,98 mg/dL). A PCR-us correlacionou-se positivamente com o IMC ($r = 0,27, p < 0,008$), mas não com outras variáveis analisadas como a circunferência da cintura ($r = 0,152, p = 0,144$), glicemia ($r = -0,021, p = 0,837$), triacilglicerídeos ($r = 0,163, p = 0,113$), colesterol total ($r = -0,063, p = 0,543$), LDL-c ($r = -0,117, p = 0,259$) e HDL-c ($r = -0,116, p = 0,261$). A composição corporal, caracterizada pela maior adiposidade corporal de acordo com o índice de massa corporal foi o principal fator relacionado às concentrações elevadas da PCR nos pacientes estudados.

Palavras chave: Índice de massa corporal, proteína C reativa ultra sensível, angiografia.

* Departamento de Bioquímica e Biologia Celular da UNIMAR, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brasil / e-mail de contato: sbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.

INFLAMMATORY MARKER AND ITS CORRELATION WITH ADIPOSITY AND BIOCHEMICAL PROFILE IN PATIENTS UNDERWENT ANGIOGRAPHY

OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; MARQUES Dayane Screpante*; MAIANTE Ariádine Augusta*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*; TOFFANO, Ricardo José**, MENDES Claudemir Gregório**, QUESADA Karina, MSc*.

Research area: Metabolic Syndrome

Obesity and cardiovascular disease are related to inflammatory processes. Overweight with visceral adiposity is often associated with high concentrations of C-reactive protein (CRP). Several studies also show that the concentration of CRP in adults is positively associated with lipid and glycemic profiles. The aim of this study was to make correlations between CRP, body mass index (BMI), waist circumference and biochemical variables in patients underwent angiography. The study included 95 patients treated at the Unity of Hemodynamics and Cardiac Surgery (UCCH) located at University Hospital. Variables as CRP, glycaemia, triglycerides, total cholesterol, LDL-c and HDL-c were evaluated. Anthropometric data were also collected for subsequent calculation of body mass index (BMI) and waist circumference according to Gibson (2005). Statistical analysis was performed using BioStat 5.0 software and the Pearson test was used to assess the correlation between the data at the level of significance of 5 % ($p < 0.05$). Patients had a mean age of 64 ± 11.41 years, and 55.79% (53) were male and 44.21% (42) female. The mean values of CRP was 0.41 ± 0.43 mg/dL (minimum 0,001 and maximum: 1.98 mg / dL). The CRP was positively correlated with BMI ($r = 0.27$, $p < 0.008$), but not with other variables such as waist circumference ($r = 0.152$, $p = 0.144$), glucose ($r = -0.021$, $p = 0.837$), triglycerides ($r = 0.163$, $p = 0.113$), total cholesterol ($r = -0.063$, $p = 0.543$), LDL-c ($r = -0.117$, $p = 0.259$) and HDL-c ($r = -0.116$, $p = 0.261$). It is possible to say that the body composition characterized by increased adiposity according to the body mass index was the main factor related to high concentrations of CRP in the studied patients.

Keywords: body mass index, C reactive protein high sensitivity, angiography

*Department of Biochemistry and Cell Biology, School of Medicine, University of Marília, Av. Higinio Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil / e-mail de contato: smbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.



MEDICAMENTOS ULTRADILUÍDOS, TERAPIA ALTERNATIVA NO TRATAMENTO EXPERIMENTAL DO TUMOR DE ERLICH EM COXIM PLANTAR: UMA NOVA PERSPECTIVA PARA A ONCOLOGIA

ANDRIOTTI, Fernanda de Almeida*; SOUZA, Juliana Jaime*; MANDELLI, Heloisa Carolina*; TIKAZAWA, Eduardo Hiroshi*; HERNANDES, Taís Albano*; MOREIRA, Haydée Maria**; AMORIM, Míria***

Objetivo: Considerando a elevada morbimortalidade do câncer, e os efeitos adversos, além do alto custo, dos tratamentos convencionais, que podem limitar seu uso, este trabalho visa estudar a efetividade dos medicamentos ultra-diluídos (MU). MU atuam como tratamento alternativo de neoplasias, possuem custo reduzido e não apresentam efeitos adversos, segundo a literatura científica e os experimentos laboratoriais. **Material e Método:** Quarenta camundongos Swiss machos, pesando entre 25 e 30 gramas cada, tiveram seu coxim plantar esquerdo inoculado com $1,35 \cdot 10^3$ células viáveis de tumor ascítico de Erlich. Os animais foram divididos em quatro grupos randomizados, contendo dez animais cada (grupos A, B, C e D). O grupo A corresponde ao grupo controle não tratado, enquanto os demais foram tratados com Fator de Auto Organização (FAO), método composto do complexo medicamentoso:

Antimonium crudum, Kali carbonicum, Mercurius solubilis, Sulphur, Natrum Muriaticum, Aurum metallicum, Ammonium Muriaticum. OMU foi administrado da seguinte forma: 11DH/12DH/10DH e 11DH/10DH ao grupo B; 11DH /10DH ao grupo C; e 10DH/9DH ao grupo D. Após 50 dias, todos os grupos receberam 10DH/9DH. A sequência de administração dos componentes é essencial à ação do medicamento, de acordo com a preconização do método FAO. Este foi um estudo cego, e a observação dos camundongos foi feita desde a inoculação das células tumorais até a morte dos animais. Os animais que ainda estavam vivos após 206 dias de experimento foram eutanaziados em câmara de CO₂. A observação dos animais foi feita semanalmente, baseada nos parâmetros: peso do animal, largura e espessura do coxim plantar, edema, hiperemia, necrose e ulceração. **Resultados:** De acordo com o método Kaplan-Meier, constatou-se que o grupo tratado com a medicação 10DH/9DH (grupo D) apresentou sobrevida significativa em relação ao grupo controle ($p < 0.05$). E que, em 206 dias, o risco de óbito do grupo D foi de 10% do risco de óbito do grupo controle. Também foi observado, no grupo A, uma sobrevida de 98 dias. No grupo B, três animais sobreviveram 206 dias, assim como no grupo C. No grupo D, cinco animais sobreviveram até o fim do experimento. A análise macroscópica dos resultados, em 206 dias, mostrou que, no grupo B, apenas um animal apresentou massa tumoral exacerbada, enquanto os outros nove apresentaram apenas pequeno edema e hiperemia. **Conclusão:** Este trabalho, ao demonstrar a viabilidade do uso do complexo FAO no aumento da sobrevida de camundongos e diminuição do risco de óbito do grupo tratado em comparação ao grupo controle, demonstra a viabilidade do uso de ultra-diluições como tratamento complementar do câncer, trazendo uma nova perspectiva para o campo da Oncologia.

Palavras-chave: Medicamento Homeopático. Ehrlich. Câncer.

*Acadêmico (a) do curso de graduação em Medicina/FAMEMA

** Professora do curso de graduação em Medicina/FAMEMA– haydee33@gmail.com

***Professora do curso de graduação em Medicina/UFRJ

ULTRA-DILUTED DRUGS, COMPLEMENTARY THERAPY FOR EXPERIMENTAL TREATMENT OF ERHLICH TUMOR PAD: A NEW PERSPECTIVE FOR ONCOLOGY

ANDRIOTTI, Fernanda de Almeida*; SOUZA, Juliana Jaime*; MANDELLI, Heloisa Carolina*; TIKAZAWA, Eduardo Hiroshi*; HERNANDES, Taís Albano*; MOREIRA, Haydée Maria**; AMORIM, Míria***

Objective: Due to the elevated cancer morbimortality, the adverse side effects and high costs of conventional treatment, which may limit its indication, this paper tends to study ultra-diluted medicines (UM) effectiveness. UM works as a complementary treatment of neoplasias; it has low costs and does not have adverse side effects according to scientific literature and laboratory experiences. **Material and method:** Forty male Swiss mice, weighing between 25 and 30 grams each, were inoculated in left plantar pad with $1,35.10^3$ viable cells of Ehrlich ascitic tumor. The animals were divided into four randomized groups of ten each (groups A, B, C and D). A was the untreated control group and the others were treated with Self Organization Factor (FAO), a method composed of a drug complex: *Antimonium crudum, Kali carbonicum,*

Mercuriussolubilis, Sulphur, NatrumMuriaticum, Aurum metallicum, Ammonium Muriaticum. The UM was indicated as follows: 11DH/12DH/10DH and 11DH/10DH to group B; 11DH/10DH to group C; 10DH/9DH to group D. Around 50 days after, all the groups received 10DH/9DH. The administration sequence of these components is essential to drug action, according to what is recommended by the FAO method. This was a blind study and the animals were observed from the inoculation of tumor cells until these animals' death. The animals which were still alive after the 206 day experiment were euthanized in CO₂ chamber. The animals were observed weekly, based on the following parameters: weight, width and thickness of plantar pad, edema, hyperemia, necrosis and ulceration. **Results:** According to the Kaplan-Meier method, the group treated with 10DH/9DH showed significant survival compared to the control group ($p < 0.05$). It was also found that after 206 days, the risk of death in group D was 10% of the risk of death in the control group. Moreover, it was observed that, in group A, the greater survival was 98 days. In group B, three animals survived 206 days, as well as in group C. In group D, five animals survived until the end of the experiment. Analyzing the macroscopic results, within 206 days, it was observed that, in group B, only one animal presented an exacerbated tumor mass, while the other nine presented small edema and hyperemia. **Conclusion:** This paper, by finding FAO complex effectiveness to increase mice survival and a lower risk of death in the treated group compared to the control group, demonstrates the feasibility of using ultra-dilution as a complementary cancer treatment, bringing a new perspective in Oncology.

Keywords: Homeopathic Medicine. Erlich. Cancer.

*Academic of the graduation course in Medicine/Famema

**Professor of the graduation course in Medicine/Famema - haydee33@gmail.com

*** Professor of the graduation course in Medicine/UFRJ



NECESSIDADES DE SAÚDE: UM NOVO REFERENCIAL PARA A SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA EM ENFERMAGEM

CALDATO, Bruna Gaioto Francisco*; CHADI, Paula Fernandes**; LIMA, Priscila Bocchile***; TANUS, Ana Carolina C. B****; BARBOSA, Cristiane Helena N*****; NUNES, Maria Renata*****; ROSA, Renata S. L*****.

Linha de Pesquisa: Educação em Saúde

Introdução: O Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina, de Marília, na Unidade II Materno Infantil é composta por 105 leitos operacionalizados, referencia para sessenta e dois municípios à alta complexidade. Iniciou um processo de Educação Permanente (EP) para as Enfermeiras, em 2008. **Objetivo:** Este teve por objetivo refletir sobre a prática da enfermagem o qual culminou, em 2013, com a reflexão sobre a Sistematização do Cuidado em Saúde, pois havia uma intenção de operar este cuidado por meio do referencial NANDA (North American Nursing Diagnosis Association) em todas as unidades de produção do cuidado. **Metodologia:** Esta operacionalização nos permitiu observar que este referencial era incoerente com as necessidades de saúde dos usuários sendo assim o prescrito era divergente as ações de saúde desenvolvidas pelos profissionais. Portanto o grupo de enfermeiras junto com as facilitadoras do processo de

EP e equipe gestora programaram oficinas de trabalho cuja a finalidade era ação educativa à proporcionar reflexão da prática profissional com a intenção de transformá-la visando os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS). Assim estas oficinas de trabalho tiveram sua concepção elaborada no trabalho vivo, sendo realizadas duas oficinas, nos períodos da manhã e da tarde, ocorridas no primeiro semestre de 2013 com cinco dias de duração. **Resultado/Discussão:** No primeiro momento os participantes elaboram a partir de seus conhecimentos prévios uma linha do tempo que demarcou a organização do cuidado em saúde especificamente da enfermagem. Como auxílio utilizou-se de leituras que colaboram para construção destes conhecimentos. No segundo momento o grupo trabalhou a partir da caracterização e missão institucional, o desenvolvimento do modelo de atenção a saúde oferecida a partir de referenciais teóricos. No terceiro momento o grupo trabalhou com um caso clínico à construção de um plano de cuidados de enfermagem, onde durante esta construção percebeu-se que os cuidados realizados na prática contradiziam o referencial utilizado NANDA. No quarto momento o grupo foi a busca de conhecer outros referenciais que atendessem a proposta de um novo olhar para o cuidado. No quinto momento os participantes trocaram os conhecimentos estudados contribuindo assim para uma construção coletiva. **Conclusão:** Iniciando a partir de um novo olhar uma Sistematização do Cuidado de Enfermagem apropriada para Unidade Materno Infantil, escolhendo o referencial de Necessidades de Saúde segundo CECÍLIO (2001) para o cuidado em saúde validado pelos enfermeiros que compõem este serviço.

Palavras Chaves: Assistência à Saúde; Educação Permanente; Necessidades de Saúde; Enfermagem.

HEALTH NEEDS: A NEW BENCHMARK FOR THE SYSTEMATIZATION OF ASSISTANCE IN NURSING

Introduction: The Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina, Marilia, in Unit II Materno Infantil is composed of 105 beds operationalised, reference to sixty-two municipalities to high complexity . He began a process of Continuing Education (EP) for nurses, in 2008. **Objective:** The objective was to reflect on the practice of nursing which culminated, in 2013, with the reflection on the Systematization of Health Care, because there was an intention to operate this care through the referential NANDA (North American Nursing Diagnosis Association) in all production units of care. **Methodology:** This operationalization has allowed us to observe that this reference was inconsistent with the health needs of users thus the prescribed was divergent health actions developed by the professionals . So the group of nurses along with the facilitators of the process of EP and team manager planned workshops whose purpose was educational action to provide reflection on professional practice with the intention of transforming it to the principles of the Single Health System (SUS). Thus these workshops have had their design drawn up on live work, being held two workshops in the morning and afternoon periods that occurred during the first half of 2013 with five days of duration. **Results/Discussion:** The first time the participants draw up from their previous knowledge a time line that has distanced itself from the organization of health care specifically for nursing. As aid used to readings that collaborate for the construction of such knowledge. In the second time the group worked from the characterization and institutional mission, the development of the model of health care offered from theoretical frameworks. On the third time the group

has worked with a clinical case for the construction of a plan of nursing care, where during this construction it was noticed that the care performed in practice contradicted the reference used NANDA. In the room when the group was seeking to know other references that met the proposal of a new look for the care. On the fifth time the participants exchanged knowledge studied thus contributing to a collective construction. **Conclusion:** Starting from a new look a Systematization of Nursing Care appropriate to Unit Materno Infantil, choosing the baseline Health Needs second CECÍLIO (2001) for health care validated by nurses that embody this service.

Key words: Health Care; Continuing Education; Health needs; Nursing.

*Enfermeira, Especialista da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

**Enfermeira, Mestre. Gerente da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

***Enfermeira, Especialista da Maternidade e Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

****Enfermeira, Especialista da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Especialista da Central de Material Esterilizado Unidade II do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Especialista da Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdades de Medicina de Marília.

*****Enfermeira, Mestre. Docente do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdades de Medicina de Marília.-e-mail: rerosa@famema.br



NÍVEIS DE PROTEÍNA C REATIVA (PCR-US) E PRESENÇA DE SÍNDROME METABÓLICA EM PACIENTES SUBMETIDOS À ANGIOGRAFIA

MARQUES Dayane Screpante*; OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; MAIANTE Ariádine Augusta*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*; MENDES Claudemir Gregório; TOFFANO, Ricardo José**, QUESADA Karina, MsC*

Área de pesquisa: Síndrome Metabólica

Diferentes fatores de risco estão associados ao desenvolvimento de doença arterial coronariana (DAC) e estão cada vez mais comuns no mundo. Nos países em desenvolvimento, pelo menos uma boa porcentagem de todas as doenças cardiovasculares associam-se a hipercolesterolemia, obesidade, hipertensão e estilo de vida. A Síndrome Metabólica (SM) reúne uma associação de pelo menos três fatores de risco de desenvolver doenças cardiovasculares como alterações na glicemia, hipertensão, altos níveis de triacilglicerídeos, baixos níveis de HDL-c e obesidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar a presença de Síndrome Metabólica (SM) segundo a classificação dos níveis de PCR. Após aprovação pelo Comitê de Ética em Humanos da UNIMAR, foram estudados 95 pacientes atendidos na Unidade de Cirurgia Cardíaca e Hemodinâmica (UCCH) localizada no Hospital Universitário (UNIMAR). Variáveis como

PCR-us (proteína C reativa ultra sensível), glicemia, triglicérides, colesterol total e HDL-c foram analisadas. A análise dos resultados mostrou que, dos pacientes estudados, 88% dos pacientes admitidos no Setor de Hemodinâmica tinham diagnóstico de SM. Dos pacientes diagnosticados com SM, 48,80% foram considerados de alto risco segundo o valor de PCR (PCR > 3mg/L), 38,10% enquadrou-se em risco moderado (PCR = 1-3mg/L) e apenas 13,10% apresentaram risco baixo (PCR < 1mg/L). Quando são associadas as porcentagens de alto e moderado risco, 86,90% dos pacientes com SM têm valores de PCR alterados, confirmando que este é um marcador importante para monitoramento e prevenção de risco de doenças cardiovasculares. Dos pacientes que apresentaram SM, 40,00% faz uso de estatina, o que pode explicar a porcentagem dos que apresentaram níveis reduzidos de PCR já que este medicamento pode interferir no processo inflamatório.

Palavras chave: PCR, Síndrome Metabólica, Doenças coronarianas

*Departamento de Bioquímica e Biologia Celular da UNIMAR, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brasil / e-mail de contato: smbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.

LEVELS OF C REACTIVE PROTEIN (CRP) AND PRESENCE OF METABOLIC SYNDROME IN PATIENTS UNDERWENT ANGIOGRAPHY

MARQUES Dayane Screpante*; OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; MAIANTE Ariádine Augusta*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*; MENDES Claudemir Gregório; TOFFANO, Ricardo José**, QUESADA Karina, MsC*

Research Area: Metabolic Syndrome

Different risk factors are associated with the development of coronary disease and are very common worldwide. In developing countries, most of all cardiovascular diseases are associated with hypercholesterolemia, obesity, hypertension and lifestyle. Metabolic syndrome (MS) brings together a combination of at least three risk factors for developing cardiovascular diseases such as changes in blood glucose, hypertension, high levels of triglycerides, low levels of HDL-c and obesity. The objective of this study was to evaluate the presence of metabolic syndrome (MS) according to the classification of CRP levels. After approval by the Ethics Committee of the UNIMAR, 95 patients were studied in the Unit of Cardiac Surgery and Hemodynamics - University Hospital (UNIMAR). Variables such as CRP (C-reactive protein ultrasensitive), glycaemia, triglycerides, total cholesterol and HDL-c were analyzed. The results showed that 88,00% of the patients were diagnosed with MS and 48.80% of them were considered at high risk according to the CRP levels (CRP > 3mg / L), 38.10% framed in moderate risk (PCR = 1 - 3mg / L) and only 13,10% were classified at low risk (CRP < 1mg / L). When we associate patients with high and moderate risk, 86.90% of them have altered CRP values, confirming that this is an important monitoring and prevention of cardiovascular disease risk marker. Many of the patients with MS (40,00%) use statin.

Key words: PCR, Metabolic syndrome, cardiovascular disease

*Department of Biochemistry and Cell Biology, School of Medicine, University of Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil / e-mail de contato: smbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.



O ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO EM SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA BASEADO NO PROTOCOLO DE MANCHESTER

JÚNIOR, José Augusto Teato*; BONFIM, Daiane Terezinha*; SILVA, Débora Cristina Borges*; COSTA, Patrícia Elaine*; MELLO, Antônio dos Reis Lopes.**

Disciplina de Metodologia

INTRODUÇÃO: Nos últimos tempos, houve um crescimento na procura por atendimentos nos serviços de emergência, uma vez que a violência e os acidentes: de trânsito, trabalho, doméstico, etc., também se tornou mais frequente. Com esse aumento, os serviços de emergência no Brasil estão cada dia superlotados, e a situação ainda pode se agravar, pelo fato de nem todas essas instituições adaptarem em sua rotina emergencial, um protocolo para acolhimento com classificação de risco, sem imaginar os benefícios organizacionais que seriam adquiridos. O presente estudo enfoca o protocolo de Manchester, um sistema composto por algoritmos, com cinco níveis de urgência, determinados por cores e tempo para atendimentos. **OBJETIVOS:** Compreender a funcionalidade do protocolo de Manchester, assim como seus pontos positivos e o que deve ser melhorado. Apontar os benefícios que o acolhimento com a classificação de risco proporciona para a melhoria do fluxo dos serviços de emergência, assim como a diminuição da morbimortalidade nos pacientes atendidos. **MÉTODOS:** Foi realizada uma revisão de literatura sobre o tema, no qual alguns autores relataram as diferenças entre o protocolo de Manchester e protocolos próprios, fazendo uma correlação e apontando os aspectos de cada um na vivência emergencial. **RESULTADOS:** O protocolo de Manchester é sensível ao ponto de classificar o paciente que precisará de cuidados críticos, logo no início do acolhimento. Porém, o protocolo se mostrou falho para detectar pacientes que tiveram deterioração clínica após ter passado pela classificação de risco, havendo a necessidade de uma nova reavaliação até que o paciente seja atendido pelo médico e recebido um tratamento relacionado ao seu problema. **CONCLUSÃO:** Melhoria no fluxo, estabelecimentos de critérios clínicos ao acolher e classificar o paciente, diminuição de prejuízos à saúde dos usuários, são algumas das vantagens oferecida à Instituição que presta serviços de emergência, que utiliza algum protocolo para o acolhimento com classificação de risco. O estudo destaca o protocolo de Manchester, como um bom indicador para decisões do profissional que o utilizará, porém deve-se realizar novas avaliações em pacientes já classificados que ainda não receberam o devido tratamento, pois pode acontecer um declínio na situação clínica do mesmo.

Palavras-chave: Acolhimento. Protocolo de Manchester. Serviços de emergência.

* Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem /UNIMAR –
(antonio.dos.mello@gmail.com)

HOST WITH THE CLASSIFICATION OF RISK IN EMERGENCY SERVICES BASED ON PROTOCOL OF MANCHESTER

JÚNIOR, José Augusto Teato*; BONFIM, Daiane Terezinha*; SILVA, Débora Cristina Borges*; COSTA, Patrícia Elaine*; MELLO, Antônio dos Reis Lopes.**

Department of Methodology

INTRODUCTION: In recent times, there has been a growth in demand for visits to the emergency services, since violence and accidents: Transit, work, home, etc., also became more frequent. With this increase, the emergency services in Brazil are becoming overcrowded day, and the situation may further worsen by the fact that not all of these institutions to adapt their routine emergency, a protocol for host with risk rating, without imagining the organizational benefits would be acquired. The present study focuses on the protocol of Manchester, a system composed of algorithms with five urgency levels, determined by color and time to care. **OBJECTIVES:** To understand the functionality of the protocol Manchester, as well as their strengths and what needs to be improved. Pointing out the benefits that the host with the risk classification provides for improved flow of emergency services, and the reduction of morbidity and mortality in the patients treated. **METHODS:** A literature review on the subject, in which some authors have reported differences between the Manchester protocol and the protocols themselves, making a correlation and pointing aspects of each in emergency survival was performed. **RESULTS:** The Manchester protocol is sensitive to the point of classifying the patient who need critical care, early in the host. However, the protocol proved flawed to identify patients who had clinical deterioration after passing by the risk rating, thus requiring a new reassessment until the patient is treated by the doctor and received treatment related to your problem. **CONCLUSION:** Improvement in flow properties of clinical criteria to receive and classify the patient, decrease damage to the health of users are some of the advantages offered to the institution that provides emergency services, which uses some protocol to the host with the risk classification. The study highlights the Manchester protocol, as a good indicator for the decisions of the professional use, but should be performed in patients new reviews sorted now who have not received proper treatment, it can happen a decline in the same clinical situation.

Keywords: Home. Manchester protocol. Emergency services.

* Academic Course Undergraduate Nursing / UNIMAR

** Professor of Nursing Undergraduate course/ UNIMAR
(antonio.dos.mello@gmail.com)



O BEM-ESTAR ESPIRITUAL DOS PROFESSORES DE MEDICINA ENFERMAGEM NA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

PAIVA, Ludmila Ferreira^{*}; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci^{**}; ERMEL, Regina Célia^{***}; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa^{****}; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz^{*****}; VIEIRA, Margarida^{*****}; REGO, Ana Cristina Caramelo^{*****}

Linha de Pesquisa: Espiritualidade, Saúde e Qualidade de Vida

Em 1988, a Organização Mundial de Saúde deu início a uma investigação mais profunda da espiritualidade, incluindo o aspecto espiritual do conceito multidimensional de saúde. Atualmente, o bem-estar espiritual tem sido considerado como uma outra dimensão da saúde, juntamente com o físico, o psicológico e as dimensões sociais. Objetivos: avaliar o bem-estar espiritual dos professores de medicina e enfermagem, para verificar a opinião dos mesmos sobre a importância da prestação de assistência espiritual ao paciente, e saber se eles receberam alguma preparação para fornecer essa assistência espiritual durante a graduação. Métodos: Trata-se de um estudo quantitativo, exploratório e descritivo, com uma amostra de 49 professores dos cursos de Medicina e Enfermagem, em que foi aplicada a "Escala de Avaliação Espiritual" e um questionário desenvolvido pelos autores. Resultados: Na avaliação do bem-estar espiritual, os professores de medicina e enfermagem apresentaram classificações positivas em todos os termos representados do seguinte modo: Fé Pessoal (89,8 %), Prática Religiosa (73,5 %), e Paz Espiritual (87,7 %). 87,8 % dos professores disseram que é importante que o(a) médico(a) e o(a) enfermeiro(a) prestar assistência espiritual ao paciente e 91,8 % disseram que, durante a graduação, eles não receberam nenhuma preparação para isso. Conclusão: A maioria dos professores desta universidade tem Fé, Prática Religiosa e presente Paz Espiritual. Descritores: Espiritualidade; Bem-estar Espiritual; Professor Universitário; Medicina; Enfermagem.

*Acadêmica do Curso de Enfermagem- UNIMAR

**Enfermeira. Doutora em Ciências da Saúde. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

***Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

****Médico. Doutor em Medicina. Coordenador do curso de Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

*****Enfermeira. Mestranda pela FAMEMA. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

*****Enfermeira. Doutora em Filosofia. Professora Associada da Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

*****Enfermeira. Doutoranda. Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

SPIRITUAL WELL-BEING OF MEDICINE AND NURSING TEACHERS AT THE UNIVERSITY OF MARÍLIA

PAIVA, Ludmila Ferreira^{*}; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci^{**};ERMEL, Regina Célia^{***};GONZAGA, Heron Fernando de Sousa^{****}; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz^{*****}; VIEIRA, Margarida^{*****}; REGO, Ana Cristina Caramelo^{*****}

Research Interests: Spirituality, Health and Quality of Life

In 1988, the World Health Organization initiated a deeper investigation of spirituality, including the spiritual aspect of the multidimensional concept of health. Currently, the spiritual well-being has been considered as another dimension of health together with body, psychological and social dimensions. Purposes: to evaluate the spiritual well-being of medicine and nursing teachers, to verify the teachers' opinion on the importance of providing spiritual assistance to the patient, and if they received some preparation to provide this spiritual assistance during graduation. Methods: this is a quantitative, exploratory and descriptive study with a sample of 49 medicine and nursing teachers, in which it was applied the "Spiritual Assessment Scale" and a questionnaire developed by the authors. Results: in Spiritual Assessment, medicine and nursing teachers presented positive ratings in all the terms represented as follows: Personal Faith (89,8%), Religious Practice (73,5%), and Spiritual Peace (87,7%). 87,8% of the teachers said it is important that the(a) doctor and the(a) nurse provide spiritual assistance to the patient and 91,8% said that during graduation, they did not receive any preparation to do this. Conclusion: Most of the teachers in this university have faith, practice religion and present spiritual peace.

Descriptors: Spirituality; Spiritual well-being; University Professor; Medicine; Nursing.

* Student of Nursing-UNIMAR

**Nurse. PhD in Health Sciences Professor of Medicine and Nursing courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

*** Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

**** Medical. Doctor of Medicine. Coordinator of the Medical University of Marília, SP, Brazil.

***** Nurse. Master studies under FAMEMA. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

***** Nurse. PhD in Philosophy. Associate Professor at the Portuguese Catholic University, Porto, Portugal.

***** Nurse. PhD student. Catholic University of Portugal, Porto, Portugal.



O CUIDADO DA CRIANÇA PREMATURA NA PERCEPÇÃO DAS MÃES

CARRION, Daniela Cristina*; ORSO, Livia Faria**; MAZZETTO, Fernanda Moerbeck Cardoso***; CARVALHO, Maria Helena Ribeiro de****

Introdução: atualmente, com os avanços tecnológicos e científicos, percebemos o progresso nas mudanças na assistência neonatal. No entanto, os recém-nascidos prematuros, devido à imaturidade de seus órgãos e sistemas, podem apresentar inúmeras consequências comprometendo também seu desenvolvimento neuropsicomotor. Estes permanecem por um longo período em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) afetando o vínculo entre mãe e filho, além da amamentação que é interrompida devido ao estado clínico do bebê. Objetivo: identificar o cuidado e o

desenvolvimento da criança prematura segundo a percepção das mães e o papel da equipe multidisciplinar na assistência ambulatorial as crianças prematuras. Material e Métodos: utilizou-se a abordagem qualitativa foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com vinte mães de crianças prematuras e com os profissionais da equipe multidisciplinar no Ambulatório de Pediatria do Hospital Materno Infantil- HCII. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética e pesquisa da Faculdade de Medicina de Marília com o protocolo no. 1304/11, para analisar os discursos dos sujeitos utilizou-se a técnica da análise temática de conteúdo de Bardin. Resultados: os resultados obtidos nas entrevistas com as mães permitiram caracterizar as crianças que são assistidas neste serviço, na qual predominou a faixa etária de 1 a 4 meses de vida com percentil de 70%, 60% do sexo feminino, com destaque para raça branca com 75%, além do peso ao nascer que mostrou que 75% dos recém-nascidos prematuros são entre 1.000g e 2.000g. Foi possível destacar algumas categorias que elaboradas a partir das entrevistas com as mães resultando as seguintes temáticas: 1- Sentindo medo para cuidar do bebê prematuro, 2- Percebendo o seu bebê pequeno em relação aos outros; 3- Reconhecendo o desenvolvimento do bebê prematuro; 4- Vivenciando a amamentação de um filho prematuro. E a partir da entrevista com a equipe multidisciplinar emergiu a temática: 1- Acolhimento da mãe e do seu filho prematuro. Nesta perspectiva o estudo proporcionou reconhecer os sentimentos das mães em relação a uma criança prematura tais como: o medo, sendo o mais presente, na qual estas tem medo da morte do seu filho, medo porque a criança é prematura e porque muitas destas necessitaram permanecer na Unidade Terapia Intensiva Neonatal, na qual passaram por procedimentos, como a intubação orotraqueal. Portanto, percebe-se que os serviços de atendimento à criança prematura necessitam de uma reestruturação do atendimento especializado e integrado com uma equipe multidisciplinar desde o nascimento até a necessidade de acompanhamento de cada criança com o intuito de assegurar um desenvolvimento psicomotor que traga uma boa qualidade de vida à criança. Descritores: Prematuro. Cuidado do lactente. Equipe de assistência ao paciente.

*Enfermeira. Graduada pela Faculdade de Medicina de Marília – FAMEMA. Atualmente Enfermeira na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal na Universidade de Marília.

**Enfermeira. Mestre em Enfermagem. Doutoranda do Programa de Pós-graduação do Departamento de Enfermagem da Universidade Estadual Paulista- Unesp. Docente do Curso de Graduação em Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília na área Saúde da Mulher. email: fmcmazetto@terra.com.br

***Enfermeira. Graduada pela Faculdade de Medicina de Marília – FAMEMA. Enfermeira Residente na área Materno Infantil na FAMEMA.

****Enfermeira. Mestre em Enfermagem Pediátrica pela Universidade Federal de São Paulo. Doutora em Biologia Oral, Linha de Pesquisa: Qualidade de Vida e Gestão em saúde, pela Universidade Sagrado Coração. Docente da Faculdade de Medicina de Marília – FAMEMA.

THE EARLY CHILD CARE IN PERCEPTION OF MOTHERS

CARRION, Daniela Cristina*; ORSO, Lívia Faria**; MAZZETTO, Fernanda Moerbeck Cardoso***; CARVALHO, Maria Helena Ribeiro de****

Introduction: Today, with the technological and scientific advances, we see progress on changes in neonatal care. However, premature infants, due to the immaturity of their organ systems can present numerous consequences also compromising their neurodevelopment. These remain for a long period in a Neonatal Intensive Care Unit (NICU) affecting the bond between mother and child, breastfeeding beyond that is interrupted due to the clinical condition of the baby. Objective: To identify the care and development of premature children as perceived by mothers and the role of the multidisciplinary team in the outpatient care of premature children. Material and Methods: We used a qualitative approach semi -structured interviews were conducted with twenty mothers of premature and professionals in the multidisciplinary team at the Pediatric Clinic at Children's Hospital Maternal - HCII. The project was approved by the Ethics and Research Committee of the Faculty in Medicine of Marília with Protocol. 1304/11, to analyze the speeches of the subjects it was used the technique of thematic content analysis of Bardin. Results: The results obtained in the interviews with the mothers allowed the identification of children who are assisted in this service, which prevailed in the age group 1-4 months with 70 % percentile, 60 % female, especially Caucasians with 75 % and the birth weight showed that 75 % of premature newborns are between 2,000 g 1.000ge. It was possible to highlight some categories that developed from interviews with the mother resulting the following themes: 1 - Feeling afraid to take care of preterm infants, 2 - Realizing her little baby compared to others; 3 - Recognizing the development of preterm infants; 4 - Experiencing breastfeeding a premature child. And from the interview with the multidisciplinary team the following theme emerged the theme: 1 - Welcoming the mother and her premature son. In this perspective the study provided acknowledge the feelings of mothers in relation to a premature child such as: fear, being more present, in which they fear the death of her son, fear because the child is premature, because many of these needed to stay in the Neonatal Intensive Care Unit , which underwent procedures such as endotracheal intubation. Therefore, it is perceived that care services for premature child require a restructuring of specialized and integrated care with a multidisciplinary team from birth to the need for monitoring of each child in order to ensure psychomotor development that brings a good life quality for the child. Keywords: Premature; Infant care; Team of patient care.

*RN. Graduated from the Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA. Currently Nurse in Neonatal Intensive Care Unit at the University of Marília.

** Nurse. Master of Nursing. PhD Student Graduate Nursing Department, Universidade Estadual Paulista-UNESP. Professor of Graduate Nursing Faculty of Medicine of Marília in Women's Health area. email: fmc Mazzetto@terra.com.br

***RN. Graduated from the Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA. Resident Nurse in Maternal and Child FAMEMA in the area.

****Nurse. MSc in Pediatric Nursing, Federal University of São Paulo. Doctor in Oral Biology, Research Line: Quality of Life and Management in Health, Sacred Heart University. Lecturer, Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA.



O DIAGNÓSTICO DE GRANULOMA ANULAR NA ANTECIPAÇÃO DO DIAGNÓSTICO DE *DIABETES MELLITUS* TIPO 2: RELATO DE CASO

SILVA, T.O.*; YAMAUCHI, F.K.*; LUIZ, F.M.A.*; OLIVEIRA, N.*; JORGE,
M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Dermatologia do Curso de Medicina da UNIMAR/Marília/SP e Programa
de Residência Médica – ABHU/UNIMAR/Marília/SP

Introdução: O Granuloma anular (GA) é uma dermatose benigna de causa desconhecida, caracterizada por lesões cutâneas papulosas, eritematosas, anulares, com degeneração do colágeno central e granulomas periféricos. A doença é universal, com maior incidência em crianças, adultos jovens, do sexo feminino. Encontra-se associação com *Diabetes mellitus* (DM). O diagnóstico clínico é confirmado pela histopatologia. **Objetivo:** Destacar a importância do diagnóstico de GA como antecipação de diagnóstico de DM. **Relato de Caso:** Paciente feminina, 49 anos, há 3 anos referia lesões nos pés. ISDA: Dislipidemia. Antecedentes Pessoais: Hipertensão Arterial Sistêmica, Diabetes Mellitus (há 1 ano). Antecedentes familiares: Mãe – Insuficiência Renal Crônica. Exame físico geral sem alterações. Exame Dermatológico: Lesões anulares com bordas elevadas eritematosas e centro hiperocrômico de 3cm de diâmetro no dorso do pé bilateral, região de calcâneo esquerdo. Feito HD de GA, confirmada por exame microscópico. Glicemia de jejum= 124, TOTG= 247. Medicada com Mometasona tópica, com melhora significativa das lesões. **Discussão:** As características tegumentares desta doença e os achados microscópicos são descritos na literatura. O quadro de DM foi diagnosticado 2 anos após o aparecimento das lesões cutâneas. Caso o diagnóstico de GA tivesse sido realizado, poderia se antecipar o de DM pela associação frequente entre as condições. **Conclusões:** Os profissionais médicos devem se atentar para todas as doenças manifestas nos pacientes, diagnosticá-las e relacioná-las com prováveis associações de doenças, lembrando que o paciente é um todo. O diagnóstico clínico de uma doença pode antecipar outro diagnóstico de gravidade maior, como o DM.

* Médicos Residente de Clínica Médica ABHU

**Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEV/RO

*** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

THE DIAGNOSIS OF GRANULOMA ANNULARE AS A FACTOR OF ANTICIPATION OF DIAGNOSIS OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS: CASE REPORT

SILVA, T.O.*; YAMAUCHI, F.K.*; LUIZ, F.M.A.*; OLIVEIRA, N.*; JORGE,
M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology - Medical School of UNIMAR/Marília/SP and Medical
Residency - ABHU/UNIMAR/Marília/SP

Introduction: Granuloma anulare (GA) is a benign dermatosis of unknown cause that is characterized by peripheral granulomas, papular, erythematous and annular skin lesions with a central degeneration of collagen. The disease is universal with higher incidence in children, young adults and female. It is associated with *Diabetes mellitus* (DM). The clinical diagnosis is confirmed by histopathology. **Objective:** Highlight the importance of diagnosis of GA as a factor of anticipation of diagnosis of DM. **Case Report:** Female, 49 years old, three years ago referred feet lesions. Interrogatory of other systems: Dyslipidemia. Personal history: Hypertension, *Diabetes mellitus* (for about a year). Family history: Mother-Chronic Renal Failure. General physical examination showed no changes. Dermatological examination showed annular lesions, with erythematous raised borders and hyperchromic center about three inches in diameter on the dorsum of the foot bilaterally, in the left heel region. It was made the hypothesis of GA, which was confirmed with microscopic examination. Her fasting glucose= 124, two hour post-prandial blood glucose test (TOTG) = 247. Medicated with topic Mometasona, showing significant improvement of the lesions. **Discussion:** The mucocutaneous features of this disease and the microscopic findings are described in the literature. The diabetes was diagnosed two years after the mucocutaneous lesions appeared. If the diagnosis of GA had been made sooner it could predict the diagnosis of DM, since it is frequent their association. **Conclusions:** Medical professionals should be aware of all manifested diseases in patients, as well make their diagnoses and relate them with another possible diseases, as well as we cannot forget to see a patient as a whole and not a piece. A disease clinical diagnosed can anticipate other with a greater gravity as DM.

* Resident of Internal Medicine – ABHU, Marília, SP, Brazil.

**Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



O ESTRESSE EM AMBIENTES HOSPITALARES: FATORES ESTRESSORES EM PACIENTES, FAMÍLIA E EQUIPE DE ENFERMAGEM.

FERREIRA, Mirian S.*; VENCIGUERA, Camila de S.*; GOMES, Daiane F.*; FONTANA, Karina P.*; GRIMALDI, Mayara S. S. *; MELLO, Antônio dos R. L. **

O objetivo deste artigo é o de estudar os principais fatores estressores de pacientes, de familiares e de profissionais da saúde, em ambientes hospitalares. Esta investigação será permeada pela perspectiva do próprio paciente, a fim de melhorar a qualidade na assistência prestada, devido a ambientes e situações desconhecidas que geram inúmeros sentimentos, sofrimento, dor e morte. Este é um estudo de revisão bibliográfica. Os artigos analisados identificaram alguns fatores estressores em pacientes internados em UTI hospitalar. Reconheceu-se que o barulho, o ambiente desconhecido, a perda da noção do tempo e do espaço devido à característica do ambiente, o medo da morte, o isolamento de seus familiares e a restrição de contatos e visitas prejudicam o processo. Conhecer tais eventos pode facilitar as estratégias de humanização hospitalar, propiciando alternativas para reduzir os níveis de estresse e alterações psiquiátricas

subsequentes. Todos estes aspectos promovem reações nos pacientes, como irritabilidade, ansiedade e depressão, que funcionam na contramão de um restabelecimento da saúde e da recuperação do paciente. Esse é um modelo de UTI, que justifica tal organização para preservar um ambiente adequado, de isolamento, de atendimento especializado e intensivo. A concepção de saúde aqui apresentada leva em consideração a técnica de cuidados médicos, enfermagem, terapêutica entre outros. É importante a compreensão da realidade vivenciada pela equipe multiprofissional, que atua em terapia intensiva. Essa compreensão requer a identificação dos fatores que dificultam sua atuação, os quais podem contribuir para a despersonalização do atendimento ao paciente e à sua família, gerando o distanciamento, o estresse e o sofrimento da equipe. Outras dimensões do humano, o aspecto psicológico, ainda não são levadas em consideração no sentido terapêutico, que proporcionaria um tratamento humanizado ao paciente. A internação de um familiar em UTI é uma situação estressora e o resultado deste estudo confirma isso. Os pesquisadores apresentam elevados níveis de estresse e isso é prejudicial para seu bem-estar e saúde. A vivência prolongada de estresse, o despreparo técnico e a falta de gestão hospitalar, podem desencadear sintomas de doenças psíquicas e fisiológicas. Essa situação acarretaria o agravamento das condições de trabalho aos profissionais da enfermagem. Considera-se que cabe aos profissionais de saúde atuantes em UTI, direcionar um olhar às famílias dos pacientes internados, cientes de que elas têm um papel importante na recuperação dos mesmos, além de acolher e acompanhar esses familiares, para que se sintam igualmente cuidados. Palavras-chave: Unidade de Terapia Intensiva. Estresse. Equipe de Enfermagem. Assistência ao paciente.

*Discentes do curso de graduação em Enfermagem, Universidade de Marília.
UNIMAR.

** Professor Doutor do curso de Enfermagem, Universidade de Marília – UNIMAR. e-mail do orientador: antonio.dos.mello@gmail.com

THE STRESS AT HOSPITAL ENVIRONMENTS: STRESSORS IN PATIENTS, FAMILY AND NURSING STAFF

FERREIRA, Mirian S.*; VENCIGUERA, Camila de S.*; GOMES, Daiane F.*;
FONTANA, Karina P.*; GRIMALDI, Mayara S. S. *; MELLO, Antônio dos R. L. **

Line of search: Health

The goal of this article is to study the main stressors factors of patients, family and health professionals at hospital environments. This research will be permeated by the patient's own perspective, for the purpose of improve the quality at the service offered, due to environment and unknown situations generating countless feelings, suffering, pain and death. This is a bibliographic review. The articles analyzed show some stressors factors at patients hospitalized in hospital ICU (intensive care unit). It was recognised that noise, unknown environment, loss of sense of time and space due to environmental characteristic, fear of the death, isolation of family and the restriction of contacts and visits undermine the process. Known these events can facilitate the strategies for hospital humanization, providing alternatives to reduce levels of stress and psychiatric subsequent changes. All these aspects promoting reactions at patients like

irritability, anxious and depression, which works in the opposite direction of a restoration of health and recovery of the patient. This is a model of Intensive Care Unit, which justifies such an organization to preserve a suitable environment of isolation, specialized and intensive care. The concept of health shown here takes into consideration the technique of medical care, nursing, therapeutic and others. It is important the comprehension of reality experienced by the multi professional team which works in intensive therapy. This understanding requires the identification of the factors that hinder its performance, which may contribute to the depersonalization of the care to patient and his family, generating distancing, stress and the team suffering. Other dimensions of human, the physiological aspect, yet aren't taken into consideration in the therapeutic sense, which provides an humanized care to the patient. The internation of a family member at Intensive Care Unit is a stressful situation and the result of this study confirm it. The researchers has shown high level of stress and this is harmful to health and well-being. The prolonged experience of stress, the technical inexperience and lack of hospital management, may trigger symptoms of psychic and physiological diseases. This situation would lead to the worsening of working conditions for nursing professional. It is considered that it is for health professionals active in the ICU, directing a look at the families of hospitalized patients aware that they have an important role in the recovery of them, besides welcome and accompany these relatives to feel equally care.

Key words: Intensive Therapy Unit, Stress, Nursing Team, Patient Care.

Students from the undergraduate nursing course, University of Marília. UNIMAR

** Prof. Dr. Of Nursing Course, University of Marília – UNIMAR. Leader's e-mail: antonio.dos.mello@gmail.com



O IMPACTO BENÉFICO DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE A DIABETES MELLITUSGESTACIONAL

ZANETA, A.C.*; NEGRÃO, G.*; SILVA, G.*; BARBOSA, P*; MELLO, A.R.L.**.

Entende-se por Diabete Mellitus Gestacional (DMG) uma intolerância à glicose, que surge no início da gestação, passando a gestante apresentar uma disfunção metabólica de insulina. A ação desse hormônio pancreático deixa de apresentar a quantidade suficiente para suprir as demandas do organismo, devido aos hormônios da gravidez. Este vem sendo um problema de saúde cada vez mais importante, porque tem sido associado a outras complicações gestacionais, afetando as mães e aos bebês, ainda na fase fetal. São riscos relacionados: o crescimento exagerado do bebê, a diabetes pode se instalar na mãe definitivamente, no futuro e além de estar associada com depressão durante a gravidez e pós-parto. Este estudo buscou realizar um levantamento bibliográfico sobre o favorecimento do exercício físico durante a DMG e avaliar quais são esses benefícios. Foram selecionados 15 artigos com base científica no Lilacs, Scielo e BVS publicados entre os anos de 2006 a 2013 com os descritores “Diabetes Mellitus Gestacional”, “Exercício na Gestação” e “Benefícios do exercício físico”. Alguns tratamentos específicos são recomendados para tratar e prevenir os riscos da diabetes gestacional, entre eles a prática de exercícios físicos, pois eles auxiliam a normalizar o metabolismo da glicose, reduzem riscos cardiovasculares e contribuem

para a redução de peso corporal. Além disso, os exercícios físicos melhoram a saúde, de modo geral, bem como a qualidade de vida, tanto da gestante, quanto do bebê, pois a prática de exercícios físicos provoca a elevação da sensibilidade dos tecidos à insulina e, com isso, a tolerância à glicose aumenta. A indicação das atividades físicas regulares para portadoras de diabetes gestacional requer o conhecimento da fisiopatologia da doença e do potencial de risco apresentado nesta fase. As gestantes sem contraindicações podem realizar exercícios pelo menos 30 minutos diários, divididos em três sessões de dez minutos, de preferência pós prandial. Embora haja autores para os quais o exercício físico durante a gravidez não previna diabetes gestacional, outros recomendam sua realização alegando a eficácia e rapidez com que se atinge o objetivo tanto relacionado ao tratamento como a prevenção. Desta forma, o conhecimento dos benefícios dos exercícios nesta fase do ciclo de vida, é fundamental não somente para entender as dificuldades a cerca da patologia, mas também para promover os exercícios como fator de saúde para gestantes com DMG. Os estudos mostraram que os benefícios mais frequentes do exercício físico sobre a DMG são: melhorada qualidade de vida da gestante e do bebê e aumento da tolerância à glicose, ademais, previne e reduz lombalgias, dores em mãos e pés, fortalece a musculatura pélvica, reduz a incidência de partos prematuros e de cesáreas, auxilia na flexibilidade e tolerância à dor, e eleva a autoestima da gestante. A literatura vem apresentando que condutas mais naturais podem produzir efeitos mais benéficos, que os tratamentos medicamentosos, ainda que concomitantes. A realização de atividades físicas durante a gestação surge como importante terapêutica não apenas para mães que desenvolveram a doença nesse período, surtindo efeitos favoráveis para o tratamento da patologia, como também uma forma de prevenção ao seu aparecimento àquelas mulheres que pretende engravidar. Palavras-chave: “Diabetes Mellitus Gestacional”, “Exercício na Gestação” e “Benefícios do exercício físico”.

*Graduados do curso de enfermagem da Universidade de Marília

**Prof. Dr. do Curso de Enfermagem da Unimar - (antonio.dos.mello@gmail.com)

THE BENEFICIAL IMPACT OF THE PHYSICAL ACTIVITY OVER THE GESTATIONAL DIABETES MELLITUS

ZANETA, A. C.*; NEGRÃO, G.*; BARBOSA, SILVA, G.*; P.*; MELLO, A. R. L.**

Gestational Diabetes Mellitus can be made out as intolerance to glucose which comes up in the beginning of pregnancy, when the pregnant woman turns out to come down with a metabolic dysfunction on insulin. The action of such pancreatic hormone quits presenting enough amount in order to provide the organism's demands, due to the pregnancy hormones. This has been a healthy problem becoming more and more important once it has been regarded other pregnancy difficulties, affecting mothers and babies still of their fetal stage. There are related risks: The baby's overgrowing, diabetes may definitely affect the mother in the future, besides being related to depression during and after the childbirth. This study aimed at raising bibliography regarding the contribution of physical activity along GDM and evaluating what such benefits are. 15 articles have been chosen scientifically based on Lilacs, Scielo and BVS, published from 2006 to 2013 whose descriptors are: “Gestational Diabetes Mellitus”, “Activities during pregnancy” and “Physical exercises benefits”. Some specific treatments are

recommended to treat and prevent pregnancy diabetes risks, such as the physical activities practice, once they help normalizing the glucose metabolism, cutting down on cardiovascular risks and contributing to reduce body weight. Besides, physical activities improve health, in a general way, as well as life quality, both the pregnant woman's and the baby's, because the physical activity practice stirs up the tissue sensibility to insulin raise and, as so, tolerance to glucose enhances. Regular physical activity indication for pregnancy diabetes carriers demands the illness's pathophysiology knowledge and also about the risky potential shown on such phase. Pregnant women without contraindications may daily exercise at least 30 minutes, divided into 3 ten-minute sessions, rather postprandial. Although there are authors for whom physical activities do not prevent pregnancy diabetes, others recommend its accomplishment granting efficiency and fastness achieving the goal both related to treatment and to prevention. Thus, knowledge about the physical activities benefits within this life cycle stage is essential not only to understand difficulties on the pathology, but also to promote the activities as a health factor for GBM pregnant women. The studies show that the most frequent benefits over the GBM are: Pregnant woman's life quality improving and glucose tolerance increasing; besides they prevent and reduce low back pains, hand and feet pains, strengthen pelvic muscles, reduce the incidence of premature childbirths and cesareans, help out on flexibility and tolerance to pain and elevate the pregnant woman's self-esteem. The literacy has presented the most natural conducts may bring about more beneficial effects than medicine treatments, even if they are concomitant. The physical activity practice along pregnancy comes up as important therapeutics not only for the mother who come down with the illness in this period but also as a form of prevention to its appearing on those women who are out to become pregnant.

Key-words: Gestational Diabetes Mellitus, Exercises during pregnancy and Physical activities benefits.

*Nursing Undergraduates from University of Marília.

**Ph.D. in Nursing from UNIMAR.



O IMPACTO DA DEPRESSÃO PÓS-PARTO NO RELACIONAMENTO MÃE-BEBÊ

BALDUINO, Talita P.*; OLIVEIRA, Aline G.*; SILVA, Gabriela F.*; Guimarães E.R.**

A literatura relata que o nascimento de um bebê pode ser considerado um evento propício para o surgimento de problemas emocionais nos pais. A depressão pós-parto tem início geralmente nas primeiras quatro semanas após o parto e está relacionada a diversas alterações comportamentais da mulher, sendo alguns dos sintomas: choro frequente, irritabilidade, desesperança, sentimento de desamparo, falta de motivação e energia, desinteresse sexual, entre outros. Devido a grandes alterações nos fatores biológicos, obstétricos, sociais e psicológicos frente a uma gravidez, a mãe desenvolve grande ansiedade, vivenciando o trauma do parto, sentimento de perda após o nascimento, ou até mesmo sentimento de morte, em virtude da separação de corpos. O objetivo central deste artigo é apontar comportamentos indicativos de mães com depressão pós-parto na relação com seu bebê. Constitui-se objetivo complementar

relacionar as consequências da depressão materna para o desenvolvimento infantil. A pesquisa foi realizada por meio de revisão bibliográfica, que considerou estudos de artigos nacionais e sites especializados, do ano de 2003 a 2013, sendo verificado um total de 10 artigos acadêmico científico. Como resultados pode-se afirmar que a literatura aponta que a qualidade de vida e o relacionamento mãe-bebê sofrem importantes repercussões, quando se instala a depressão pós-parto. As mães acometidas pela depressão passam a ter um olhar menos focado no bebê, trazendo pouca afetividade para a relação, falando menos com a criança, gerando uma situação muito desfavorável para a relação. Como consequência dessa situação os bebês exibem menos afeto positivo, menor nível de atividade, pouca vocalização, distância no olhar, aborrecimento, protestos mais intensos, expressões de tristeza e raiva, aparência depressiva com poucos meses de idade, e evidenciam maiores dificuldades no sono e na alimentação, e menor desenvolvimento motor. Entende-se que a depressão pós-parto atinge um grande número de mulheres, trazendo consequências futuras como dificuldade no relacionamento emocional entre mãe e filho e prejuízo no desenvolvimento social e cognitivo da criança. É de grande importância que a mãe e os familiares reconheçam e aceitem que necessitam da ajuda. A partir dos resultados encontrados na literatura estudada pode-se afirmar que é de grande importância os familiares identificarem os sintomas da depressão já durante a gestação, ou seja, é importante fazer um pré-diagnóstico e a partir daí desenvolver estratégias de prevenção da depressão pós-parto, evitando assim repercussões negativas na interação mãe e filho. Palavras-chave: depressão, depressão pós-parto, relacionamento mãe-bebê.

*Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

**Mestre em Cuidado em Saúde e Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR - elenyguimaraes@gmail.com

THE IMPACT OF POSTNATAL DEPRESSION IN THE RELATIONSHIP MOTHER-BABY

BALDUINO, Talita P.*; OLIVEIRA, Aline G.*; SILVA, Gabriela F.*; Guimarães E.R.**

Literature reports that the birth of a baby can be considered a conductive event to emotional problems on parents. The postnatal depression has its start generally at the fourths first weeks after the birth and is related to many behavioral changes of women and it has symptoms such as: frequent crying, irritability, desperation, abandonment feeling, lack of motivation and energy, sexual disinterest, etc. Due to large changes in biological factors, obstetric, social and psychological faced to pregnancy, the mother develop large anxiousness experiencing the trauma of childbirth, feeling of loss right after the birth or even feeling of death by virtue of separation of bodies. The central point of this article is to show behaviours of mothers with postnatal depression related with her baby. Constitutes complementary objective relate the consequences of maternal depression to the child development. The search was made by bibliographic review which considered studies of national articles and specialized websites of the year 2003 to 2013, being checked over 10 academic scientific articles. As a result, it can be stated that the literature shows the quality of life and the relationship between mother-baby suffer significant repercussions when the depressions comes in the postnatal. The

mothers with depression starts to have a less focus eye on the baby, bringing less affection to the relationship, talking less with the child generating an unfavorable situation to the relationship. As a consequence of this situation the baby starts showing less positive affection, less level of activity, little vocalization, distance in look, annoyance, more intense protests, expressions of sadness and anger, a depression look with little months of age, show bigger difficulties to sleep and feeding and little motor development. It is understood that the postnatal depression reaches a large number of women, bringing future consequences as difficulty in the emotional relationship between mother and child and damage of the social and cognitive development of the child. It is very important the mother and the whole family acknowledge and accept that, help is truly necessary. From the results studied in the literature, it can be said that is very important that family members identify the symptoms of depression during the pregnancy, it means that it is important to do a diagnostic before and thereafter, develop strategies of prevention of postnatal depression, avoiding negatives repercussions in the interaction between mother-child.

Key words: depression, postnatal depression, relationship mother-baby.

* Students from the undergraduate nursing course, University of Marília. UNIMAR

** Master in Health Care and Instructor of Nursing Course, University of Marília – UNIMAR. e-mail: elenyguimaraes@gmail.com



O PERFIL GLICÊMICO- INSULINÊMICO E OS NÍVEIS DE LEPTINA EM ANIMAIS TRATADOS COM MANILKARA ZAPOTA

SANTOS, Mariana F.*; BARBALHO, Sandra M.**; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**, DELAZARI, Débora Souza**; GUIGUER, Elen Landgraf**, COQUEIRO, Daniel Pereira**; ARAÚJO, Adriano Cressoni**; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de**; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi***; MENDES, Claudemir Gregório**; OLIVEIRA, Ricardo Haddad A. de* and GROppo, Milton****.

Linha de pesquisa: bioquímica e farmacologia de produtos naturais.

Manilkara zapota é uma árvore perene tropical, pertencente à família *Sapotaceae* e suas partes são usadas na medicina alternativa para o tratamento de tosse e resfriados. Possui efeito diurético, antidiarreico, antibiótico, anti-hiperglicêmico e hipocolesterolêmico. Não existem estudos sobre o perfil metabólico após o uso da fruta e este estudo teve como objetivo avaliar os efeitos da folha e polpa da fruta *Manilkara zapota* sobre o perfil metabólico de ratos Wistar. Os ratos machos foram tratados durante 50 dias com o suco da folha ou suco de frutas de *M. zapota*, depois do qual seus perfis glicêmico, insulina e leptina foram analisados. Em nossos resultados, os animais tratados com folhas e aqueles tratados com suco de *M. zapota* apresentaram índices glicêmicos mais baixos do que os animais do grupo controle, foram observadas reduções nos valores de insulina nos grupos tratados, quando comparados com o controle, e os níveis de leptina foram significativamente mais baixos no grupo tratado com a fruta do que no controle. Não houve diferença entre os grupos tratados no que diz respeito aos níveis de glicemia, insulina e leptina. Estes resultados indicam que as frutas e polpa de *M. zapota* podem ser úteis para evitar alterações glicêmicas.

Palavras-chave: *Manilkara zapota*, glicemia, insulina, leptina, ratos Wistar.

*Acadêmico de medicina, Faculdade de Medicina, Universidade de Marília

**Departamento de Bioquímica e Farmacologia, Faculdade de Medicina, Universidade de Marília

***Departamento de Bioquímica e Nutrição, Faculdade de Tecnologia de Alimentos de Marília

****Faculdade de Filosofia, Ciências e Literatura de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo

THE GLYCEMIC- INSULINEMIC PROFILE, AND THE LEPTIN LEVELS IN ANIMALS TREATED WITH *MANILKARA ZAPOTA*

SANTOS, Mariana F.*; BARBALHO, Sandra M.**; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos**, DELAZARI, Débora Souza**; GUIGUER, Elen Landgraf**, COQUEIRO, Daniel Pereira**; ARAÚJO, Adriano Cressoni***; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de**; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi***; MENDES, Claudemir Gregório**;
OLIVEIRA, Ricardo Haddad A. de* and GROppo, Milton****.

Research Interests: biochemistry and pharmacology of natural products

Manilkara zapota is a tropical evergreen tree belonging to the Sapotaceae family and its parts are used in alternative medicine to treat coughs and colds and possesses diuretic, antidiarrheal, antibiotic, antihyperglycemic and hypocholesterolemic effects. There are no studies on metabolic profile after using the fruit and this study aimed to evaluate the effects of the leaf and pulp of *Manilkara zapota* fruit on the metabolic profile of Wistar rats. Male rats were treated for 50 days with *M. zapota* leaf juice or fruit juice, after which their glycaemic, insulin and leptin profiles were analyzed. In our results, the animals treated with leaves and those treated with juice of *M. zapota* showed lower glycaemic indices than the control animals, reductions in the values of insulin were observed in the treated groups when compared with the control, and the leptin levels were significantly lower in the group treated with fruit than in the control. There was no difference between the treated groups with regard to the glycaemic, insulin and leptin levels. These results indicate that fruit and pulp of *M. zapota* can be helpful to prevent glycaemic alterations.

Keywords: *Manilkara zapota*, glycaemia, insulin, leptin, Wistar rats.

*Academic of medicine, School of Medicine, University of Marília

**Department of Biochemistry and Pharmacology, School of Medicine, University of Marília

***Department of Biochemistry and Nutrition, Faculty of Food Technology of Marília

****Ribeirão Preto School of Philosophy, Sciences and Literature, University of São Paulo



O USO DE FERRO E ÁCIDO FÓLICO PELAS GESTANTES SUS-DEPENDENTES DO MUNICÍPIO DE MARÍLIA-SP.

RAIMUNDO, Enrique Caetano*; SILVA, Mariana Orate Menezes da*; ONO, Gabriela Yuki Bressanim**; SAKAMOTO, Juliana Bragança*; MARTINS, Aline Ferrari*; DRUZIAN, Suelaine***; BAIIO, Érica Cristina Rodrigues***; FERREIRA, Manoel Geraldo de Freitas****; LAZARINI, Carlos Alberto*****.

O período gestacional é uma fase muito importante na vida da mulher. Calcula-se que a população de gestantes no município de Marília-SP seja de aproximadamente 1200 pessoas. Esta fase na vida da mulher, feliz ou infelizmente, não a isenta de se submeter ao uso de medicamentos. No protocolo de pré-natal preconizado pelo Ministério da Saúde há indicação de ácido fólico e ferro (sulfato ferroso), enquanto que os demais medicamentos são indicados devido a intercorrências durante a gestação ou doença crônica materna (BRASIL, 2006). A Organização Mundial da Saúde reforça a indicação de ferro devido às altas taxas de anemia nos países de terceiro mundo, devendo-se administrar tal medicamento a todas as mulheres nos últimos quatro a cinco meses de gravidez. Portanto, o conhecimento do perfil de utilização de suplementos (ferro e ácido fólico) pelas gestantes é fundamental para o delineamento de estratégias de aumento da adesão a fim de evitar as complicações decorrentes da falta dos mesmos. **Objetivos:** Avaliar o uso de suplementos (ferro e ácido fólico) pelas gestantes SUS-dependentes do município de Marília-SP. **Métodos:** Estudo transversal analítico, com abordagem quantitativa. Os dados foram obtidos por visita domiciliária utilizando formulário padronizado e estruturado com perguntas fechadas. A população do estudo incluiu 401 gestantes usuárias do SUS. Os dados obtidos foram transcritos para meio eletrônico utilizando o software SPSS versão 17.0 e para a análise quantitativa utilizou-se a estatística descritiva e a comparação com a literatura. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Medicina de Marília, sob nº 259.950. **Resultados e discussão:** Das gestantes entrevistadas, 83,8% iniciou pré-natal no primeiro trimestre da gestação. Os resultados mostram que 72,8% fizeram uso de ferro, sendo que 42,1% iniciaram seu uso no primeiro trimestre. Devido às alterações hemodinâmicas inerentes à gravidez, é comum a ocorrência de anemias em gestantes, uma vez que os níveis de hemoglobina encontram-se alterados em função de um processo de hemodiluição fisiológica. Nesse sentido, justifica-se o uso profilático de ferro, o qual foi observado em 72,8% das gestantes entrevistadas, valor esse superior ao encontrado na literatura (45,3%) (Brum et al., 2011). A maioria das gestantes iniciou uso de ferro no primeiro trimestre de gestação, embora o mesmo tenha indicação de início a partir do segundo trimestre gestacional (20ª semana, em ausência de anemia). Em relação ao ácido fólico, 82,4% fizeram uso, sendo que 63,9% iniciaram seu uso no primeiro trimestre da gestação. A ingestão desse ácido previne alterações embriológicas na formação do tubo neural do embrião, que se dá entre as terceira e quinta semanas pós-concepção, período no qual muitas vezes a gestante nem sabe que está grávida. **Conclusões:** A maioria das gestantes fez uso dos suplementos. Com relação ao ferro, seu período de início de uso, embora antecipado, mostrou-se coerente quanto à profilaxia da anemia. Já em relação ao ácido fólico, o ideal é iniciar o uso desse suplemento no período periconcepcional, informação essa normalmente desconhecida pelas gestantes.

*Acadêmico do curso de graduação em Medicina – Faculdade de Medicina de Marília – Famema

**Acadêmico do curso de graduação em Enfermagem – Faculdade de Medicina de Marília – Famema

***Enfermeira da Estratégia de Saúde da Família - Marília – SP

****Cirurgião Dentista do Departamento Regional de Saúde – DRS IX – Marília – SP

*****Docente de Farmacologia - Faculdade de Medicina de Marília – Famema – carlos.lazarini@gmail.com

USE OF IRON AND FOLIC ACID BY PREGNANT SUS - DEPENDENT OF MARÍLIA - SP.

RAIMUNDO, Enrique Caetano*; SILVA, Mariana Orate Menezes da*; ONO, Gabriela Yuki Bressanim *; SAKAMOTO, Juliana Bragança *; MARTINS, Aline Ferrari*; DRUZIAN, Suelaine***; BAIIO, Érica Cristina Rodrigues***; FERREIRA, Manoel Geraldo de Freitas****; LAZARINI, Carlos Alberto*****.

The pregnancy is a very important phase in a woman's life. It is estimated that the population of pregnant women in the city of Marília - SP is approximately 1200 people. This phase in a woman's life, fortunately or unfortunately, doesn't stop her for undergoing into drug use. In the protocol of prenatal recommended by the Ministry of Health there is the indication of folic acid and iron (ferrous sulfate) use , while other medications are given due to complications during pregnancy or chronic maternal disease (BRAZIL , 2006) . The World Health Organization reinforces the indication of iron due to high rates of anemia in third world countries , where the medication should be administered to all women in the last four or five months of pregnancy. Therefore, the knowledge aboutthe use of supplements (iron and folic acid) by pregnant women is essential to design strategies to increase their use and avoid complications that can happen with the lack of them. **Objectives:** To evaluate the use of supplements (iron and folic acid) by SUS - dependent pregnant women in Marília - SP. **Methods:**An analytical cross-sectional study with a quantitative approach. The data was obtained by home visiting using a standardized questionnaire with closed questions. The population studied included 401 pregnant women that were SUS users. The data was transcribed into electronic form using the SPSS software version 17.0 and, for quantitative analysis, we used descriptive statistics and comparison with the literature. The project was approved by the Ethics Committee of the Faculty of Medicine of Marília , under No. 259 950. **Results and Discussion:** Among the interviewed women, 83.8 % began prenatal care in the first trimester of pregnancy. The results show that 72.8 % made use of iron, and 42.1 % began its use in the first trimester. Due to hemodynamic changes inherent to pregnancy, the occurrence of anemia is common in pregnant women , since hemoglobin levels are altered by a process of physiologicalhemodilution which justifies the prophylactic use of iron, that was observed in 72.8 % of pregnant women interviewed , a value higher than that found in the literature (45.3 %) (Brum et al . , 2011) . Most patients began taking iron in the first trimester of pregnancy, although it is indicated to start its use in the second gestational trimester (20 weeks in the absence of anemia). In relation to folic acid, 82.4 % used it, and 63.9 % began their use in the first trimester of pregnancy. The intake of this acid prevents embryonic malformatiosof the neural tube, which is formedbetween the third and fifth weeks of post- conception, period when the pregnant woman often does not even know she is pregnant. **Conclusions:** Most patients made use of supplements. About the iron, the period of its

use, although anticipated, was consistent to its purpose as prophylaxis of anemia. In relation to folic acid, the ideal is to start using this supplement in the periconceptual period, but this information is usually unknown by pregnant women.

*Undergraduate student of Medicine - Faculty of Medicine of Marília - Famema

**Undergraduate student of Nursing - Faculty of Medicine of Marília - Famema

***Nurse of the Family' Health Strategy - Marília - SP

****Dentist of the Regional Department of Health - DRS IX - Marília - SP

*****Professor of Pharmacology - Faculty of Medicine of Marília-Famema
carlos.lazarini@gmail.com



OBESIDADE E RISCO DE DIABETES TIPO 2 E DOENÇA CARDIOVASCULAR ENTRE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM

PEREIRA, Nathalia Fernanda Perpétuo*; QUESADA, Karina Rodrigues**; UBEDA, Lara Cristina Casadei***; DETREGIACHI, Cláudia Rucco Penteadó**

Linha de pesquisa: Epidemiologia Nutricional

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) que incluem doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, diabetes e certos tipos de câncer, constituem a maior causa de morte precoce na idade adulta. O excesso de peso e a distribuição da gordura corpórea atuam como fatores de risco para tais doenças. O ingresso na universidade gera mudança no estilo de vida e novos hábitos são incorporados, muitos deles relacionados à alimentação, prática de atividade física, consumo de cigarros e bebidas alcoólicas, que podem propiciar aumento de peso e assim o aparecimento ou agravamento de fatores de risco passíveis de reversão, como a obesidade. Estas considerações indicam a importância da identificação precoce de fatores de risco para posterior intervenção educativa com a finalidade de prevenção primária. Assim, o objetivo deste estudo foi identificar o risco de diabetes mellitus tipo 2 (DM2) e doença cardiovascular (DCV) entre estudantes de nutrição com base em dados antropométricos. Trata-se de um estudo transversal no qual a população foi composta por alunos regularmente matriculados no curso de Nutrição da Universidade de Marília – Unimar, com idade acima de 18 anos. Os estudantes foram convidados a participar do estudo e os interessados assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) após receberem informações detalhadas sobre a investigação. O estudo teve aprovação do Comitê de Ética da Universidade de Marília (nº 15966213.4.0000.5496). Foram coletados os dados antropométricos de peso, estatura e circunferência abdominal (CA) e calculado o índice de massa corpórea (IMC). O risco de DM2 e DCV foi determinado com base na proposta da Organização Mundial da Saúde mediante a associação da medida da CA com o IMC, permitindo assim diminuir as limitações de cada uma das avaliações isoladas. O estudo ainda encontra-se em fase de desenvolvimento, sendo que até o momento foram avaliados 35 estudantes, representando 20,8% do total de alunos matriculados no curso. Dentre os avaliados, 91% eram do sexo feminino e a média de idade foi de 24,0±6,39 anos (mínimo 18 anos e máximo 40 anos). Com base na associação da medida da CA com o IMC para a determinação do risco de DM2 e DCV, o percentual de estudantes sem risco

foi de 80%, enquanto que 14% apresentaram risco aumentado e 6% risco alto. A aplicação do teste Qui-quadrado de Tendência indicou diferença não significativa entre os alunos dos diferentes anos do curso ($p=0,8450$) porém com uma tendência decrescente de risco ($A<0$) com a evolução do curso. Estes dados são sugestivos de que o conhecimento adquirido ao longo do curso de graduação ou o surgimento de uma cobrança interna e ou externa possa ter proporcionado melhor controle das medidas antropométricas, assim, redução deste fator de risco. Os dados mostram também a necessidade de uma abordagem individual, de preferência já no início do curso, com vistas a aumentar o conhecimento sobre o problema e a motivação para agir contra os fatores obesogênicos ambientais.

* Acadêmica do curso de Graduação em Nutrição participante do Projeto de Iniciação Científica 2013-2014/UNIMAR

** Docente e coordenadora do curso de Graduação em Biomedicina/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Nutrição e Medicina /UNIMAR

claurucco@gmail.com

OBESITY AND RISK OF TYPE 2 DIABETES AND CARDIOVASCULAR DISEASE AMONG NURSING STUDENTS

PEREIRA, Nathalia Fernanda Perpétuo*; QUESADA, Karina Rodrigues**; UBEDA, Lara Cristina Casadei***; DETREGIACHI, Cláudia Rucco Penteado**

Researchline: nutritionalepidemiology.

Non-transmissible chronic diseases (NTCD), which include cardiovascular disease, respiratory disease, diabetes and certain cancers, are the biggest cause of premature death in adulthood. Excess weight and body fat distribution act as risk factors for such diseases. Joining the university generates change in life style and new habits are incorporated, many of them related to food, physical activity, consumption of cigarettes and alcohol, which can promote weight gain and thus the emergence or worsening of risk factors capable of reversal, such as obesity. These considerations indicate the importance of early identification of risk factors for later educational intervention aimed at primary prevention. The objective of this study was to identify the risk for type 2 diabetes mellitus (T2DM) and cardiovascular disease (CVD) among nursing students based on anthropometric data. This is a cross-sectional study population consisted of students enrolled in the Nutrition course at the University of Marília - Unimar, aged 18 years. Students were invited to participate and stakeholders signed the informed consent after receiving detailed information about the investigation. The study was approved by the University of Marília Ethics Committee (N° 15966213.4.0000.5496). Anthropometric data for weight, height and waist circumference (WC) were collected and calculated the body mass index (BMI). The risk of T2DM and CVD was based on a proposal from the World Health Organization through a combination of WC measurement with BMI, thus decreasing the limitations of each of the assessments isolated. The study is still under development, and so far 35 students were assessed, representing 20.8% of all students enrolled in the course. Among the subjects, 91% were female and their mean age was 24.0 ± 6.39 years (minimum 18 years and maximum

40 years). Based on the association of WC measurement with BMI for determining the risk of T2DM and CVD, the percentage of students without the risk was 80%, while 14% showed increased risk and 6% high risk. The application of chi-square trend indicated no significant difference between students of different years of the course ($p = 0.8450$) but with a decreasing trend of risk ($A < 0$) with the evolution of the course. These data suggest that the knowledge acquired throughout the undergraduate or the emergence of an internal or external collection and may have provided better control of antropométric measures, thus reducing this risk factor. The data also show the need for an individual approach, preferably early in the course, in order to raise awareness of the problem and motivation to act against the obesogenic environmental factors.

* Student of the under graduate degree in Nutrition .Fellow Scientific Initiation Program 2013-2014/ UNIMAR.

** Professor and coordinator of the under graduate program in Biomedicine / UNIMAR.

*** Lecturer of under graduate courses in Nutrition and Medicine / UNIMAR.claurucco@gmail.com



ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE (OPAS): REVISÃO DA LITERATURA SOBRE UMA INSTITUIÇÃO VOLTADA À QUALIDADE DE VIDA NOS PAÍSES DAS AMÉRICAS

RAVAZZI, Amanda de Oliveira*; RIBEIRO, Sílvia Marques*; FRACACCIO JR, Nivaldo*, ZUTIN, Pedro Henrique Menegucci*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**;
JORGE, Maria Augusta***; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Disciplina de Saúde Coletiva – Curso de Medicina - Universidade de Marília

Introdução: A Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) é a agência de saúde pública internacional mais antiga do mundo. Fornece a cooperação técnica e mobiliza parcerias para melhorar a saúde e a qualidade de vida nos países das Américas. A OPAS é um órgão especializada do sistema americano de saúde e atua como agência regional da Organização Mundial da Saúde (OMS) para as Américas. Juntamente com a OMS, a OPAS é um membro das Nações Unidas. Objetivos: Apresentar revisão da literatura sobre a OPAS, por ser a principal agência internacional voltada para a saúde das Américas. Revisão da literatura: A OPAS exerce um papel fundamental na melhoria de políticas e serviços públicos de saúde, por meio da transferência de tecnologia e da difusão do conhecimento acumulado por meio de experiências produzidas nos Países-Membros, um trabalho de cooperação internacional promovido por técnicos e cientistas vinculados à OPAS/OMS, especializados em epidemiologia, saúde e ambiente, recursos humanos, comunicação, serviços, controle de zoonoses, medicamentos e promoção da saúde. Todo esse esforço é direcionado para alcançar metas comuns, como iniciativas sanitárias multilaterais, traçadas pelos governos que fazem parte da OPAS/OMS, sempre com uma atenção especial aos grupos mais vulneráveis: mães e crianças, trabalhadores, idosos, pobres, refugiados e desabrigados. A OPAS derivou da Repartição Sanitária Internacional, que fora fundada em 1902. Sua missão é orientar os

esforços estratégicos de colaboração entre os Estados membros e outros parceiros, no sentido de promover a equidade na saúde, combater doenças, melhorar a qualidade de vida e elevar a expectativa de vida dos povos das Américas. A OPAS pode sugerir e monitorar políticas de saúde, tendo assim um papel importante no exercício do direito humano à saúde, haja vista o papel da organização no recente e controverso programa implantado no Brasil, denominado “Mais médicos”. Discussão: Os objetivos de Desenvolvimento do Milênio almejados pela OPAS são superar a distância histórica entre os serviços de atenção à saúde e a saúde pública. O maior objetivo é lutar contra a pobreza e a exclusão social, garantindo a equidade de acesso aos serviços de saúde. Conclusão: A cooperação técnica da OPAS conta com projetos que orientam o enfoque estratégico baseado na atenção primária em saúde, na promoção da saúde nos determinantes da saúde, no desenvolvimento local, nos direitos humanos e no enfoque em gênero.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

***Doutora em Genética pela UFSCar, Mestre em Genética pela UNIFESP/EPM-SP e Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

****Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

PAN-AMERICAN HEALTH ORGANIZATION (PAHO): REVIEW OF LITERATURE ABOUT AN INSTITUTION FOCUSED QUALITY OF LIFE IN THE COUNTRIES OF THE AMERICAS

RAVAZZI, Amanda de Oliveira*; RIBEIRO, Sílvia Marques*; FRACACCIO JR, Nivaldo*, ZUTIN, Pedro Henrique Menegucci*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**;
JORGE, Maria Augusta***; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa****

Discipline of Public Health – Medical School – University of Marília / SP.

Introduction: The Pan American Health Organization (PAHO) is the oldest international public health agency in the world. It provides technical cooperation and mobilizes partnerships to improve the health and quality of life in the Americas. PAHO is a specialized agency of the U.S. health care system and acts as a regional branch of the World Health Organization (WHO) for the Americas. Together with WHO, PAHO is a member of the United Nations. Objectives: To present a review of literature about PAHO, for being the first international agency dedicated to the health of the Americas. Review of literature: PAHO plays a key role in improving policy and public health services through technology transfer and diffusion of knowledge accumulated through experiences produced in Member States, a work of international cooperation promoted by technical and scientists linked to PAHO / WHO, specializing in epidemiology, health and environment, human resources, communication services, zoonosis control, drugs and health promotion. All this effort is directed towards common goals, such as multilateral health initiatives outlined by governments that are part of PAHO / WHO, always with a special focus on vulnerable groups: mothers and children, workers, the elderly, the poor, refugees and evacuees. PAHO derived from the International Sanitary Bureau, which was founded in 1902. Its mission is to lead strategic collaborative efforts among member states and other partners to promote equity in health, to combat disease,

improve quality of life and increase life expectancy of Americans. PAHO can suggest and monitor health policies, thus having an important role in the exercise of the human right to health, given the organization's role in the recent and controversial program implemented in Brazil, called "More doctors." Discussion: The Millennium Development goals pursued by PAHO are to overcome the historical distance between health care services and public health. The ultimate goal is to fight against poverty and social exclusion by ensuring equity of access to health services. Conclusion: The PAHO's technical cooperation has projects that guide the strategic approach based on primary health care, health promotion determinants of health, local development, human rights and gender approach.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Nursing School – Discipline of Social Medicine - University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

*** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

**** Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



PERFIL BIOQUÍMICO E CORPORAL DE RATAS WISTAR TRATADAS COM *PERESKIA ACULEATA* MILLER

SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Luiz Fernando Correa e^{*}; DIAS, Felipe Assis^{*}; GALACHE, Valdineia Gil^{**}; ROSA, Jordana Balieiro^{**}; SAONCELLA, Luana Pasquim^{**}; DELAZARI, Déborah Souza^{**}; COQUEIRO, Daniel Pereira^{***}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi^{***}; BARBALHO, Sandra Maria^{****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{****}; GUIGUER, Elen Landgraf^{*****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{*****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{*****}; MENDES, Claudemir Gregório^{*****}

Linha de pesquisa: bioquímica e farmacologia de produtos naturais

A *Pereskia aculeata* Miller, popularmente denominada ora-pro-nobis, é aplicada na medicina popular. Pertence à família das Cactáceas e encontra-se no Brasil (estados da Bahia e Rio Grande do Sul). Objetivou-se avaliar os efeitos da planta no perfil bioquímico e corporal de ratos. Foram utilizados 40 ratos fêmeas divididos aleatoriamente em 4 grupos (n=10/grupo). Os animais receberam respectivamente, água e ração (G1); líquido B (leite condensado, açúcar e água) e ração comercial (G2); líquido A (suco de *Pereskia aculeata* Miller) e ração comercial (G3) e líquido C (leite condensado, açúcar, água e suco de *Pereskia aculeata* Miller) e ração comercial (G4) *ad libitum*. Após o período de 35 dias consecutivos, os parâmetros bioquímico e corporal foram analisados (Colesterol total, HDL-c, Glicose, Triglicerídeos, AST, ALT, índice de Lee, peso e gordura visceral). O consumo da planta não modificou o perfil lipídico de ratos fêmeas Wistar. Houve alterações significativas no índice glicêmico devido provavelmente ao alto teor de carboidrato presente na planta e foi eficaz ao reduzir os índices de ALT nas fêmeas. A planta não causou alterações significativas no índice de

Lee e os tipos de tratamento não interferiram no ganho de peso, porém a *Pereskia aculeata* Miller foi eficaz na redução dos níveis de gordura visceral dos animais.
Palavras-chave: *Pereskia aculeata*, ratos fêmeas Wistar, glicemia, lipídios, gordura visceral.

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil
**Acadêmico de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil
*** Pós-graduanda/FAMEMA, Marília, SP, Brasil
****Pós-graduando/UNIFESP, São Paulo, SP, Brasil
***** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil
***** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil
maricelma.soares.souza@gmail.com

BIOCHEMICAL AND CORPORAL PROFILES OF FEMALE WISTAR RATS TREATED WITH *PERESKIA ACULEATA* MILLER

SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Luiz Fernando Correa e^{*}; DIAS, Felipe Assis^{*}; GALACHE, Valdineia Gil^{**}; ROSA, Jordana Balieiro^{**}; SAONCELLA, Luana Pasquim^{**}; DELAZARI, Déborah Souza^{***}; COQUEIRO, Daniel Pereira^{****}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi^{****}; BARBALHO, Sandra Maria^{*****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{*****}; GUIGUER, Elen Landgraf^{*****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{*****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{*****}; MENDES, Claudemir Gregório^{*****}

Research area: biochemistry and pharmacological of natural products

Pereskia aculeata Miller is commonly known as “ora-pro-nobis” and it has been used extensively in alternative medicine. This plant belongs to the family Cactacea and it is found in Brazil. The aim of this research was to evaluate the effects of this plant on biochemical and corporal profiles of female Wistar rats. Forty female rats were divided randomly into 4 groups (n=10/group) as follows: G1 group (water/rat food *ad libitum*); G2 group (drink B: commercial condensed milk, sugar and water / rat food *ad libitum*); G3 group (drink A: *P. aculeata* juice/rat food *ad libitum*); G4 group (drink C: commercial condensed milk, sugar and *P. aculeate* juice/rat food *ad libitum*). After 35 days biochemical and corporal profiles were analyzed (cholesterol, glycemia, triglycerides, HDL-c, AST, ALT, Lee Index, weight and visceral fat). The use of the plant caused no changes in the lipid profile of female rats. It was possible to observe significant changes in glycemic profile probably due to the high carbohydrate content found in “ora-pro-nobis”. Consumption of the plant caused ALT decrease but caused no significant differences in Lee Index. The use of “ora-pro-nobis” in all groups did not affect weight gain but the plant is usefull to decrease visceral fat in female rats.

Keywords: *Pereskia aculeata*, female Wistar rats, glycemia, lipids, visceral fat

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil
**Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil
*** Post-graduation student/FAMEMA, Marília, SP, Brazil
**** Post-graduation student /UNIFESP, São Paulo, SP, Brazil

***** Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

***** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil
maricelma.soares.souza@gmail.com



**PERFIL DOS CUIDADOS EM UM PRONTO SOCORRO EM 2001 E 2011,
RELACIONADOS AO USO E ABUSO DE DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS**

SARTORI, Nely Regina^{*}; NOGUEIRA, Ana Elisa Romão da Silva^{*}; NOGUEIRA, Maria Luiza Romão da Silva^{*}, SILVA, Ana Flávia Romão Zanuto da^{*}; BARBOSA, Rodrigo Wanderley Neves^{**}

Antecedentes: Existe um aumento significativo da utilização de múltiplas drogas . O uso e abuso é um fenômeno atual e alarmante. O uso destas substância é um desafio para a saúde. Objetivos: Descrever a epidemiologia e cuidados clínicos do departamento de emergência por uso de drogas lícitas e ilícitas em 2001 e 2011. Comparar se houve uma mudança no perfil tendo passado 10 anos. Metodologia: Epidemiológico , observacional descritivo. Foram analisados 1.982 visitas em 2001 e 2465 em 2011. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética . Resultados: Com relação ao sexo , manteve-se inalterada . Observou-se que o homem é o responsável pela maior procura no número de serviço . Em relação à faixa etária, nos últimos dez anos, não houve mudança no perfil, sendo entre 20-39 anos a maior taxa de participação. Como o perfil da etiologia, há uma mudança no perfil, tendo prevalecido em 2001 CID-10 -F10 (Transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de álcool) e em 2011 prevaleceu a CID-10 e CID -10- F19 (Transtornos mentais e comportamentais devido ao uso de múltiplas drogas e uso de outras substâncias psicoativas). Quanto ao número de atendimentos , em 2001, observou uma grande concentração no primeiro trimestre, enquanto em 2011 o comparecimento ao atendimento foi melhor distribuição ao longo do ano. Notado um aumento no número de visitas em 2011 em relação a 2001. Conclusão: Nós acreditamos que ações educativas e preventivas são necessárias para minimizar o aumento do uso de drogas. Também são necessárias medidas para reduzir os danos.

Palavras-chave: Epidemiologia. cuidados de emergência . álcool e drogas . crack.

* Acadêmica de Medicina / UNIMAR

** Professor de Medicina / UNIMAR

**PROFILE OF CARE AT AN EMERGENCY DEPARTMENT IN 2001 AND 2011
RELATED TO THE USE AND ABUSE OF LICIT AND ILLICIT DRUGS.**

SARTORI, Nely Regina^{*}; NOGUEIRA, Ana Elisa Romão da Silva^{*}; NOGUEIRA, Maria Luiza Romão da Silva^{*}, SILVA, Ana Flávia Romão Zanuto da^{*}; BARBOSA, Rodrigo Wanderley Neves^{**}

Background: There is a significant increase in the use of multiple drugs. The use and abuse is a current and alarming phenomenon. The use of this substance wherein a

challenge to health. Objectives: To describe the epidemiology and clinical care of the emergency department by use of licit and illicit drugs in 2001 and 2011. Compare if there was a change in profile over the past year 10. Methodology: epidemiologic, observational descriptive. We analyzed 1982 visits in 2001 and 2465 in 2011. The study was approved by the Ethics Committee. Results: With regard to sex, remained unchanged. It is observed that the male is responsible for the increased demand on service number. Regarding the age variable, the last ten years there was no change in the profile, being between 20-39 years, the highest rate of attendance. As the profile of the etiology, there is a change in the profile, and prevailed in 2001 ICD-10-F10 (Mental and behavioral disorders due to use of alcohol) prevailed in 2011 and ICD-10 and ICD-10-F19 (mental disorder and behavior due to multiple drug use and use of other psychoactive substances). As for the number of attendances in 2001 noted a large concentration in the first quarter, while in 2011 the turnout was better distribution throughout the year. Noticed an increase in the number of visits in 2011 compared to 2001. Conclusion: We believe it is necessary educational and preventive actions to minimize the increase in drug use. It is also necessary measures to reduce damage. Keywords: Epidemiology. emergency care. alcohol and drugs. crack.

* Academic Medicine / UNIMAR

** Professor of Medicine / UNIMAR



PERFIL NUTRICIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES INSTITUCIONALIZADOS NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ/SP

OLIVER, Leonardo*; FARINAZZI-MACHADO, Flavia Maria Vasques*; BARBALHO, Sandra Maria**; SOARES, Marcela Maris Madeira Lana***; MENDES, Claudemir Gregório**; GOULART, Ricardo de Alvares*****

Área de Pesquisa: Bioquímica e Alimentos

O acompanhamento do estado nutricional de crianças permite prevenir e identificar desvios no seu crescimento e desenvolvimento normais, e intervir sobre os distúrbios gerais de saúde, tendo como extremos as situações de desnutrição e carências nutricionais, e as doenças crônico-degenerativas. Este estudo teve como objetivo avaliar o perfil nutricional de crianças institucionalizadas em entidade filantrópica na cidade de Vera Cruz, SP. Medidas antropométricas de peso e altura de 14 crianças, de idades entre 6 meses e 15 anos foram utilizadas para o cálculo do índice de massa corporal (IMC), sendo analisadas ainda variáveis bioquímicas: glicemia, colesterol total, triacilglicerídeos, HDL-c, além de ferritina e ferro sérico. O trabalho foi conduzido após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa em Humanos e Animais da Universidade de Marília/SP (CEPHA - UNIMAR). Os dados antropométricos foram avaliados de acordo com as Curvas de Crescimento da OMS (2006/2007), e as variáveis bioquímicas foram interpretadas segundo SBD (2010) e SBC (2013). O IMC das crianças avaliadas variou entre 17,42 ($\pm 1,10$) kg/m² e 16,37 ($\pm 1,19$) kg/m² para meninos e meninas, respectivamente, não diferindo estatisticamente com relação ao gênero (p-valor=0,5244). Em relação as variáveis bioquímicas também não houve diferença estatística significativa considerando o gênero das crianças. Os níveis glicêmicos variaram entre 82,7 ($\pm 3,09$) mg/dL para os meninos e 76,0 ($\pm 2,32$) mg/dL para as

meninas (p-valor = 0,0943), sendo considerados níveis normais. Os resultados indicaram valores para colesterol total e triacilglicerídeos para os meninos de 149,6 ($\pm 9,27$) mg/dL e 75,36 ($\pm 11,92$) mg/dL, respectivamente, e para as meninas, 148,9 ($\pm 11,39$) mg/dL e 67,64 ($\pm 7,66$) mg/dL. Os valores de HDL-c apresentaram-se em níveis inferiores aos valores de referência preconizados pela SBC (2013) tanto para as meninas quanto para os meninos (40,64 \pm 3,43 mg/dL e 37,07 \pm 2,06 mg/dL, respectivamente). Os resultados mostraram que os níveis médios de ferritina (48,40 mg/dL e 53,16 mg/dL) e as concentrações de ferro sérico (66,67 mg/dL e 75,11 mg/dL) para meninos e meninas, respectivamente, apresentaram-se dentro dos valores de normalidade considerando a faixa etária.

Palavras Chaves: crianças, glicemia, lipídeos, índice de massa corporal

* Faculdade de Tecnologia de Alimentos/ FATEC, Marília. Av. Castro Alves, 62, Marília 17506-000, SP, Brasil

**Departamento de Bioquímica e Farmacologia, Curso de Medicina, Universidade de Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brasil. smbabalho@terra.com.br

*** Enfermeira na FAMEMA, Marília, SP, Brasil

****Professor da Faculdade.

***** Médico responsável pelo projeto - Gastrosáude, Marília, SP.

NUTRITIONAL PROFILE OF INSTITUTIONALIZED CHILDREN AND ADOLESCENTS IN THE MUNICIPALITY OF VERA CRUZ/ SP

OLIVER, Leonardo*; FARINAZZI-MACHADO, Flavia Maria Vasques; BARBALHO, Sandra Maria**; SOARES, Marcela Maris Madeira Lana***; MENDES, Claudemir Gregório****; GOULART, Ricardo de Alvares*****

Research area: Biochemistry and Food

The attendance of the nutritional status of children helps to prevent and identify deviations in their normal growth and development, and is related to general health. This study aimed to evaluate the nutritional status of children institutionalized (Vera Cruz city, SP). Anthropometric measurements of height and weight of 14 children, aged between 6 months to 15 years old were used to calculate body mass index (BMI). Biochemical variables (glycaemia, total cholesterol, triglycerides, HDL-c, ferritin and serum iron) were also analyzed. The study was conducted after approval by the Committee on Ethics in Research on Humans and Animals the University of Marília / SP (UNIMAR). Anthropometric data were evaluated according to the Growth curve (2006/2007), and biochemical variables were analyzed according to SBD (2010) and SBC (2013). BMI of the children ranged from 17.42 (± 1.10) and 16.37 kg/m² (± 1.19) kg/m² for boys and girls, respectively, with no statistical differences regarding to gender (p - value = 0.5244). Biochemical variables also did not show statistical difference considering the gender of the children. Glucose levels ranged from 82.7 (± 3.09) mg/dL for boys and 76.0 (± 2.32) mg/dL for females (p - value = 0.0943), being considered normal levels. Results indicated values for total cholesterol and triglycerides

for boys of 149.6 (± 9.27) mg/dL and 75.36 (± 11.92) mg/dL, respectively for girls and 148.9 (± 11.39) mg/dL and 67.64 (± 7.66) mg/dL. HDL-c values were presented at levels below those benchmarks recommended by the SBC (2013) both for girls as for boys (40.64 ± 3.43 mg/dL and 37.07 ± 2.06 mg/dL, respectively). The results showed that ferritin levels (48.40 mg/dL and 53.16 mg/dL) and the concentrations of serum iron (66.67 mg/dL and 75.11 mg/dL) for boys and girls, respectively, were in the normal levels.

Key word: children, glycaemia, lipids, body mass index

* Faculty of Food Technology / FATEC Marília. Av. Castro Alves, 62, Marília 17506-000, SP, Brasil

** Department of Biochemistry and Pharmacology, School of Medicine, University of Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil. smbarbalho@terra.com.br

*** Nurse at FAMEMA – Marília, SP, Brazil.

**** Medical Doctor, Gastrosaude, Marília, SP.



PERFIL SOCIAL E OBSTÉTRICO DAS GESTANTES ADOLESCENTES: AVALIAÇÃO DA NECESSIDADE DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE

DANNO, Camila Hidemi* ; PEREIRA, Ana Carolina Simões* ; TAKEDA, Elisabete**** ; SANTOS, Fabiana Fernandes*** ; CAVALHIERI, Fernanda Bigio*** ; DI STASI, Gabriel Guimarães** ; OKUDA, Graziela Tainara* ; NARDO, Luciana Rocha de Oliveira*** ; NAKADATE, Sérgio Itiro***

Linha de Pesquisa: Educação Sexual, Gênero e Valores.

O início da atividade sexual entre os adolescentes tem ocorrido de forma precoce, associado à falta de conhecimento sobre sexualidade, métodos contraceptivos e baixa escolaridade, ocasionam o aumento da frequência de Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST) e gravidez indesejada. Esta pesquisa tem como objetivo identificar as características sociais e obstétricas das gestantes adolescentes da Estratégia de Saúde da Família do município de Marília/SP. Realizou-se um estudo descritivo, retrospectivo e transversal com abordagem quantitativa. Foram analisados prontuários de 309 gestantes com idades entre 12 e 19 anos, e prevaleceu na faixa etária compreendida entre 16 e 19 anos, verificou-se que uma média de 36% das gestantes frequentaram seis ou mais consultas durante o pré-natal, quanto maior a escolaridade maior foi a adesão ao pré-natal, sendo que 26 (8,41%) grávidas com Ensino Médio Completo apresentaram seis ou mais consultas, já das com Ensino Fundamental Incompleto, apenas 13 (4,20%) apresentaram consultas mínimas preconizado pelo SUS. A maioria das mães 83 (26,86%) eram solteiras e 225 (72,81%) estavam na primeira gestação. Observou-se 84 (74,33%) das gestações não foram planejadas, em relação aos abortos, 21 (6,79%) gestantes abortaram, destas, quatro (1,29%) não planejaram a gestação. Constatou-se que a educação em saúde das adolescentes é primordial como

tentativa para a diminuição de gestações, tanto não planejadas quanto planejadas, a fim de melhorar a qualidade de vida tanto da gestante quanto de seu concepto.
Palavras-Chave: Adolescência. Gravidez na adolescência. Educação em Saúde.

*Acadêmicas da 4ª Série de Enfermagem. Bolsistas do Pet-Saúde 3 da Faculdade de Medicina de Marília.

**Acadêmico da 4ª Série de Medicina. Bolsista do Pet-Saúde 3 da Faculdade de Medicina de Marília.

***Preceptores do Pet-Saúde 3. Profissionais da Atenção Básica da Secretaria Municipal de Saúde de Marília.

****Tutora do Pet-Saúde 3. Docente da Faculdade de Medicina de Marília. E-mail: takeda.elisabete@gmail.com

OBSTETRIC AND SOCIAL PROFILE OF PREGNANT ADOLESCENTS: ASSESSMENT OF THE NEED FOR HEALTH EDUCATION

DANNO, Camila Hidemi* ; PEREIRA, Ana Carolina Simões* ; TAKEDA, Elisabete**** ; SANTOS, Fabiana Fernandes*** ; CAVALHIERI, Fernanda Bigio*** ; DI STASI, Gabriel Guimarães* ; OKUDA, Graziela Tainara* ; NARDO, Luciana Rocha de Oliveira*** ; NAKADATE, Sérgio Itiro***

Research Line: Sexual Education, Gender and Values.

The start of sexual activity among the adolescents have occurred early way and associated the knowledge's lack about sexuality, contraceptives methods and low schooling, increasing the frequency of Sexually Transmitted Diseases (STDs) and unwished pregnancy. This object's research is identifying the social and obstetric of pregnant adolescents of Family Health Strategy of Marília's city. Achieve a descriptive, retrospective and transverse study with quantity approach. Was analyzed 309 pregnant's records with ages between 12 and 19 years, and prevailed the age group understood between 16 and 19 years, was found that average of 36% of pregnant attended six or more appointment during prenatal, bigger the schooling bigger was the prenatal's accession, been that 26 (8,41) pregnant with complete High School showed 6 or more appointment, but the incomplete basic education, only 13 (4,20%) showed minimum appointment recommended by SUS. The most of mothers 83 (26,86%) was single and 225 (72,81%) was in the first gestation. Noticed 84 (74,33%) of pregnant wasn't planned, related to abortion, 21 (6,79) pregnant aborted, these, 4 (1,29%) wasn't planned. Noticed that education in health of adolescents is prime as attempt for decrease of gestation, as much doesn't planned as planned, to improve the quality of life for both the pregnant woman and her fetus.

Keywords: Adolescence. Health education. Childhood pregnancy.

*Academic 4th Series of Nursing. Scholar of the Pet-Health 3 of the Faculdade de Medicina de Marília.

**Academic 4th Series of Medicine. Scholar of the Pet-Health 3 of the Faculdade de Medicina de Marília.

***Preceptors of the Pet-Health 3. Professionals in Primary Care of the
Municipal Health Marília.

****Tutor of the Pet-Health 3. Instructor of the Faculdade de Medicina de Marília.
Email: takeda.elisabete@gmail.com



POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A PESSOA IDOSA, NO BRASIL E EM PORTUGAL

ERMEL, Regina Célia*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**; CARLI, Flávia Vila Boas Ortiz***; REGO, Ana Cristina Caramelo****; VIEIRA, Margarida*****

Linha de Pesquisa: Promoção da Saúde e Qualidade de Vida

O processo de envelhecimento populacional tem sido debatido e acompanhado por Políticas Públicas e medidas destinadas a proteger as Pessoas Idosas, como cidadãos cada vez mais presentes nas sociedades mundiais, e tanto o Brasil como Portugal foram instituídas Leis, Decretos e Portarias com o propósito de atender esta população específica. Os Objetivos do presente estudo foram pesquisar na literatura as recentes Políticas Públicas criadas para as Pessoas Idosas, tanto no Brasil como em Portugal, e observar se existem similaridades e/ou diferenças nas mesmas. Métodos: Revisão literária das Políticas Públicas instituídas para as Pessoas Idosas, tanto no Brasil como em Portugal. Resultados: No Brasil encontramos sete documentos entre Leis, Decretos ou Portarias, e observamos que estas só foram edificadas após a primeira Assembleia Mundial sobre o Envelhecimento, em 1982. Em Portugal, reportando-nos aos últimos 24 anos da sua recente História, encontramos oito Decretos-Leis ou Leis que foram instituídas às Pessoas Idosas. Quanto à similaridade, observamos principalmente Políticas voltadas para à promoção de um envelhecimento ativo e saudável. Relativamente às diferenças, no Brasil encontramos a diretriz que estabelece o “apoio ao desenvolvimento de estudos e pesquisas voltados à saúde da Pessoa Idosa” com uma legislação específica para essa atenção (Portaria nº 2.528, 2006) e em Portugal a criação de um Decreto-lei (nº 391/91) voltado para o “Acolhimento Familiar” com a finalidade de se evitar e/ou retardar a institucionalização das Pessoas Idosas. Conclusão: Observamos que as recentes Políticas Públicas voltadas para a população que envelhece, tanto no Brasil como em Portugal, estão pautadas nas recomendações que foram definidas a partir do Plano de Ação Internacional sobre o Envelhecimento, para a adoção de medidas e de ações com orientações prioritárias sugeridas pela ONU, entre elas a promoção da saúde e bem-estar na velhice.

Descritores: Idoso. Políticas Públicas. Brasil. Portugal.

* Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

** Enfermeira. Doutora em Ciências da Saúde. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

*** Enfermeira. Mestranda pela FAMEMA. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

**** Enfermeira. Doutoranda. Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

***** Enfermeira. Doutora em Filosofia. Professora Associada da Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

PUBLIC POLICIES FOR THE ELDERLY IN BRAZIL AND PORTUGAL

ERMEL, Regina Célia*; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci**; CARLI, Flávia Vila Boas Ortiz***; REGO, Ana Cristina Caramelo****; VIEIRA, Margarida*****

Research Interests: Health Promotion and Quality of Life

The process of population aging has been debated and accompanied by public policies and measures to protect the Elderly , as citizens increasingly involved in global societies and both Brazil and Portugal Laws , decrees and established with the purpose of meeting this specific population . The objectives of this study were to search the literature recent Public Policy created for the Elderly, both in Brazil and in Portugal, and see if there are similarities and / or differences in them. Methods: Literary Review of Public Policies for Older People established both in Brazil and in Portugal. Results: In Brazil find seven documents between Laws, Decrees and Ordinances, and noted that these were only built after the First World Assembly on Ageing in 1982. In Portugal, reporting in the last 24 years of its recent history, we find eight Decree-Laws or Laws that have been established for Older Persons. As to the similarity observed mainly. Policies aimed at promoting an active and healthy aging. Regarding the differences in Brazil we find the directive establishing the " support the development of studies and research focused on health of the Elderly " with a specific legislation for this attention (Ordinance No. 2528, 2006) and in Portugal the creation of a Decree Act (No. 391/91) facing the " Foster Care " in order to avoid and / or delay the institutionalization of Older Persons. Conclusion: We observed that the recent public policies geared towards an older population , both in Brazil and in Portugal , are guided by the recommendations that were set from the International Plan of Action on Ageing for the adoption of measures and actions with guidelines priority suggested by the UN , including the promotion of health and well - being in old age .

Keywords: Elderly. Public Policy. Brazil. Portugal

* Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília, SP, Brazil.

** Nurse. PhD in Health Sciences Professor of Medicine and Nursing courses at the University of Marília, SP, Brazil.

*** Nurse. Master studies under FAMEMA. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília, SP, Brazil.

**** Nurse. PhD student. Catholic University of Portugal, Porto, Portugal.

***** Nurse. PhD in Philosophy. Associate Professor at the Portuguese Catholic University, Porto, Portugal.



POLÍTICAS DE SAÚDE NO PARTO HUMANIZADO

SANTOS, Fabiana Regina da Rosa^{*}; MIYAZAKI, Camila^{*}; PEREIRA, Franciele^{*};
RODRIGUES, Josi^{*}; MELLO, Antonio dos Reis Lopes^{**}.

O conceito de humanização do parto pode ser bastante diversificado. Humanizar esta relacionado com feminilizar. O que torna o parto humanizado é a posição da mulher como protagonista nesse cenário. O estudo tem por objetivo compreender as dificuldades na implantação das políticas públicas de saúde na humanização da assistência ao parto, a percepção dos profissionais envolvidos nesse processo, e os direitos da mulher e do seu filho desde a concepção até o puerpério. A metodologia desenvolvida nesta pesquisa por meio de revisão bibliográfica com a finalidade de sumarização em estudos já finalizados para obter novas conclusões sobre o tema em interesse. A partir deste estudo verifica-se que a partir do século XX a institucionalização do parto fez com que ele deixasse de ser realizado por parteiras com seus conhecimentos empíricos, para serem realizados em instituições de saúde por profissionais com conhecimentos científicos. Observa-se que as tecnologias e os estudos científicos tem proporcionado avanços para a obstetrícia. Cabe destacar que antes a cesariana era realizada apenas em mulheres mortas como uma tentativa de salvar a vida fetal, hoje traz segurança tanto para a mulher como para o seu filho. O objetivo da assistência é obter uma parturiente e um neonato saudáveis com o mínimo de procedimentos que seja compatível com a segurança. Para que ela não seja mais submetida à instituições sistematizada, às vezes, num modelo tecnocrático; fundamentado nas primazias da tecnologia sobre as relações humanas por sua suposta neutralidade de valores. Humanização no parto de baixo risco tem como premissa uma política pública com ênfase na tomada de decisão da mulher, com promoção de ações para suavizar o seu sofrimento no pré parto, parto e pós-parto; direito de escolha de permanência de um acompanhante; escolha do tipo do parto; privacidade, informações claras e concisas. Também nesse processo, acontece o desenvolvimento da equipe, enquadrando o profissional enfermeiro obstetra na atuação da assistência no parto de baixo risco, recorrendo ao profissional médico obstetra apenas para intervenções a partos de risco, urgência e emergência. A proposta da humanização no parto esta baseado nos quatro princípios da Bioética; respeito pela pessoa; beneficência; não maleficência e justiça, respeitando a fisiologia do parto, suporte emocional tanto para a mulher e bebe como para a sua família; devolvendo a ela a dignidade de dar a luz num local semelhante ao ambiente domiciliar acompanhada da família, mantendo sua privacidade e ao mesmo tempo amparada por recursos humanos especializados e tecnológicos.

Palavras-chave: Humanização no parto. Direitos da mulher. Política de saúde.

^{*} Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

^{**} Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR –
antonio.dos.mello@gmail.com

HEALTHCARE POLICY IN HUMANIZED BIRTH

SANTOS, Fabiana Regina da Rosa^{*}; MIYAZAKI, Camila^{*}; PEREIRA, Franciele^{*};
RODRIGUES, Josi^{*}; MELLO, Antonio dos Reis Lopes^{**}.

The concept of humanization of childbirth can be quite diverse. Humanizing is related to feminize. What makes the humanized birth is the position of women as protagonists in this scenario. The study aims to understand the difficulties in the implementation of public health policies in the humanization of childbirth, the perception of the professionals involved in this process, and the woman's and her son's rights, from conception to the postpartum period. The methodology developed in this research through literature review with the aim of summarizing studies already completed to get new conclusions about the subject in interest. From this study it was verified that from the twentieth century institutionalization of childbirth made him stop being done by midwives with their empirical knowledge, to be realized in health institutions by professionals with scientific knowledge. It is observed that the technologies and scientific studies have provided advances for obstetrics. It is noteworthy that first caesarean was realized only on dead women in an attempt to save fetal life, today brings security for both women and her child. The objective of the help is to get a healthy woman in travail and neonate with minimal procedures that is consistent with safety. So that she will not be submitted to systematic institutions, sometimes in a technocratic model; grounded on firsts in technology on human relationships for their alleged neutrality of values. Humanization of low risk childbirth has as premise a public policy with emphasis on decision-making of women with promoting of actions to soften their suffering before birth, during the birth and after it; right to choose the presence of a companion, choose the type of birth; privacy, clear and concise information. Also in this process, it happens team development, framing the nurse midwife in attendance at birth performance of low risk, using the medical professional obstetric interventions only for the risk births, urgency and emergency. The purpose of humanization of birth is based on four principles of bioethics; respect for the person; beneficence; non-maleficence and justice, respecting the physiology of birth, emotional support for both to the woman and the baby and their family; giving her back dignity to have a childbirth in a similar place to home environment accompanied with family, keeping her privacy and the same time supported by technological and expertise human resources.

Keywords: Humanization of childbirth. Rights of women. Health policy.

* Academic Course Undergraduate Nursing / UNIMAR

** Professor of Undergraduate course in Nursing / UNIMAR - antonio.dos.mello @ gmail.com



PRESCRIÇÃO INDISCRIMINADA DE MEDICAMENTOS LEVANDO A ERUPÇÕES A DROGAS: RELATO DE CASO

TACOLA, L.G.*; SILVA, L.R.*; BRUFATTO, M.Z.*; JORGE, M.A.***; GONZAGA, H.F.S.****

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina da Universidade de Marília.

Introdução: Farmacodermias (FD) são doenças produzidas por medicamentos. Os mecanismos podem ser imunológicos (reações de hipersensibilidade) e não

imunológicos (reações dependentes do indivíduo, como superdose, intolerância e idiosincrasia e reações dependentes da droga, como o efeito colateral, desequilíbrio ecológico, interação de drogas). São vários os medicamentos envolvidos. O exame clínico é a ferramenta mais importante no diagnóstico. **Objetivo:** Alertar para a prescrição indiscriminada de medicamentos, ilustrando com o relato de um caso de FD. **Relato de Caso:** Paciente masculino, 79 anos, deu entrada ao P.S. com exantema e prurido associado à anúria, inapetência e febre. Como comorbidades apresentava DM, HAS e hipotireoidismo. Em uso de Metformina, Enalapril, Atenolol, Furosemida e Levotiroxina sódica. Ao exame físico, regular estado geral, acianótico, icterico 2 +/4+, afebril, hidratado, descorado 1+/4+, eupnéico, consciente e orientado. PA = 130/80mmHg, FC= 68bpm FR= 20ipm. Membros inferiores = edema (1+/4+). Ao exame dermatológico, rubor facial e exantema por todo o corpo. Exames laboratoriais: Plaquetas=136.000mm³; Bilirrubina total=2,5mg/dL direta=1,4mg/dL indireta=1,1mg/dL; CPK=226U/L; Creatinina=3,3mg/dL; Uréia=151mg/dL; Fosfatase alcalina=194U/L; Potássio=4,6mEq/L Sódio=128mEq/L; Proteínas totais=4,3g/dL albumina=2,6g/dL; globulinas=1,7g/dL relação A/G=1,53; AST=287U/L; ALT=447U/L; Urina I = proteinúria. Exame histopatológico compatível com FD. Regressão do quadro com suspensão dos medicamentos anti-hipertensivos e prescrição de Losartana. **Discussão:** O uso indiscriminado de medicamentos está cada vez mais comum, levando a quadros de FD. Muitas vezes, dificuldades diagnósticas geram a solicitação de exames complementares e, conseqüentemente, encarecimento do atendimento. **Conclusão:** O uso abusivo de medicação com ou sem prescrição médica é uma realidade atual, principalmente em pacientes da 3ª idade, como no caso. Reconhecimento precoce, diagnóstico preciso, suspensão de medicamentos envolvidos e tratamento específico são fatores essenciais para um bom resultado.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Assessora do Núcleo de Pesquisa – AVEC/RO.

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

PRESCRIPTION DRUG INDISCRIMINATE TAKING A DRUG ERUPTION: CASE REPORT

TACOLA, L.G.*; SILVA, L.R.*; BRUFATTO, M.Z.*; JORGE, M.A.***; GONZAGA, H.F.S.****

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Pharmacodermis are diseases caused by drugs. The mechanisms may be immunological (hypersensitivity reactions) and non-immunological (dependent reactions of the individual, such as overdose, and idiosyncrasy and intolerance reactions dependent on the drug, as a side effect, ecological imbalance, drug interaction). Several drugs are involved. Clinical examination is the most important tool in the diagnosis. **Objective:** Alert to the indiscriminate prescribing of drugs, illustrating how to report a case of drug eruption. **Case Report:** Male patient, 79 years old, was admitted to the emergency room with rash and itching associated with anuria, loss of appetite and fever. Presents as comorbidities diabetes mellitus, systemic hypertension and hypothyroidism.

In use of Metformin, Enalapril, Atenolol, Furosemide and Levothyroxine Sodium. On physical examination, regular condition, acyanotic, icteric (2 +/4+), afebrile, hydrous, pale (1+/4+), eupneic, oriented and conscious. BLOOD PRESSURE = 130/80mmHg, HEART RATE = 68bpm RESPIRATORY RATE = 20ipm. LOWER LIMBS = edema (1+/4+). DERMATOLOGICAL EXAM: exanthema and flushing face throughout the body. LABORATORY TESTS: platelets= 136.000mm³; total bilirubin= 2,5mg/dL; direct bilirubin= 1,4mg/dL; indirect bilirubin= 1,1mg/dL; CPK= 226U/L; creatinine= 3,3mg/dL; urea= 151mg/dL; alkaline phosphatase= 194U/L; potassium= 4,6mEq/L; sodium= 128mEq/L; total protein= 4,3g/dL; albumin= 2,6g/dL; globulins= 1,7g/dL; relation A/G= 1,53; AST=287U/L; ALT=447U/L; urine I= proteinuria. Histopathology compatible with drug eruption. Regression of symptoms with suspension of antihypertensive medications and prescription Losartan. **Discussion:** The indiscriminate use of drugs is increasingly common, leading to the symptoms of pharmacoderm. Often, diagnostic difficulties to generate complementary tests and hence enhancement of care. **Conclusion:** Overuse of medication with or without prescription is a current reality, especially in patients 3rd age, as in the case. Early recognition, accurate diagnosis, Suspension drugs involved and specific treatment are essential factors for a successful outcome.

*Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

**Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



PREVALÊNCIA DE FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM E SEM LESÃO ARTERIAL ADMITIDOS EM UNIDADE DE HEMODINÂMICA

MARQUES Dayane Screpante*, OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*, QUESADA Karina, MsC*; TOFFANO Ricardo José**; MENDES Claudemir Gregório**; MAIANTE Ariádine Augusta*

Área de pesquisa: Síndrome Metabólica

Por muitos anos, a fisiopatologia da aterosclerose era considerada meramente um acúmulo de lipídios na parede arterial. No entanto, nas últimas duas décadas, descobriu-se que as lesões ateroscleróticas são de fato uma série de respostas celulares e moleculares altamente específicas, dinâmicas e essencialmente inflamatórias. Em pacientes vulneráveis, a aterosclerose se desenvolve por meio da influência de condições que traumatizam o endotélio, como envelhecimento, hipertensão arterial sistêmica, hipercolesterolemia, diabetes, tabagismo e a própria obesidade. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência dos fatores de risco cardiovascular em pacientes com ou sem lesão aterosclerótica, admitidos na Unidade de Cirurgia Cardíaca e Hemodinâmica (UCCH) localizada no Hospital Universitário da Universidade de Marília (UNIMAR). Após aprovação pelo Comitê de Ética em Humanos da UNIMAR, foram estudados 95 pacientes com e sem lesão vascular que foram submetidos à angiografia

arterial. Foram analisados parâmetros de circunferência de cintura (CC), índice de massa corporal (IMC), atividade física, hipertensão arterial sistêmica, níveis de LDL-c e HDL-c. Os resultados obtidos dos pacientes com e sem lesão, apresentaram respectivamente 81,14% e 68,29% de valores alterados para a CC; 79,60% e 65,80% de valores elevados de IMC e 87,00% e 70,70% com hipertensão. Já, para o perfil de LDL-c e HDL-c observou-se que 61,12% dos pacientes com lesão apresentaram valores aumentados de LDL-c e 50,00% tiveram valores diminuídos de HDL-c enquanto que no grupo sem lesão observou-se 51,21% de valores aumentados de LDL-c e 53,65% níveis reduzidos de HDL-c. Os resultados também mostraram que 72,22% dos indivíduos com lesão são sedentários em comparação com 21,90% dos sem lesão.

Palavras Chave: índice de massa corporal, circunferência cintura, LDL-c, HDL-c, hipertensão, aterosclerose.

*Departamento de Bioquímica e Biologia Celular da UNIMAR, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brasil / e-mail de contato: sbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.

PREVALENCE OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN PATIENTS WITH AND WITHOUT ATHEROMATOSIS

MARQUES Dayane Screpante*, OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*, QUESADA Karina, MsC*; TOFFANO Ricardo José**; MENDES Claudemir Gregório**; MAIANTE Ariádine Augusta*

Área de pesquisa: Síndrome Metabólica

For many years, the pathophysiology of atherosclerosis was considered only the accumulation of lipids in the arterial wall. However, over the past two decades, studies have clarified that atherosclerotic lesions are indeed a number of inflammatory factors. In vulnerable patients, atherosclerosis develops through the influence of conditions that traumatize the endothelium, such as aging, hypertension, hypercholesterolemia, diabetes, smoking and obesity itself. The aim of this study was to evaluate the prevalence of cardiovascular risk factors in patients with or without atherosclerotic lesion admitted to the Hemodynamic unit at the University Hospital – UNIMAR. After approval by the Ethics Committee, 95 patients with or without atheroma who underwent arterial angiography were studied. Parameters of waist circumference (WC), Body Mass Index (BMI), physical activity, hypertension, LDL-c and HDL-c levels were analyzed. The results showed that 81.14 % of patients with vascular lesion showed high values of CC when compared to 68.29 % of the uninjured group. BMI revealed that 79.60 % were high in patients with atheroma and 65.80% were high in patients without atheroma. For the lesion group, 87.00 % had hypertension and 70.70 % in those who did not have atheroma plaque. It was observed that 61.12 % of those patients with atheroma plaque have increased levels of LDL-c and 50.00 % have decreased values of HDL-c. Those patients who have lesions showed 51.21 % of increased levels of LDL -C and 53.65% showed reduced levels of HDL-c. The results also showed that 72.22 % of the patients with vascular lesions are sedentary and only 21.90% of the without vascular lesion.

Keywords: body mass index, waist circumference, LDL-c, HDL-c, hypertension, atherosclerosis

*Department of Biochemistry and Cell Biology, School of Medicine, University of Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil / e-mail de contato: smbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.



PROCESSO DE ENFERMAGEM PARA PACIENTES COM ANOREXIA NERVOSA

PEREIRA, A. S.*; BOLOGNESI, L.*; ALMEIDA, M. D.*; NEVES, P. E. G.*; MELLO, A. R. L.**

Destaca-se a importância do papel da Enfermagem no tratamento de pacientes com anorexia nervosa, abrangendo os seguintes aspectos: psicológicos, social, físico e sexual. A pesquisa aponta também a importância do acompanhamento durante o tratamento e a obtenção de seus resultados. **Objetivo:** Compreender a anorexia nervosa por uma ideia geral de conhecimentos sobre o distúrbio alimentar, que vem se ampliando. Serão estudados os problemas decorrentes da anorexia, como a perda da autoestima, a desnutrição e a depressão. Mostramos o papel da Enfermagem no auxílio aos pacientes e aos familiares, quando lidam com a doença e com o tratamento. Tal procedimento visa a desenvolver uma compreensão da doença, uma sensibilização aos fatores psicológicos, como preocupação e resistência aos casos extremos, que podem levar à morte. **Métodos:** Essa pesquisa está sendo realizada por meio de revisão bibliográfica. Há um tratamento qualitativo de relatórios e documentos, buscando apresentar estatísticas da incidência da patologia tanto em mulheres, quanto em homens. O relato da doença atinge principalmente o sexo feminino, porém, trazemos o índice do crescimento em pessoas do sexo masculino, que ainda se considera um tabu. **Resultados:** O papel do enfermeiro no tratamento de pacientes com Anorexia Nervosa é essencial, devido ao campo abrangente de pesquisas que discutem e revisão sobre a qualidade da assistência do enfermeiro sobre esses pacientes com o distúrbio alimentar decorrente. Podendo assim facilitar precocemente o diagnóstico dessa doença aplicando planos de cuidados, evitando danos à saúde do indivíduo. Constatou-se que o processo de enfermagem é muito importante no tratamento de pacientes com Anorexia Nervosa aplicado de forma correta, ele promove em todas as suas etapas um grande benefício ao paciente. Podendo assim o indivíduo e a família aplicarem os cuidados aperfeiçoados pela equipe de enfermagem em casa para a continuação da melhoria da qualidade de vida do paciente com a doença. **Conclusão:** Em virtude do que foi mencionado, o enfermeiro possui um papel que pode mudar a vida do enfermo e de sua família a partir de seus cuidados e observações conforme o tratamento e suas evoluções futuras. Palavras chave: Anorexia Nervosa; Processo de enfermagem; Enfermeiro.

*Graduandos do curso de Enfermagem da UNIMAR

****Prof. Doutor do curso de Enfermagem da UNIMAR**

NURSING PROCESS FOR PATIENTS WITH ANOREXIA NERVOSA

PEREIRA, A. S.*; BOLOGNESI, L.*; ALMEIDA, M. D.*; NEVES, P. E. G.*;MELLO, A. R. L.**

The importance of nursing role in the treatment of patients with anorexia nervosa is highlighted by covering psychological, social, physical and sexual aspects. The research also points out the importance of monitoring during treatment and its results. **Objective:** Understanding anorexia nervosa through an overview of knowledge about this eating disorder, which have been expanding in crea singly. Problems arising from anorexia, such as loss of self-esteem, depression and malnutrition will be studied. We show the role of nursing in aid to patients and families when dealing with the disease and treatment. This procedure aims to develop an understanding of the disease, an awareness of psychological factors such as concern and resistance to extreme cases that can lead to death. **Methods:** This research is being conducted through bibliographic review. There is a qualitative analysis of reports and documents, with the aim of showing statistics of the incidence of the pathology both in women and in men. The report of the disease primarily affects females; however, we approach the rate of growth in males, which is still considered a taboo.**Results:** The nurse's role in treating patients with anorexia nervosa is essential due to the wide field of research that discusses and review about the quality of nursing on those patients due to the eating disorder caused. Thus, this may ease the early diagnosis of this disease by applying care plans, avoiding damage to the health of the individual. It was found that the nursing process is very important in the treatment of patients with anorexia nervosa, and, when it is applied correctly, promotes in all its stages a great benefit to the patient. So, the individual and the family can give the aid improved by the nursing team at home for the continued improvement of the quality of life of patients with the disease. **Conclusion:** In view of what has been mentioned, nurses have a role that can change the life of the patient and his family based on their care and observations according to treatment and its future developments.

Keywords: Anorexia nervosa; The nursing process; Nurse

*Undergraduate Nursing students of UNIMAR

**Nursing Professor of UNIMAR



PROTEÍNA C REATIVA (PCR-US) E PERFIL BIOQUÍMICO DE PACIENTES DE AMBOS OS SEXOS SUBMETIDOS À ANGIOGRAFIA

OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; MARQUES Dayane Screpante*; MAIANTE Ariádine Augusta*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*;MENDES Claudemir Gregório**; TOFFANO, Ricardo José**, QUESADA Karina, MsC*

Área de pesquisa: Síndrome Metabólica

Os marcadores da inflamação são considerados fatores de risco emergentes e podem ser potencialmente utilizados na estratificação clínica das doenças cardiovasculares estabelecendo valores prognósticos. A proteína C reativa ultra sensível(PCR-us) foi proposta como um marcador inflamatório que pode ser utilizado como marcador preditivo de doenças ateroscleróticas. Vários estudos demonstraram que a concentração de PCR em adultos está associada positivamente ao perfil lipídico e glicêmico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a classificação dos níveis de PCR-us com a glicemia e os lipídeos plasmáticos. Após aprovação pelo Comitê de Ética em Humanos da UNIMAR, foram estudados 95 pacientes atendidos na Unidade de Cirurgia Cardíaca e Hemodinâmica (UCCH) locada no Hospital Universitário da Universidade de Marília (UNIMAR). Variáveis como a proteína C reativa ultra sensível, glicemia, triacilglicerídeos, colesterol total e HDL-c foram analisadas. Os resultados mostraram que 55,79% (53) dos pacientes estudados eram de sexo masculino e 44,21% (42) do sexo feminino. Para valores de PCR-us quanto ao sexo masculino 37,73% (20) apresentaram alto risco, 41,51% (22) moderado risco e 20,75% (11) foram classificados como tendo baixo risco. Já no sexo feminino, 52,38% (22) foram classificadas como tendo alto risco, 35,71% (15) risco moderado e 11,90% (5) baixo risco. Para os homens que apresentaram valores elevados de PCR, 33,33% (14) têm níveis aumentados de triglicerídeos, 47,61% (20) têm colesterol total elevado, 57,14% (24) tem níveis elevados de glicemia e 42,86% (18) tem baixos níveis de HDL-c. Para as mulheres, 32,43% (12) têm níveis aumentados de triglicerídeos, 32,43% (12) têm colesterol total elevado, 67,57% (25) tem níveis elevados de glicemia e 46,51% (20) tem baixos níveis de HDL-c.

Palavras chave: PCR, glicemia, colesterol total, triglicerídeos, HDL-c, aterosclerose

*Departamento de Bioquímica e Biologia Celular da UNIMAR, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brasil / e-mail de contato: sbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.

C-REACTIVE PROTEIN AND BIOCHEMICAL PROFILE IN PATIENTS UNDER WENT AN GIOGRAPHY

OLIVEIRA Beverli Alexandrina*; MARQUES Dayane Screpante*; MAIANTE Ariádine Augusta*; BECHARA Marcelo Dib, PhD*; BARBALHO Sandra M., PhD*; MENDES Claudemir Gregório**; TOFFANO, Ricardo José**, QUESADA Karina, MsC*

Research Area: Metabolic Syndrome

Inflammatory activity is considered risk of cardiovascular disease. C-reactive protein (CRP) have been proposed as an inflammatory marker which can be used as a predictive factor to atherosclerotic disease. Several studies have shown that the concentration of CRP in adults is positively associated to lipids and glycaemia. The objective of this

study was to evaluate the classification of CRP levels with glucose and plasma lipids. After approval by the Ethics Committee of UNIMAR, 95 patients treated at the Unity of Hemodynamics and Cardiac Surgery (UCCH) of the University Hospital, were studied. Variables such as CRP (ultrasensitive C-reactive protein), glucose, triglycerides, total cholesterol and HDL-c were analyzed. The results showed that 55.79% (53) of patients were male and 44.21% (42) female. PCR values in male showed that 37.73% (20) had a high risk, 41.51% (22) moderate risk and 20.75% (11) were classified as low risk. In women, 52.38% (22) were classified as high risk, 35.71% (15) had moderate risk and 11.90% (5) low risk. For men at high risk, 33.33% (14) had increased triglycerides levels, 47.61% (20) had high total cholesterol, 57.14% (24) had high blood glucose levels and 42.86% (18) had low levels of HDL-c. In women at high risk, 32.43% (12) had increased levels of triglycerides, 32.43% (12) % had high total cholesterol, 67.57% (25) had high blood glucose levels and 46.51% (20) had low levels of HDL-c.

Key words: PCR , glucose, total cholesterol , triglycerides , HDL-c , atherosclerosis

*Department of Biochemistry and Cell Biology, School of Medicine, University of Marília, Av. Higino Muzzi Filho 1001, Marília 15525-902, SP, Brazil / e-mail de contato: smbarbalho@terra.com.br

** Hospital Universitário da UNIMAR – Marília, SP.



QUALIDADE DE VIDA DA PESSOA IDOSA NO BRASIL E EM PORTUGAL

ERMEL, Regina Célia**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz****; VIEIRA, Margarida*****
REGO, Ana Cristina Caramelo*****

Linha de Pesquisa: Promoção da Saúde e Qualidade de Vida

A Organização Mundial da Saúde prevê que, em 2025, existirão 1,2 bilhões de pessoas com mais de 60 anos no mundo e a estimativa é de que, em 2050, haverá cerca de 400 milhões de idosos com mais de 80 anos. Na literatura destaca-se a relevância científica e social de se investigarem as condições que interferem no bem-estar na senescência e os fatores associados à qualidade de vida (QV) dos idosos, com o propósito de se criarem alternativas de intervenção e proporem ações e políticas na área da saúde para atender às necessidades da população que envelhece. Objetivo: Descrever e comparar a QV dos Idosos de Marília, SP, Brasil e do Porto, Portugal. Métodos: Trata-se de um estudo quantitativo, exploratório, descritivo, comparativo e com delineamento transversal. Foram sujeitos desta pesquisa os idosos inscritos e que utilizavam as Unidades de Saúde da Atenção Básica, em Marília (N-349) e no Porto (N-100). Os instrumentos utilizados foram: Formulário de dados socioeconômico-demográficos e World Health Organization Quality of Life Assessment Instrument –WHOQOL-BREF. Resultados: Na análise dos scores dos dois países, no domínio geral de QV do WHOQOL-BREF, verificaram-se correlações estatisticamente significativas ($p < 0,05$); o score médio da QV geral dos idosos brasileiros é 63,32 e dos portugueses é 51,13. Nesta amostra, pode-se observar que no Brasil a média dos scores por domínios do WHOQOL-BREF, em ordem crescente, foi, meio ambiente (56,30), físico (63,46),

psicológico (66,07) e relações sociais (66,52). Em Portugal a média dos scores por domínios, igualmente por ordem crescente, foi, físico (47,71), psicológico (57,13), meio ambiente (60,03) e relações sociais (61,17). A média do score mais bem avaliado no Brasil foi o domínio “relações sociais”. Em Portugal, a média do score mais bem avaliado foi o domínio “relações sociais”. Conclusão: Evidencia-se a importância de se estudar a percepção de QV dos idosos do ponto de vista deles próprios e dentro do contexto da Atenção Básica de Saúde, com o intuito de que os conhecimentos gerados possam transformar-se em subsídios reais para a implantação de programas, para o planejamento de estratégias e entender como os idosos percebem o processo de envelhecimento, ligado ao conceito de qualidade de vida.

Descritores: Idosos. Saúde do Idoso. Saúde Pública. Qualidade de vida. Brasil. Portugal.

*Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil. Bolsista Capes, processo nº 3029-10-7.

**Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

***Médico. Doutor em Medicina. Coordenador do curso de Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

****Enfermeira. Mestranda pela FAMEMA. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

*****Enfermeira. Doutora em Filosofia. Professora Associada da Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

*****Enfermeira. Doutoranda. Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

QUALITY OF LIFE OF THE ELDERLY IN BRAZIL AND PORTUGAL

Research Interests: Health Promotion and Quality of Life

The World Health Organization predicts by 2025, there will be 1.2 billion people over 60 years in the world and it is estimated by 2050 there will be about 400 million people over 80 years old. The literature highlights the scientific and social relevance of investigating the conditions that affect the elderly and the factors associated with quality of life (QOL) of the elderly, with the purpose of creating alternatives for action and proposing actions and policies in health, balance the needs of an aging population. Objective: To describe and compare the QOL of Elderly Marília, SP, Brazil and Porto, Portugal. **Methods:** This is a quantitative, exploratory, descriptive, comparative and cross-sectional study. Seniors enrolled and who used the Health Units of Primary Care at Marília (N = 349) and Porto (N = 100) were subjects of this research. The instruments used were Form socioeconomic and demographic data, and World Health Organization Quality of Life Assessment Instrument - WHOQOL -BREF. **Results:** The analysis of the scores of the two countries, the general domain of the WHOQOL -BREF, there were statistically significant ($p < 0.05$) correlations, the mean score of overall QOL of elderly Brazilians and Portuguese is 63.32 and 51.13. In this sample, one can observe that in Brazil the average scores for WHOQOL -BREF, in ascending order, were, environment (56,30), physical (63,46), psychological (66,07) and social relations (66,52). In Portugal the average scores for domains, also in ascending order were

physical (47.71), psychological (57.13), the environment (60,03) and social relations (61.17) . The average score better evaluated in Brazil was the domain "social relations". In Portugal, the average score was evaluated over the domain "social relations".
Conclusion: This study highlights the importance of studying the perception of QoL of the elderly from their point of view themselves and within the context of primary health care, in order that the knowledge generated can be transformed into real benefits for deployment program for planning strategies and understand how the elderly perceive the aging process on the concept of quality of life.

Descriptors: Seniors. Health of the Elderly. Public Health. Quality of life. Brazil. Portugal.

* Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil. Fellow Capes, Case No. 3029-10-7.

** Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

*** Medical. Doctor of Medicine. Coordinator of the Medical University of Marília, SP, Brazil.

**** Nurse. Master studies under FAMEMA. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

***** Nurse. PhD in Philosophy. Associate Professor at the Portuguese Catholic University, Porto, Portugal.

***** Nurse. PhD student. Catholic University of Portugal, Porto, Portugal.



QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS DE MARÍLIA, SP, BRASIL, AVALIADA POR MEIO DO INSTRUMENTO WHOQOL-OLD

ERMEL, Regina Célia*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz****; VIEIRA Margarida*****; REGO Ana Cristina *****

Linha de Pesquisa: Promoção da Saúde e Qualidade de Vida

O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade de vida dos idosos da cidade de Marília, SP, Brasil. Foram entrevistados 349 idosos utilizando o WHOQOL-OLD. Os idosos de Marília perceberam positivamente a sua qualidade de vida; as facetas que mais influenciaram para essa percepção foram “morte e morrer” (75,37), “funcionamento dos sentidos” (73,81), “intimidade” (67,51) e “atividades passadas, presentes e futuras” (64,40). As facetas que menos influenciaram nessa percepção foram “participação social” (59,68) e “autonomia” (58,66), demonstrando, assim, que esses idosos estão insatisfeitos com aquilo que têm para fazer em cada dia e com as oportunidades disponíveis para participarem das atividades da comunidade. A Estratégia Saúde da Família, enquanto modelo que incorpora a promoção da saúde, ao abordar o idoso, poderia organizar intervenções no âmbito biológico, psíquico e social, que buscassem investir em projetos terapêuticos que resgatassem a autoestima, a autonomia e a participação social desses idosos.

Descritores: Idosos. Saúde do Idoso. Saúde Pública. Qualidade de vida.

*Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil. Bolsista Capes, processo nº 3029-10-7.

**Enfermeira. Doutora em Ciências. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

***Médico. Doutor em Medicina. Coordenador do curso de Medicina da Universidade de Marília, SP, Brasil.

****Enfermeira. Mestranda pela FAMEMA. Professora dos cursos de Enfermagem e Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

*****Enfermeira. Doutora em Filosofia. Professora Associada da Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

*****Enfermeira. Doutoranda. Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal.

LIFE QUALITY OF ELDERLY PEOPLE IN MARÍLIA, SP, BRAZIL, EVALUATED BY WHOQOL-OLD

ERMEL, Regina Célia*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***; CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz****; VIEIRA Margarida*****; REGO Ana Cristina *****

Research Interests: Health Promotion and Quality of Life

The aim of this study was to evaluate the quality of life of elderly people in Marília, SP, Brazil. 349 elderly people were interviewed by using WHOQOL-OLD. The elderly in Marília perceived positively their quality of life and the facets that most influenced for this perception were “death and to die” (75,37), “sensory abilities” (73,81), “intimacy” (67,51) and “past, present and future activities” (64,40). The facets that influenced this perception less were “social participation” (59,68) and “autonomy” (58,66) thus demonstrating that these individuals are dissatisfied with what they have to do each day and with the available opportunities for participating in community activities. The Family Health Strategy, as a model that incorporates health promotion, by approaching the elderly, could organize interventions in the biological, psychological and social areas, which seek to invest in therapeutic projects that rescued self-esteem, autonomy and social participation of these elderly people.

Descriptors: Elderly People. Health of the elderly. Public Health. Quality of life.

* Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil. Fellow Capes, Case No. 3029-10-7.

** Nurse. PhD in Science. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

*** Medical. Doctor of Medicine. Coordinator of the Medical University of Marília, SP, Brazil.

**** Nurse. Master studies under FAMEMA. Professor of Nursing and Medicine courses at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

***** Nurse. PhD in Philosophy. Associate Professor at the Portuguese Catholic University, Porto, Portugal.

***** Nurse. PhD student. Catholic University of Portugal, Porto, Portugal



QUALIDADE DO SONO EM ESTUDANTES DE MEDICINA

SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; SANTOS, Mariana Fonseca^{*}; JORGE, Michelle Thais Wirti^{*}; BUENO, Patricia C. S.^{**}; NAKAMURA, Adriano S.^{**}; KINOSHITA, Sérgio K.^{**}

Linha de Pesquisa: Psiquiatria

A qualidade do sono afeta de forma significativa o desempenho dos estudantes universitários de uma forma geral. Estes por sua vez estão mais susceptíveis a problemas relacionados ao sono devido às novas responsabilidades e às exigências acadêmicas quais são submetidos, os estudantes de Medicina compõem uma população de risco em razão da forte pressão, do estresse, da carga curricular em horário integral e do alto nível de exigência. Objetivou-se avaliar a qualidade do sono e identificar a presença de Sonolência Excessiva Diurna (SED) nos estudantes de medicina de uma universidade privada de Marília-SP. Trata-se de um estudo transversal, exploratório e descritivo para avaliar a qualidade do sono por meio de 2 questionários validados: (1) Índice de Qualidade do Sono de Pittsburgh (IQSP) que é composto por sete componentes, onde é avaliada a qualidade subjetiva do sono, latência do sono, duração, eficiência habitual, distúrbios do sono, uso de medicação para dormir e sonolência diurna. (2) Escala de Sonolência de Epworth, que avalia a presença da SDE através de perguntas a respeito da probabilidade dos sujeitos de adormecer em situações tais do cotidiano tais como: sentado e lendo, assistindo TV, entre outros. O estudo abrangeu uma população de estudantes de medicina uma universidade privada de Marília-SP, considerando uma amostra de 261 voluntários. Através análise dos dados coletados, com base no IQSP ficou estabelecido que 61% da amostra (160) apresentam sono de baixa qualidade e pela Escala de Sonolência de Epworth que 41% (108) apresentam sonolência excessiva diurna. Quando classificados por sexo aqueles que apresentam sono de baixa qualidade correspondem a 34% (55) do sexo masculino e 66% (105) do feminino, e os que apresentam sonolência excessiva diurna correspondem a 39% (42) do sexo masculino e 61% (66) do feminino. Conclui-se que a SDE encontrada na amostra estudada apresenta uma prevalência superior à apresentada pela população em geral (11,6% a 36%), mas inferior à encontrada em estudantes de medicina chilenos (93,2%). Dentro da amostra não foram observadas diferenças significativas da prevalência de SDE entre os sexos uma vez que proporção entre o total de estudantes do sexo masculino e feminino foi mantida; quanto à qualidade do sono, proporcionalmente os estudantes do sexo masculino foram mais afetados que o do feminino. O trabalho contou uma má qualidade de sono noturno gerando assim uma sonolência excessiva diurna.

Palavras-chave: Distúrbios do sono por sonolência excessiva; Estudantes de medicina; Sono; Transtornos do sono.

^{*} Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

^{**} Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

sergiokinoshita@gmail.com

SLEEP QUALITY IN MEDICAL STUDENTS

SILVA , Beatriz Clivati of * ; SANTOS , Mariana Fonseca * ; JORGE , Michelle Thais Wirtti * ;BUENO , Patricia C. S. ** ; NAKAMURA , S. Adriano ** ; KINOSHITA Sergio K. **

Research Interests: Psychiatry

Sleep quality affects so does the performance of college students in general . These in turn are more susceptible to sleep-related problems due to new responsibilities and academic requirements which are subjected to medical students comprise a population at risk due to the strong pressure , the stress, the course load for full-time and high standards . Aimed to evaluate sleep quality and identify the presence of Excessive Daytime Sleepiness (EDS) in medical students of a private university in Marília - SP . This is a cross-sectional , exploratory and descriptive study to assess the quality of sleep by 2 validated questionnaires : (1) Index Pittsburgh Sleep Quality (PSQI) , which consists of seven components , which evaluates the subjective quality sleep , sleep latency , duration , habitual efficiency, sleep disturbances , use of sleeping medication and daytime sleepiness . (2) Epworth Sleepiness Scale , which assesses the presence of SDE through questions about the likelihood of the subjects to fall asleep in such everyday situations such as sitting and reading , watching TV , among others . The study covered a population of medical students of a private university Marília - SP , whereas a sample of 261 volunteers . Through analysis of the data collected , based on the PSQI was established that 61 % of the sample (160) had poor quality sleep and the Epworth Sleepiness Scale to 41 % (108) had excessive daytime sleepiness . When sorted by gender those with low sleep quality correspond to 34 % (55) were male and 66 % (105) females, and those with excessive daytime sleepiness correspond to 39 % (42) were male and 61 % (66) females . It is concluded that EDS found in the sample has above- presented by the general population (11.6% to 36 %) , but lower than that found in Chilean medical students (93.2 %) prevalence . Within the sample , no significant differences in the prevalence of EDS between the sexes since the total ratio of males and females was maintained were observed ; as sleep quality , the proportion of male students were more affected than females . The paper contacted a poor night sleep so generating excessive daytime sleepiness.

Keywords: Disorders of excessive somnolence; Medical students ; sleep; Sleep disorders .

* Academic Course Undergraduate Medical / UNIMAR, Marília, SP , Brazil

** Lecturer Undergraduate Medical / UNIMAR, Marília, SP, Brazil

sergiokinoshita@gmail.com



**REALIDADE VIVENCIAL DO ENFERMEIRO NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE
DA FAMÍLIA**

SILVA, Christiene Ribeiro*; MUNIZ, Isabela Prado*; VASCONCELOS, Juliana Lopes*; COSTA, Jessika Pereira*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**. PALHAS, Cássia Cristina Borges**.

Disciplina de Saúde Coletiva – Curso de Enfermagem da Universidade de Marília.

O objetivo do presente estudo é demonstrar a realidade cotidiana do enfermeiro no cumprimento de suas atribuições nas Unidades de Saúde da Família do município de Marília/SP e saber quais são os aspectos que facilitam e dificultam a sua prática. Trata-se de uma pesquisa de campo exploratória, descritiva e quantitativa, onde a coleta de dados será feita por meio de entrevista estruturada, mediante aplicação de formulário com perguntas fechadas e abertas. Os entrevistados foram enfermeiros cuja experiência seja de no mínimo seis meses nas Unidades de Saúde da Família de Marília. **Resultado:** As tabelas apresentadas a seguir, demonstram que nas dez Unidades Saúde da Família no município de Marília/SP, onde foram coletados os dados da pesquisa, obtiveram-se os seguintes resultados: - O predomínio é do sexo feminino, de profissionais com idade entre 31 e 35 anos. - Graduados entre 2001 e 2005, no qual 100% das enfermeiras possui especialização. Sendo que 80% possuem especialização em Saúde da Família e 90% das enfermeiras possuem duas especializações. - 1% das enfermeiras entrevistadas está na USF atua há menos de três anos e 90% das enfermeiras possuem um período de atuação entre três a dez anos ou mais. - Quanto à educação permanente 70% das profissionais relatam que recebem capacitação e 100% conhecem as atribuições preconizadas pelo Ministério da Saúde, no qual 90% afirmam executar as atribuições preconizadas pelo Ministério da Saúde. - As consultas de enfermagem aparecem com 100% de atividades desenvolvidas na USF, 90% atividades de gerência de equipe e 70% aparecem como procedimentos de enfermagem, visitas domiciliares, educação da comunidade e educação permanente. - Em relação ao trabalho em equipe 80% relatam que é um facilitador dentro do processo de trabalho, enquanto que 40% relatam que a boa comunicação, o respeito profissional/usuário são facilitadores. - O excesso de demanda aparece com 60% como um obstáculo dentro do processo de trabalho, e 30% dos entrevistados relatam que a falta de profissionais, conflitos na equipe e falta de visão dos gestores são obstáculos. Conclui-se na pesquisa que há predomínio do sexo feminino de enfermeiras das Unidades de Saúde da Família, no qual todas possuem especialização e 80% possuem em Saúde da família. Apesar de receberem **educação** permanente e afirmarem conhecer as atribuições da enfermagem dentro das Unidades de Saúde da Família, conclui-se que não executam todas as atribuições preconizadas pelo Ministério da Saúde, sendo um grande desafio o excesso de demanda por não reorganizar o processo do trabalho de equipe.

Palavras-chave: Unidade de Saúde da Família. Enfermagem. Atribuições de Enfermagem.

* Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR – Bolsa CNPQ

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR–
enfermagem.lais@unimar.br

THE EVERYDAY REALITY OF NURSES IN THE FAMILY HEALTH STRATEGY

SILVA, Christiene Ribeiro*; MUNIZ, Isabela Prado*; VASCONCELOS, Juliana Lopes*; COSTA, Jessika Pereira*; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**. PALHAS, Cássia Cristina Borges**

Discipline of Public Health – Medical School – University of Marília / SP.

The aim of this study is to demonstrate the everyday reality of nurses in fulfilling their responsibilities in the Family Health Units (FHU) in Marília / SP and know the aspects that facilitate and hinder their practice. This is a field research exploratory, descriptive and quantitative, where data collection is done through structured interviews, through the application forms with closed and opens questions. Respondents were nurses whose experience is at least six months in the Family Health Units of Marília. **Result:** The tables below show the ten units of the Family Health in Marília / SP, where the survey data were collected, we obtained the following results: - the prevalence is professional women aged 31 to 35 years. - Graduates from 2001 to 2005, in which 100% of nurses have expertise. And 80% have specialization in Family Health and 90% of nurses have two specializations. - 1% of the interviews are nurses that operate at FHU for less than three years and 90 % of nurses have an implementation period of three to ten years or more. - Continuing education of 70% of professionals report that they receive training and know 100% recommended by the Ministry of Health jobs, where 90% report the duties prescribed by the Ministry of Health - Consultations nursing appear 100% of the activities in USF, 90% of the activities of the management team and 70% appear as nursing procedures, home visits, community education and continuing education. - In relation to teamwork report that 80% is a facilitator in the work process, while 40% report that good communication, professional/users respect are facilitators. - The excess demand appears with 60% as an obstacle in the process of work, and 30% of respondents reported that the lack of professionals in conflict and lack of vision of the managers are obstacles. It was concluded in the study that there is a predominance of nurses of the Family Health Units, in which all have experience and 80% are in family health. Despite receiving continuing education and claiming to know the nursing duties within the Family Health Units, it is concluded that not perform all the duties prescribed by the Ministry of Health, and a large excess demand for non-challenge of reorganizing the work process team.

Keywords: Family Health Unit. Nursing. Nursing Assignments.

* Academic Course Undergraduate Nursing / UNIMAR - Handbag CNPQ

** Professor of Undergraduate course Nursing /UNIMAR- enfermagem.lais @ unimar.br



RELATO DE CASO: TRATAMENTO MEDICAMENTOSO DE TDAH INFANTIL COM METILFENIDATO ASSOCIADO À RISPERIDONA

PRADO NETO, Edmundo Vieira*; TOLENTINO PIRES, Ana Cláudia**;CATELAN, Marisa Corato***

RESUMO: O Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade (TDAH) consiste em um padrão persistente de desatenção e/ou comportamento hiperativo e impulsivo mais intenso do que o esperado em crianças da idade e nível de desenvolvimento¹. O atendimento e a assistência para o paciente portador do Transtorno são de necessidade médica categorizada como imediata⁵. Suas causas precisas não são bem conhecidas, mas a influência de fatores genéticos e ambientais no seu desenvolvimento é bem aceita na literatura². O diagnóstico requer sintomas persistentes e prejudiciais de hiperatividade/impulsividade ou desatenção que causem prejuízo em pelo menos duas situações diferentes. Por exemplo, muitas crianças afetadas têm dificuldades em casa e na escola. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de TDAH em T.G.G., sexo feminino, 7 (sete) anos. O relato se inicia nas primeiras suspeitas de TDAH, passando pelo diagnóstico, tratamento com **Risperidona** e Metilfenidato prescrito por Neurologista Infantil, até chegar à idade atual. Os dados foram colhidos a partir de atendimento médico, entrevista com a mãe, avó paterna, professora, médica pediatra, psicóloga e bibliografia especializada. Paralela e paulatinamente, este trabalho vai expondo informações inerentes ao entendimento coerente do TDAH no cerne do caso relatado, como, por exemplo, quadro clínico mais comum, critérios diagnósticos, a importância do médico pediatra, do médico de Atenção Primária e da equipe de profissionais de saúde da Atenção Primária para com o TDAH. O resultado do caso clínico de T.G.G. é a melhora psíquica e comportamental da criança, embora alguns efeitos colaterais do metilfenidato¹¹ tenham surgido.

Palavras-chave: Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, TDAH, metilfenidato, risperidona.

*Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

**Psicóloga - Mestre em Educação pela UNESP

***Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR. Médica Pediatra - Mestre em Epidemiologia pela UNIFESP - (marisa.catelan@gmail.com)

CASE REPORT: DRUG TREATMENT OF ADHD CHILDREN WITH RISPERIDONE ASSOCIATED WITH METHYLPHENIDATE

PRADO NETO, Edmundo Vieira*; TOLENTINO PIRES, Ana Cláudia**;CATELAN, Marisa Corato***

Summary: Attention deficit/hyperactivity disorder is a persistent pattern of inattention and/or hyperactive and impulsive behavior more intense than expected in children of age and level of development¹. The care and assistance for the patient with the disorder are medical necessity categorized as immediate⁵. Its precise causes are not well known, but the influence of generic and environmental factors on their development is well accepted in the literature². The diagnosis requires persistent symptoms and harmful of hyperactivity/impulsivity or inattention causing injury in at least two different situations. For example, many affected children have difficulties at home and at school. The objective of this work is to report a case of ADHD in T.G.G., female, 7 (seven) years. The story begins in first suspicions of ADHD, undergoing diagnosis, treatment with **Risperidone** and Methylphenidate prescribed by Child Neurologist, until you reach the current age. The data were collected from medical care, interview with the

mother, paternal grandmother, professor, pediatrician, psychologist and specialized bibliography. Parallel and gradually, this work will expose information inherent to the consistent care of ADHD at the heart of the case reported here, such as, for example, the Primary Care physician and the team of health professionals in Primary Care with ADHD. The result of the clinical case of T.G.G. is the mental and behavioral improvement of the child, although some side effects of methylphenidate¹¹ have engendered.

Keywords: Attention Deficit Disorder and Hyperactivity, ADHD, methylphenidate, risperidone.

*The academic course for undergraduate Medicine/UNIMAR

**Psychologist – Master in Education by UNESP

***Docent of propedentics medical and Professional Practice in undergraduate course of Medicine/UNIMAR. Pediatrician – Master in Epidemiology by UNIFESP (marisa.catelan@gmail.com)



**RELATO DE EXPERIÊNCIA DA PRÁTICA PROFISSIONAL DE
ENFERMAGEM EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL:
CUIDADO AO BEBÊ PREMATURO.**

MELO, Camila Rasteli de^{*}; SIQUEIRA, Fernanda^{**}; SILVA, Maria das Neves Firmino da^{***}; ANDRADE, Renata A. A.^{****}

Introdução: A inserção de residentes enfermeiros juntos aos profissionais do cenário hospitalar é subsidiado por um processo de ensino-aprendizagem a partir da reflexão da prática profissional, pois se acredita que este movimento de ação e reflexão interfere de maneira positiva na busca de conhecimento e inovação do saber. Desta forma, o objetivo foi relatar a experiência da prática profissional de Enfermagem vivenciada ao cuidar de bebê prematuro em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal - UTIN. **Método:** Trata-se de um estudo com enfoque no relato de experiência reflexiva do cuidado ao recém-nascido prematuro hospitalizado em UTIN. **Resultados:** Verifica-se que há situações em que o bebê prematuro logo após sua alta da UTIN retorna ao hospital por apresentar distúrbio hidro-eletrolítico, mesmo aqueles, filhos de mães que demonstravam estar preparadas para cuidar e amamentar. Tais situações levaram a equipe a seguinte reflexão: considerando os atores e cenários envolvidos, que fatores contribuíram para reinternação dos bebês prematuros; quais dificuldades vivenciaram estas mulheres mães de prematuro ao cuidar do filho após a alta hospitalar; quais sentimentos são despertados ao cuidar do filho prematuro no domicílio; para assegurar o cuidado integral do bebê prematuro como os profissionais e a rede de cuidados devem atuar? **Considerações finais:** A reflexão a partir da prática possibilitou transformar o problema em soluções futuras, bem como ser disparador significativo do processo de ensino-aprendizagem do cuidado ao recém-nascido prematuro. O processo reflexivo da prática vivenciada, ainda permitiu perceber que há necessidade de repensar ações e estratégias relacionadas ao momento do cuidado do prematuro na UTIN e também no domicílio, pois estas mães apresentam sentimento de medo e insegurança, somado a falta de experiência materna dificulta o segmento do cuidado no domicílio. Desta forma,

torna-se oportuno adotar as mães como membro participativo durante o período de hospitalização, o que constituirá aspecto decisivo para o sucesso da alta hospitalar.
Palavras-chave: Saúde da criança. Cuidado da Criança. Recém-nascido prematuro.

*Enfermeira. Residente do Programa de Residência Integrada Multiprofissional Materno Infantil da Faculdade de Medicina de Marília-Famema. Email: camilamelo_r@yahoo.com.br

**Docente do Curso de Enfermagem da Famema. Prof^a Doutora em Ciências pelo Programa Interunidades de Doutorado em Enfermagem-EE/EERP-USP. E-mail: fercerantola@yahoo.com.br

***Enfermeira Gerente da Pediatria do HC II-Unidade Materno Infantil-Famema. Mestre em Educação em Saúde

****Enfermeira Gerente da UTI Neonatal do HC II-Unidade Materno Infantil-Famema.

CASE STUDIES OF NURSING PROFESSIONAL PRACTICE IN NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT - NICU: CARE WHEN PREMATURE BABY

MELO, Camila Rasteli de^{*}; SIQUEIRA, Fernanda^{**}; SILVA, Maria das Neves Firmino da^{***}; ANDRADE, Renata A. A.^{****}

Introduction: The insertion of resident nurses together the professional of the hospital setting subsidized by a teaching-learning process from the reflection of professional practice, because if you believe that this movement of action and reflection meddle positively in the pursuit of knowledge an innovation of knowledge. In this way, the goal was to report the experience of professional practice of nursing experienced practice to take care of premature baby in a Neonatal Intensive Care Unit – NICU. Method: it a study with a focus on case studies to the premature newborn care reflective hospitalized in NICU. Results: it turns out that there are situations in with the premature baby soon after his discharge from the hospital by presenting returns NICU electrolyte disturbance, even those, children of mothers who showed be prepared to care for and breast feed. Such situations led the team the following reflection: considering the actor and involved scenarios what factors contributed to new hospitalization of premature babies; What difficulties these women experienced mothers of premature to primary caregivers after discharge; What feelings are awoken to take care of the premature son at home; to ensure full care of premature baby like the pros and the network of care should act? Final considerations: a reflection from the practice made it possible to turn the problem on future solutions as well as being significant trigger of the teaching-learning process of care to the newborn preemie. The reflective practice process experience, yet allowed realize there's need to rethink actions and strategies related to when premature care in the NICU and also at home, because these mothers present feeling of fear and insecurity, plus lack of maternal experience hinders the thread od care at home. In this way it becomes appropriate to adopt participatory member mothers during the period of hospitalization, which will constitute a decisive aspect for the success of hospital discharge.

Keywords: Infant health. Child Care. Infant, Premature.

*Nurse. Resident at Children's Integrated Multidisciplinary Residency Program Maternal, Faculty of Medicine of Marília-Famema. Email: camilamelor@yahoo.com.br

**Professor of Nursing Course at Famema. Doctor Professor in Sciences by the Inter-unity Program of Nursing Doctorate – EE/EERP-USP. Email: fercerantola@yahoo.com.br

*** Nurse Manager of Pediatrics, HC-II Unit Maternal-Child Famema. Master in Health Education

**** Nurse Manager of Neonatal Intensive Care Unit, HC-II Unit Maternal-Child Famema



REPRESENTAÇÃO DE SAÚDE MENTAL CONSTRUÍDA POR PROFISSIONAIS DE SAÚDE DA ATENÇÃO BÁSICA NO BRASIL: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURE

SARTORI, Nely Regina*; MARÇAL, Arlete Aparecida*; SCHERER, Zeyne Alves Pires***

A história da loucura no Brasil é marcada por um cuidado centrado na doença e no modelo manicomial. Com o início da reforma psiquiátrica, as novas políticas de saúde pública pretendem substituir o modelo hospitalocêntrico vigente. Até recentemente, o responsável por estes indivíduos foram especialistas em saúde mental nos Serviços Ambulatoriais de Saúde, com as novas políticas, profissionais da atenção primária também são responsáveis. Estudos mostram que nem todos os profissionais da atenção primária têm a mesma percepção e compreensão em relação ao cuidado da pessoa com transtorno mental, demonstrando resistência para cuidar desses indivíduos. Objetivos: Avaliar o conhecimento produzido na literatura brasileira sobre as representações sociais da loucura por parte dos profissionais de saúde na atenção primária. Método: Revisão integrativa. A questão que norteou este estudo foi: quais são as representações sociais dos profissionais de saúde sobre a loucura nos cuidados primários? Resultados: Cinco artigos foram selecionados, os artigos foram escritos por enfermeiros, psicólogos e psiquiatras e publicados em revistas indexadas. Todos os artigos são qualitativos e publicados entre 2007 e 2012. Conclusão: os profissionais estão centrados em um modelo organicista, no médico, e na medicalização, percebe-se existir conceitos ambíguos e muitas vezes não científicos sobre a doença mental. Alguns acreditam que não há nenhuma cura ou melhoria para a doença mental, relaciona-se agressividade e violência à doença mental, e admitem ter pouco conhecimento sobre saúde mental e não se sentem preparados para trabalhar com essas pessoas. Práticas de reinserção social não foram identificadas.

Palavras chave: Saúde Mental, Representação Social, Atenção Básica

*Acadêmica do Curso de Medicina/UNIMAR

**Docente do Curso de Medicina/UNIMAR

***Docente do Curso de Enfermagem/EERP/USP

REPRESENTATIONS OF MENTAL ILLNESS CONSTRUCTED BY HEALTH PROFESSIONALS IN PRIMARY CARE IN BRAZIL: AN INTEGRATIVE REVIEW OF THE LITERATURE

SARTORI, Nely Regina*; MARÇAL, Arlete Aparecida**; SCHERER, Zeyne Alves Pires***

Under the Brazilian public health policies, attention is relevant to establishing measures to articulate who provide care services to people with mental disorders, the substitutive hospital-centered model. The mental health care in Brazil is marked by asylum-centered perspective on the disease. The current situation shows that not all health professionals, primary care, have the same perception and understanding in relation to the care of the person with mental disorder, demonstrating resistance to care for these individuals. Objectives: To assess the knowledge produced in Brazilian literature on the social representations of madness on the part of health professionals in primary care. Method: This is an integrative review. The question that guided this study was: what are the social representations about the folly of health professionals in primary care? Results: Six articles were selected, the articles were written by nurses, psychologists and psychiatrists and published in refereed journals. All articles were qualitative and were published between 2005 and 2012. Conclusion: We observed that professionals are centered model organicist perceive the doctor as a central figure for the care, mental illness differ little from mental suffering, know little about alternative therapies and drug therapy of choice is. Aggression and violence attributed to mental illness, and have doubts about the healing and improvement. Admit to having little knowledge about mental health and feel unprepared to work with these individuals. Practices aimed at social reintegration hardly been identified.

Keywords: Mental health, social representations, primary care.

*Medicine student/UNIMAR

**Medicine course teacher/UNIMAR

***Nursing course teacher/EERP/USP



RESTRIÇÃO CRESCIMENTO INTRA-UTERINA E DISTÚRBIOS METABÓLICOS

VINCENZI, Débora Caliani de*; CAPPUTTI, Nathália Gimenes*; PETRY, Jorge Clayton Filho*; HABER, Jesselina Francisco dos Santos**

Linha de pesquisa: Pediatria

O baixo peso ao nascer é um importante preditor da mortalidade e morbidade infantis, sendo foco de muitas investigações epidemiológicas. Três definições podem ser usadas:

peso ao nascer menor que o percentil 10 ou 5 para idade gestacional, peso ao nascer menor que 2.500g e idade gestacional maior ou igual a 37 semanas ou peso ao nascer menor que 2 desvios padrões abaixo da média de peso para a idade gestacional. O recém nascido com restrição de crescimento intra útero tem uma diminuição da reserva de glicogênio hepático (pois a deposição do glicogênio ocorre no 3º trimestre). Seus estoques de gordura e proteína também são reduzidos e tem capacidade diminuída para realizar cetogênese e gliconeogênese, levando a distúrbios metabólicos importantes. Na hipoglicemia, substâncias estruturais cerebrais podem ser degradadas por fontes de energia intermediária, como o lactato, piruvato, aminoácidos e cetoácidos, que são capazes de suportar o metabolismo cerebral durante crescimento do cérebro na ausência de glicose. Entretanto a capacidade do fígado de produzir corpos cetônicos é limitada no período neonatal, principalmente na hiperinsulinemia que inibe o débito hepático de glicose, lipólise, cetogênese, privando o cérebro de fontes de energia alternativa, comprometendo o crescimento e função cerebral. Neste relato de caso, recém nascido, sexo feminino, nasceu de parto cesárea sem intercorrências, apresentando antecedentes obstétricos normais, porém pequena para idade gestacional (1,565Kg), com isso foi encaminhada a UTI neonatal, onde evoluiu com hipoglicemia persistente por 27 dias, necessitando de níveis crescentes de velocidade de infusão de glicose, devido a este fato, foi realizada investigação hormonal na qual não demonstraram alterações. Sendo assim, iniciado corticoterapia. O recém nascido evoluiu com necessidade cada vez maior de aporte calórico chegando a valores máximos de aporte protéico calórico para a idade. Os dados demonstram um recém nascido com baixa reserva nutricional sem causa identificada, associado ainda à alta necessidade metabólica devido a alta velocidade de crescimento desta faixa etária, levando à hipoglicemia. Recém nascido ainda deverá ser acompanhado para a possibilidade de realizar o catch-up, que deverá ocorrer até 2-4 anos de vida. Caso não ocorra será submetido à avaliação para uso de hormônio de crescimento. Esta criança também deverá ser acompanhada em relação ao risco maior de puberdade precoce, ovário policístico e síndrome metabólica. Nosso objetivo é demonstrar as graves ocorrências metabólicas que podem ocorrer na restrição do crescimento intra útero mesmo com antecedentes obstétricos normais, tanto no presente, como no futuro, e na puberdade precoce. O método utilizado foi obtido por meio de acompanhamento do caso e revisão de prontuário concomitante avaliação de artigos revisados. Concluindo que esta relação (restrição intra uterina/distúrbios metabólicos) pode desencadear várias alterações fisiometabólicas que levam a alterações agudas e tardias como diabetes tipo 2, coronariopatias, hipertensão arterial e obesidade. Diante disso, a monitorização da glicemia em todos os recém nascidos se torna de extrema importância.

Palavras-chave: Restrição de crescimento intra uterino; Distúrbio metabólico; Morbidade perinatal

*Acadêmico do curso de graduação em Medicina/UNIMAR

**Médica com graduação e especialização em Pediatria pela USP, Endocrinologia Pediátrica pela USP – São Paulo. Título pela Sociedade Brasileira de Pediatria e Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Docente na Universidade de Marília. E-mail: haber.jesselina@gmail.com

INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION AND METABOLIC DISORDERS

VINCENZI, Débora Caliani de*; CAPPUTTI, Nathália Gimenes*; PETRY, Jorge Clayton Filho*; HABER, Jesselina Francisco dos Santos**

Research line: Pediatrics

Low birth weight is an important predictor of infant mortality and morbidity and is the focus of many epidemiological investigations. Three settings can be used: birth weight less than the 10th percentile or 5 for gestational age, birth weight less than 2,500g and gestational age greater than or equal to 37 weeks or birth weight less than 2 standard deviations below the mean weight for gestational age. The newborn with intrauterine growth restriction in uterus have decreased hepatic glycogen reserves (because the deposition of glycogen occurs in Q3). Their stocks of fat and protein are also reduced and has diminished to perform ketogenesis and gluconeogenesis, leading to important metabolic disorders capacity. In hypoglycemia, cerebral structural substances can be degraded by intermediate energy sources such as lactate, pyruvate, amino acids and keto acids that are able to support cerebral metabolism during growth of the brain in the absence of glucose. However the ability of the liver to produce ketone bodies is limited in the neonatal period, principally in that hyperinsulinemia inhibits hepatic glucose output, lipolysis, ketogenesis, depriving the brain of alternative energy sources, compromising growth and brain function. In this case report, newborn, female, born cesarean delivery were uneventful, with but small for gestational age (1,565 kg), normal obstetrical history it was referred to intensive care unit where evolved with persistent hypoglycemia for 27 days, requiring increasing levels of glucose infusion rate, due to this fact, hormonal investigation was performed in which showed no change. Thus, corticosteroids started. The newborn developed increasing need for caloric intake reaching maximum values of protein calorie intake for age. The data demonstrate a newborn baby with low nutritional reserves without identified cause, still associated with high metabolic demand due to high growth rate of this age group, leading to hypoglycemia. Newborn should also be accompanied by the possibility of performing catch-up, which should up to 2-4 years of life occur. Event occurs shall not be subject to assessment for the use of growth hormone. This child should also be followed in relation to the increased risk of precocious puberty, polycystic ovary syndrome and metabolic. Our goal is to demonstrate serious metabolic events that may occur in intra uterine growth restriction even with normal obstetric history, both in the present and in the future, and precocious puberty. The method used was obtained by monitoring the case and reviewing concurrent review of medical records reviewed articles. Concluding that this relationship (intrauterine constraint/metabolic disorders) can trigger several fisio-metabolics changes that lead to acute and delayed changes as type 2 diabetes, coronary artery disease, hypertension and obesity. Therefore, monitoring of blood glucose in all newborns becomes extremely important.

Keywords: Intrauterine growth restriction; Metabolic disorder; Perinatal Morbidity

*Scholar of the degree course in Medicine/UNIMAR

**Medical doctor with graduation and specialization in Pediatrics USP, Endocrinology Pediatric USP - São Paulo. Title by the Brazilian Society of Pediatrics and the Brazilian Society of Endocrinology and Metabolism. Lecturer at the University of Marília. Email: haber.jesselina @ gmail.com



RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS USUÁRIOS DO TRANSPORTE PÚBLICO.

SPILLA Caio Sérgio Galina*; DÉSSIA, Arilson José*SILVA, Fábio Barboza*; MARTINEZ**; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; ERMEL, Regina Célia**.

Linha de Pesquisa: Saúde do Idoso - Enfermagem.

Assim como muitos países de terceiro mundo, o Brasil vem experimentando um importante crescimento de sua população de idosos, o país hoje, sobretudo em algumas regiões, experimenta-se um processo de envelhecimento populacional de intensidade comparável aquela observada em países do primeiro mundo. Com o avançar da idade, perdemos consideravelmente nossos reflexos e, atividades relativamente simples acabam tornando-se dificultosa. Entre esses problemas está o aumento no número de quedas nos indivíduos idosos. As quedas acarretam graves problemas de saúde pública, pois o índice de gastos com internações aumentam consideravelmente. A escala de Downton é um instrumento que avalia o risco de quedas sendo esta de fácil e rápida aplicação. Os itens avaliados na escala são: quedas anteriores, medicamentos, déficit sensorial, estado mental e marcha. O presente trabalho teve como objetivo identificar riscos de quedas da população idosa que utilizam o transporte público. Trata-se de uma pesquisa quantitativa de natureza descritiva, na qual foram entrevistados 605 idosos usuários do transporte público de Marília /SP, com 60 anos ou mais, tendo como instrumento de coleta a escala de Downton, com a somatória dos pontos podemos obter o risco de quedas em que o idoso se encontra, sendo que a soma maior ou igual a três indicará um risco elevado. A coletada de dados foi realizada no mês de julho de 2011. Para análise dos dados foi utilizado o programa Epi Info, um software que tem como função auxiliar na interpretação dos dados. O projeto foi aprovado pelo comitê de Ética em pesquisa da Unimar. Os resultados obtidos por meio dessa pesquisa revelaram que 78 idosos apresentaram 0 ponto na escala , 173 obtiveram 1 ponto, 118 tiveram 2 pontos, 154 chegaram a 3 pontos, 56 receberam 4 pontos, 24 chegaram a 5 pontos e por fim 1 pessoa chegou ao score máximo de 6 pontos. Identificou-se na amostra que 39% dos idosos atingiram pontuação igual ou maior que 3, o que significa um risco elevado de queda. Podemos concluir por meio da aplicação da escala que fatores intrínsecos decorrentes de alterações fisiológicas do envelhecimento, tais como, doenças e efeitos de medicamentos, e fatores extrínsecos, tais como, como circunstâncias sociais e ambientais influenciam e aumentam a intensidade das quedas. As medidas de prevenção contribuem para diminuir a incidência desse tipo de ocorrência, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida desses idosos, evitando complicações em sua saúde, preservando sua integridade física e reduzindo assim o custo público dispensado ao tratamento desses incidentes.

Palavras Chave: idoso. Quedas. Saúde Pública.

*Enfermeiro. Graduado no curso de Enfermagem da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

**Docente dos cursos de Medicina e Enfermagem da Universidade de Marília - UNIMAR. SP, Brasil.

RISK OF FALLS AMONG OLDER USERS OF PUBLIC TRANSPORTATION

SPILLA Caio Sérgio Galina*; DÉSSIA, Arilson José*; SILVA, Fábio Barboza*; MARTINEZ**; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; ERMEL, Regina Célia**.

Research Interests: Aging Health - Nursing.

Like many third world countries, Brazil has experienced significant growth in its elderly population, the country today, especially in some regions experiencing a process of population aging comparable intensity that observed in developed countries. With advancing age, our reflexes and greatly missed, relatively simple activities end up becoming labored. Among these problems is the increase in the number of falls in the elderly. Falls cause serious public health problems, because the index hospitalization expenses increase considerably. The scale Downton is an instrument that assesses the risk of falls with this quick and easy application. The items on the scale are evaluated: previous falls, medicines, sensory deficits, mental status and gait. This study aimed to identify risk of falls in the elderly population using public transport. This is a quantitative descriptive research, which interviewed 605 elderly users of public transport Marília / SP, aged 60 years or more, and as a tool for collecting the scale of Downton, with the addition of the points we can get the risk of falls in the elderly is, with the sum greater than or equal to three indicate a high risk. The collected data was performed in July 2011. Data analysis using Epi Info software, software that aims to assist in the interpretation of the data function was used. The project was approved by the Ethics Committee in Research of Unimar. Os results obtained from this research reveal that 78 elderly subjects had a score of 0 on the scale , 173 had 1 point , 2 points were 118 , 154 reached 3 points , 56 received 4 points 24 reached 5 points , and finally reached the first person maximum score of 6 pontos. Identified in the sample reached 39% of the elderly score equal to or greater than 3, which means a high risk of falling. We can conclude by applying the scale that intrinsic factors due to physiological changes of aging, such as illness and effects of drugs, and extrinsic factors, such as how social and environmental conditions influence and increase the intensity of the falls. Prevention measures help to reduce the incidence of this type of occurrence, contributing to improving the quality of life of elderly, preventing complications in his health, preserving their physical integrity and reducing the public cost dispensed to treat these incidents.

Keywords: Elderly. Falls. Public Health.

* Nurse. Graduated from nursing school at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

** Teaching of courses Medicine and Nursing, University of Marília - UNIMAR. SP, Brazil.



SELO ANTIMICROBIANO: relato experiência no cuidado em Oncologia

SILVA, Maria Neves Firmino*; SANTOS, Maria Zilma**, GARCIA, Josiane Ramos***

INTRODUÇÃO: Infecções relacionadas a cateteres intravasculares são importante causa de morbidade e mortalidade, com uma incidência estimada de 60 casos por 10.000 admissões. A complicação mais frequente dos cateteres centrais é a infecção. As infecções relacionadas ao acesso vascular podem ser tanto locais (infecções de óstio ou de túnel) como sistêmicas (bacteremia). As principais fontes de infecção são: colonização do cateter através da corrente sanguínea por foco infeccioso à distância e principalmente colonização por manipulação inadequada durante o período de tratamento. Portanto o risco de infecção independe da “manutenção”. O diagnóstico clínico da infecção da corrente sanguínea relacionada ao cateter vascular é muitas vezes difícil resultando na remoção desnecessária do cateter. Crianças portadoras de neoplasias diversas recebem tratamento quimioterápico através do cateter totalmente implantado, onde a colonização muitas vezes tem acontecido. **JUSTIFICATIVA:** A infecção da corrente sanguínea preocupa os serviços de saúde pela elevada frequência, morbiletalidade em pacientes críticos, portadores de neoplasias, e em uso de cateter de longa permanência. **OBJETIVO:** Tratar o cateter considerando a segurança do paciente e a relação custo-benefício. **MÉTODO:** Tratamento do cateter através do selo antimicrobiano de 07 a 14 dias conforme resultado hemocultura. Permanência da solução de antibiótico em alta concentração adicionado a solução de heparina no port por 24 horas. O cateter permaneceu em repouso durante o período de realização do selo. O controle realizado foi através da coleta de hemoculturas no 7º e 14º dia. **RESULTADO:** Hemoculturas negativas, tanto do cateter, como periférica já no 0º dia de selo e cancelamento da remoção de 05 cateteres colonizados permitindo a estas crianças prosseguirem as sessões de quimioterapia a nível ambulatorial. **CONCLUSÃO:** Após resultados houve a elaboração do procedimento operacional, capacitação dos enfermeiros para este procedimento quando necessário e maior sensibilização para a prevenção da colonização. Também a contribuição desta experiência para literatura. Descritores: Cateterismo Venoso Central; Enfermagem; Infecção.

*Mestre em Educação em Saúde, Enfermeira Gerente da Pediatria da Faculdade de Medicina de Marília – Unidade Materno Infantil. nevesfamema@hotmail.com

**Mestranda em Educação em Saúde, Enfermeira do SCCIH da Faculdade de Medicina de Marília – Unidade Materno Infantil.

***Enfermeira da Unidade de Pediatria da Faculdade de Medicina de Marília – Unidade Materno Infantil.

SEAL ANTIMICROBIAL: report experience in care in Oncology

SILVA, Maria Neves Firmino*; SANTOS, Maria Zilma**, GARCIA, Josiane Ramos***

INTRODUCTION: intravascular catheter -related infections are a major cause of morbidity and mortality, with an estimated incidence of 60 cases per 10,000 admissions. The most common complication of central catheters is infection. The vascular access-related infections can be either local (infections ostial or tunnel) or systemic

(bacteremia). The major source of infection is colonization of the catheter through the bloodstream infection focus distance and particularly colonization by inappropriate manipulation during the treatment period. Therefore the risk of infection is independent of "maintenance". The clinical diagnosis of bloodstream infections related to vascular catheter is often difficult resulting in unnecessary catheter removal. Children with various malignancies receiving chemotherapy through the totally implanted catheter, where colonization has often happened. **BACKGROUND:** The bloodstream infection worries health services by high frequency, morbidity and mortality in critically ill patients, patients with cancer, and use of long-term catheter. **OBJECTIVE:** Treating the catheter considering patient safety and cost-effectiveness. **METHOD:** Treatment of antimicrobial catheter through the seal 07-14 days according blood culture result. Permanence of antibiotic solution in high concentration added to solution of heparin in port for 24 hours. The catheter remained during the rest period of the seal. The control was performed by collecting blood cultures on the 7th and 14th day. **RESULT:** negative blood cultures, both the catheter and peripheral already on first day stamp and cancel the removal of 05 colonized catheters allowing these children pursue courses of chemotherapy on an outpatient basis. **CONCLUSION:** After results was the development of operating procedures, training of nurses for this procedure when necessary and raise awareness for the prevention of colonization. Also the contribution of experience to literature.

Descriptors: Catheterization, Central Venous; Nursing; Infection.

*Master of Education in Health, Nurse Manager of Pediatrics, School of Medicine of Marília - Maternal Child Unit. nevesfamema@hotmail.com

**MS in Health Education, Nurse SCCIH the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.

***Nurse Pediatric Unit of the Faculty of Medicine of Marília - Maternal Child Unit.



SENTIMENTOS VIVENCIADOS POR MÃE ADOLESCENTE: Estudo de caso de criança portadora de síndrome de down e cardiopatia.

OLIVEIRA, Nathália Mendes de^{*}; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola^{**}

Introdução: Com o avanço tecnológico, observa-se um aumento crescente da sobrevivência de crianças portadoras de síndrome de down e cardiopatias, mas percebe-se que o atendimento as necessidades e a forma de tratamento, podem tornar desgastante aos familiares. Desta forma, este estudo teve como **objetivo** compreender os sentimentos de uma adolescente, mãe de criança portadora da síndrome de down e cardiopatia. **Método:** Trata-se de um estudo de caso com abordagem qualitativa, visto que esse tipo de pesquisa valoriza o sujeito inserido em seu contexto. O sujeito da pesquisa foi uma mãe de criança portadora da síndrome de down e cardiopatia atendida no ambulatório de cardiologia pediátrica do Núcleo de gestão assistencial de uma cidade do interior do estado de São Paulo. Os dados foram coletados após apreciação e aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa por meio de entrevista semi-estruturada, orientada por uma questão norteadora "quais sentimentos a senhora vivenciou ou vivencia no decorrer

do tratamento do seu filho?”. Esta entrevista foi agendada e gravada, sob o consentimento do sujeito e transcrita posteriormente. A análise dos dados obtidos foi fundamentada na técnica de análise de conteúdo na modalidade temática e depois de organizada, sistematizada e categorizada. **Resultados:** O sujeito participante tinha 15 anos, referiu união estável com seu companheiro, não exercia atividades extraluar. Em relação à gestação: primípara, feto único, fez pré-natal, referiu alteração do exame de toxoplasmose no início da gravidez e apresenta antecedente familiar (irmão) para cardiopatia. O diagnóstico de síndrome de down e cardiopatia do seu filho foram identificados no nascimento. No momento da coleta de dados a criança tinha dois meses de vida e se encontrava em tratamento clínico não medicamentoso. Em relação aos sentimentos vivenciados identificaram-se as seguintes reações da mãe: *Reação negativa* como o “susto no momento do recebimento dos diagnósticos do filho” e o “medo das repercussões da condição do filho”; - *Reação positiva*, como “o minimizar da preocupação, após esclarecimento da condição de saúde e tratamento do filho pelos profissionais de saúde”. **Conclusão:** A realização desta pesquisa possibilitou identificar os sentimentos que a mãe de criança portadora de tais condições vivencia ao receber o diagnóstico. Destaca-se neste caso a importância do acolhimento e a comunicação efetiva entre o sujeito e o profissional de saúde, que contribuíram para minimizar as preocupações maternas despertadas ao ter que cuidar de um filho portador de síndrome de down e cardiopatia.

Palavras-chave: Saúde da criança. Cardiopatia. Síndrome de Down.

* Acadêmica de Enfermagem. Curso de Enfermagem da Faculdade de Medicina de Marília-Famema. Email: nathaliamentesmo@gmail.com

** Docente do Curso de Enfermagem da Famema. Prof^a Doutora em Ciências pelo Programa Interunidades de Doutorado em Enfermagem-EE/EERP-USP. E-mail: fercerantola@yahoo.com.br

FEELINGS EXPERIENCED BY TEENAGE MOTHER: A case study of child with Down Syndrome and cardiopathy.

OLIVEIRA, Nathália Mendes de *; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola **

Introduction: With technological advances, an increase in survival of children with Down Syndrome and cardiopathy has been observed, but it is also noticed that the needs and treatments may become stressful for the family. Thus, this paper aimed to understand the feelings of a teenager, mother of a child with Down Syndrome and cardiopathy. **Method:** It is a case study with qualitative approach because this kind of research enriches the subject within their context. The subject in question was a mother of a child with Down Syndrome and cardiopathy attended in the outpatient cardiology clinic at the assistance management unit from a São Paulo state countryside town. Data were collected after appreciation and approving by the Comitê de Ética e Pesquisa through a semi-structured interview, surrounded by a main question “what feelings did you experience or still experience during your child’s treatment?” This interview was scheduled and recorded under the subject’s consent and transcribed afterwards. Data analyses was reasoned on the thematic content analysis technique, and then organized, systematized, and categorized. **Results:** The participant subject was 15 years old,

referred to a stable union with her partner, and did not do anything but the household. Concerning gestation: primiparous, single fetus, with prenatal care, alteration in toxoplasmosis exam in the beginning of pregnancy, and family background for cardiopathy (brother). The Down Syndrome and cardiopathy were diagnosed at birth. By the time of data collection the child was two months old and was under non-drug based treatment. Concerning the experienced feelings the following reactions were identified: *Negative reaction* as “a shock when receiving the diagnosis” and “fear of the repercussions of her child’s condition”; *Positive reaction* as “decreasing concern after the child’s medical condition and treatment clarifying made by health professionals. **Conclusion:** This research made it possible to identify the feelings of a mother of a child with Down Syndrome and cardiopathy experiences when the diagnosis is made. It is highlighted the importance of reception and effective communication between the subject and the professional, which contributed to minimize maternal worries about taking care of a child with Down Syndrome and cardiopathy. **Keywords:** Infant health. Cardiopathy. Down Syndrome.

*Nursing Graduate. Nursing degree at the Faculdade de Medicina de Marília – Famema. Email: nathaliamedesmo@gmail.com

**Nursing Professor at Famema. Doctor in Sciences by the Doctor’s Degree Program in Nursing-EE/EERP-USP. Email: fercerantola@yahoo.com.br



SÍNDROME DE STURGE-WEBER COM SEQUELAS OFTALMOLÓGICAS DECORRENTES PELA AUSÊNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DO GLAUCOMA ASSOCIADO À SÍNDROME

LUIZ, F.M.A.*; OLIVEIRA, N.*; SILVA, T.O.*; YAMAUCHI, F.K.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Disciplina de Dermatologia – Curso de Medicina – UNIMAR – Marília – SP e Programa de Residência Médica em Clínica Médica – ABHU – Marília – SP.

Introdução: Síndrome de Sturge-Weber (SSW) é uma anormalidade esporádica (menos de 5 para 100.000 nascimentos) não hereditária, apesar de casos familiares terem sido descritos. Caracteriza-se por nevos vasculares faciais no lado da face na distribuição de um ou mais ramos do quinto nervo craniano. A característica neurológica é angiomatose capilar da pia-máter. Geralmente, no córtex cerebral, ocorrem associadamente calcificações progressivas com distribuição pericapilar. O comprometimento angiomatoso das meninges e do cérebro podem causar convulsão jacksoniana, retardamento mental e atrofia cerebrocortical. O glaucoma infantil unilateral sobre o lado afetado geralmente se desenvolve no comprometimento extenso da conjuntiva com hemangioma da episclera e anomalias da câmara anterior. **Objetivo:** Raridade da doença e alerta para prevenção de sequelas. **Relato de Caso:** Paciente feminina, 61 anos. Refere desde nascimento, mácula angiomatosa na região têmporo-zigomática-palpebral direita. Há 2 anos, pápulas sobre a lesão. Aos 7 anos de idade exame oftalmológico mostrou atrofia do nervo óptico com perda total da acuidade visual. Há 8 anos, catarata no mesmo olho, submetida à cirurgia sem alteração. Nega casos familiares. Exame físico: mácula-papulosa angiomatosa na região têmporo-zigomática-

palpebral direita. Perda da acuidade visual direita total, desvio ocular divergente, ptose palpebral com dificuldade de abertura palpebral, fotossensibilidade. Tomografia computadorizada de crânio sem alterações. **Discussão:** Glaucoma é o achado clínico mais significativo da doença, ocorrendo em 30% dos casos. Seu rápido reconhecimento é importante, pois leva à restrição do campo visual, perda da acuidade visual e atrofia do nervo óptico. O glaucoma pode ser controlado com medicamentos e cirurgia. **Conclusão:** O achado de lesões cutâneas possibilita o diagnóstico precoce, sendo essencial para prevenção de sequelas.

* Médicos Residente de Clínica Médica ABHU

** Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEV/RO

*** Docente do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR

STURGE-WEBER SYNDROME WITH OCULAR SEQUEL BY THE ABSENCE OF EARLY DIAGNOSIS OF GLAUCOMA ASSOCIATED TO THE SYNDROME

LUIZ, F.M.A*; OLIVEIRA, N.*; SILVA, T.O.*; YAMAUCHI, F.K.*; JORGE, M.A.**; GONZAGA, H.F.S.***

Discipline of Dermatology - Medical School of UNIMAR/Marília/SP and Medical Residency - ABHU/UNIMAR/Marília/SP

Introduction: Sturge-Weber syndrome (SSW) is a sporadic abnormality (less than 5 to 100.000 births) not hereditary, although familial cases have been reported. SSW is characterized by vascular facial naevus on the face side distributing in one or more branches of the fifth cranial nerve. The neurologic characteristic is capillary angiomas of the pia mater. Generally, in the cerebral cortex occur in association progressive pericapillary calcifications. Angiomas involvement of the meninges and brain can cause Jacksonian seizures, mental retardation and cerebral cortical atrophy. Unilateral infantile glaucoma on the affected side usually develops in extensive involvement of the conjunctiva with episclera hemangioma and anomalies of the anterior chamber. **Objective:** Rarity of this disease and warning to prevent sequel. **Case Report:** Female patient, 61 years old. She referred since birth angiomatous macula in the right temporal-zygomatic-eyelid region. Papules over the lesion appeared two years ago. At seven years of age ophthalmologic examination showed optic nerve atrophy with total loss of visual acuity. Cataracts in the same eye underwent surgery without change developed eight years ago. Familial cases were denied. Physical examination: angiomatous macula-papular in the right temporal-zygomatic-eyelid region. Total loss of right visual acuity, divergent ocular deviation, ptosis with limited eyelid opening, and photosensitivity. Skull CT-Scan showed no changes. **Discussion:** Glaucoma is the most important clinical finding, showing in 30% of the cases. It's rapid recognition shows importance because it takes restriction of the visual field, loss of visual acuity and optic nerve atrophy. Glaucoma can be controlled with medication and surgery. **Conclusion:** The early finding of skin lesions is essential to prevent sequel.

* Resident of Internal Medicine – ABHU, Marília, SP, Brazil.

**Research Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

***Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



SOCIEDADE CIENTÍFICA DE AMPLIAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DE ENFERMAGEM – SOCIASE: Relato de experiência.

SEIXAS, Laura Elisa Vieira de Carvalho*; VIEIRA, Alvim Ataíde*; CAMARGO, Marília Ribeiro da Rocha*; SANTOS, Bruna Oliveira dos*; GONÇALVES, Ana Beatriz de Souza*; OLIVEIRA, Luana Carla Rodrigues de*; SOARES, Bruna Caroline dos Santos*; BERNARDES, Maria Luiza Guidinho*; STOCCO, Karina Almeida*; ONO, Gabriela Yuki Bressanim*; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola**.

Os estudantes do Curso de Enfermagem da Famema, pensando no crescimento profissional, tem procurado ampliar o reconhecimento e a visibilidade da Enfermagem, bem como fortalecer laços e reafirmar a necessidade da vida associativa. Nesse sentido, este estudo tem como objetivo relatar a experiência da iniciativa destes estudantes em fundar a *Sociedade Científica de Ampliação da Sistematização de Enfermagem – SOCIASE*, que propicia espaço e oportunidade singular para o aprofundamento do conhecimento através da troca de experiências, desenvolvimento de pesquisas sobre a sistematização da assistência de enfermagem, além de contribuir para a construção de saberes mais abrangentes da prática profissional do enfermeiro. A fundação desta sociedade respalda-se na necessidade acadêmica de buscar estratégias que possibilitem ampliar a formação, bem como assegurar o cumprimento da Lei 7498/86 e no Decreto-Lei 94406/87, na qual se destaca o Art. 8º que ao enfermeiro compete privativamente o “planejamento, organização, coordenação, execução e avaliação dos serviços da assistência de enfermagem”, entre outras resoluções. A posição firme em se caracterizar esse espaço como comunidade científica, produtora e difusora de conhecimento se faz necessário tomando como referência a legislação do exercício profissional do enfermeiro, as resoluções que regulamenta a Sistematização da Assistência de Enfermagem, as demandas para a regulamentação do processo de trabalho e a ousadia para implantar os diagnósticos, intervenções e resultados de Enfermagem no âmbito dos diversos serviços de saúde.

Palavras-chave: Sistematização da Assistência de Enfermagem. Diagnóstico de enfermagem.

* Acadêmicos do curso de Enfermagem/Famema. E-mail: lauraelisaseixas@gmail.com

** Docente do Curso de Graduação de Enfermagem/Famema. Profª Doutora em Ciências pelo Programa Interunidades de Doutorado em Enfermagem-EE/EERP-USP. E-mail: fercerantola@yahoo.com.br

SEIXAS, Laura Elisa Vieira de Carvalho*; VIEIRA, Alvim Ataíde*; CAMARGO, Marília Ribeiro da Rocha*; SANTOS, Bruna Oliveira dos*; GONÇALVES, Ana Beatriz de Souza*; OLIVEIRA, Luana Carla Rodrigues de*; SOARES, Bruna Caroline dos Santos*; BERNARDES, Maria Luiza Guidinho*; STOCCO, Karina Almeida*; ONO, Gabriela Yuki Bressanim*; SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola**.

The Famema's nursing student, thinking in professional growth, have been looking for expanding the recognition and variability of nursing, as well strengthen bond and initiative these students in create the *Sociedade Científica de Ampliação da Sistematização de Enfermagem – SOCIASE*, that provides space and singular opportunity to deeper knowledge through experience exchange, developing research about systematization of nursing care beyond contribute to knowledge's build more embracing of practice of nurses. The foundation this society supports in the academic necessities of search for strategies that enable upbringing, as well assures the fulfillment of law 7498/86 and the law - decree 94406/87 which highlights the Art. 8 in that a nurse is responsible privately the "organization, coordination, execution and evolution of nursing assistance". The solid position in characterizing this space as scientific society, production and diffusive of knowledge is necessary with reference the exercise of professional nursing law, the resolutions that regulates the Nursing Assistance Systematization, the demands for the process' regulation of work and boldness to implant the diagnostics, intervention an nursing's results under various health services.

Key Words: Nursing Assistance Systematization. Nursing diagnostics.

* Course Nursing Academic/FAMEMA. E-mail: lauraelisaseixas@gmail.com

* Instructor Course Nursing Graduator/FAMEMA Teacher doctor in science by interunit program of PhD nurse – EE/EERP - USP. E-mail: fercerantola@yahoo.com.br



TOQUE X COMUNICAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARTINS, Tamires Berço*; GARLA, Nathali Mattiuzo dos Reis*; CARDOSO, Pamella Del Ciampo**; GARCIA, Tamara Piccinelli***; REINALDO, Josimara**;
GARCIA, Camila Pires Cabelo***; EVANGELISTA, Viviane Canhizares***

A comunicação é considerada como um instrumento básico e o toque como uma das formas mais importantes para a prática da comunicação não verbal. Tivemos como objetivo identificar na literatura aspectos relacionados ao uso do toque como forma de comunicação. Este trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica, na qual foram utilizados 21 artigos e 2 livros para o desenvolvimento da pesquisa. A Comunicação possui duas divisões, sendo elas a verbal e a não verbal, onde a verbal é realizada através de palavras e a não verbal é algo que vai além das palavras escritas ou faladas, ou seja, expressa pelos órgãos dos sentidos, acrescidos de associações individuais que produzem significados para quem percebe, que são os gestos, o olhar, tom de voz. Dentro desta linguagem existe também o toque, sendo este considerado uma das formas mais importantes de se comunicar podendo assim, a comunicação não verbal complementar a verbal. O toque vem a ter importância no momento em que as

palavras já não suprem mais as necessidades de transmitir segurança, afeto e proteção ao paciente debilitado, com internação longa deixando-o fragilizado com sentimentos de abandono, solidão e aquele que já não possui muita perspectiva de recuperação. Nesta temática encontramos três tipos de toque na interação com o paciente sendo descritos como: O toque expressivo ou afetivo é o contato relativamente espontâneo e não faz parte de procedimentos, geralmente é utilizado para demonstrar carinho, empatia, apoio, segurança e proximidade em relação ao paciente; O toque instrumental é o contato físico deliberado, necessário para o desempenho de uma tarefa específica, tal como: administrar uma medicação, examinar, ou fazer um curativo; O toque terapêutico é um tratamento complementar, onde baseia – se no princípio fundamental de que há uma energia universal, vital, que mantém todos os organismos vivos. Percebemos durante a pesquisa que, o toque possui uma grande importância dentro da comunicação não verbal, onde em sua grande maioria, o paciente apresenta como resposta, melhora não só em sua saúde como também em sua qualidade de vida. Devido a este grande motivo, o profissional deve, necessariamente, estabelecer uma forma de contato, buscando estabelecer uma relação mais harmônica e favorável, alcançando assim os objetivos com mais eficiência e satisfação. Para que este resultado seja eficaz, para o bem estar e qualidade no cuidado, principalmente em pacientes debilitados dependentes do serviço de saúde, não podemos descartar de forma alguma a importância da comunicação não verbal.

Palavras-chave: Comunicação não verbal. Toque.

*Acadêmicas do Curso de Graduação em Medicina/ UNIMAR

**Graduadas do Curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

***Docente do Curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR

TOUCH x COMMUNICATION: A LITERATURE REVIEW

MARTINS, Tamires Bergo*; GARLA, Nathali Mattiuzo dos Reis*; CARDOSO, Pamela Del Ciampo**; GARCIA, Tamara Piccinelli**; REINALDO, Josimara**;
GARCIA, Camila Pires Cabelo***; EVANGELISTA, Viviane Canhizares***

The communication is considered as a basic instrument and touch as one of the most important ways to the practice of non-verbal communication. We had as objective to identify literature aspects related to the use of touch as a form of communication. This work was realized through bibliographical research, in which were used 21 articles and 2 books for the development of research. The communication has two divisions, the verbal and non-verbal ones, in which the verbal is realized through words and the non-verbal is something that goes beyond words written or spoken, being expressed by the sense organs, plus individual associations that produce meanings for those who receive, like the gestures, eye contact, tone of voice. Within this language there is also the touch, which is considered one of the most important ways to communicate, and so, the non-verbal communication complements the verbal. The touch comes to have importance at a time when the words no more supply the needs of transmitting security, affection and protection to debilitated patients with long hospitalization, leaving them weakened, with feelings of abandonment, loneliness, and with little prospect of recovery. In this thematic we find three types of touch interaction with the patient, being described as:

the expressive or affectionate touch, relatively spontaneous contact that is not part of procedures, it is often used to demonstrate affection, sympathy, support, security and proximity to the patient; The instrumental touch: deliberate physical contact necessary for the performance of a specific task, such as administering medication, examine or make a bandage; The therapeutic touch: complementary treatment that is based on the fundamental principle that there is a universal vital energy, which keeps all organisms alive. We noticed during the research that the touch has a great importance within the non-verbal communication where, in most cases, the patient presents as response the improvement, not only in their health but also in their quality of life. Due to this great cause, the professional should necessarily establish a form of contact, looking for a more harmonious and favorable relationship, reaching, this way, the objectives with more efficiency and satisfaction. For this result to be effective for the well being and to the quality of care, especially in debilitated patients dependents of health service, we can not discard, in no way, the importance of the non-verbal communication.

*Academics of Course Graduation in Medicine/UNIMAR

** Graduates of Course Graduating in Nursing/UNIMAR

*** Docent of Course Graduating in Nursing/UNIMAR



TRICOEPITELIOMA SOLITÁRIO LOCALIZADO NA REGIÃO GLÚTEA: RELATO DE CASO

GONZAGA, H.F.S.*, SILVA, L.C.**, JORGE, M.A.***, MESSIAS, M.B.B.F.****,
RISO, N.D.M.*****, CHARBEL, N.*****

Introdução: O Tricoepitelioma é um tumor anexial benigno derivado dos folículos pilosos, podendo ser evidenciados como tumores solitários ou múltiplos. Podem se apresentar como lesões nodulares ou placas mal definidas. Geralmente se manifestam na vida adulta na forma não hereditária, porém na forma hereditária pode acometer crianças. A forma solitária pode aparecer em qualquer parte do corpo, com preferência na face, especialmente pregas nasolabiais. Locais como couro cabeludo, pescoço, tronco e membros são raramente afetados. **Objetivo:** Devido a poucos relatos sobre ocorrência em regiões como a glútea, é de suma importância que o Tricoepitelioma solitário seja identificado e diagnosticado corretamente, considerando ser diferencial de neoplasias benignas e malignas. O presente estudo se propõe apresentar um caso de manifestação clínica com rara ocorrência. **Relato de caso:** Paciente feminina, branca, 58 anos, procurou atendimento com queixa de lesão na região glútea esquerda há 12 anos, sem secreções e indolor, que foi realizada exérese da mesma. Há 8 anos, no mesmo local, originou-se nova lesão, de aspecto vegetante, dolorosa à palpação e sangrante, quando traumatizada. Aos antecedentes pessoais, referiu ser etilista social, tabagista há 45 anos; apresentar *Diabetes mellitus* tipo 2 insulino-dependente, Hipertensão Arterial Sistêmica e Enfisema Pulmonar. Ao exame dermatológico, observou-se vegetação com base sésil, medindo 3,0 x 2,0, 0,5 cm, com coloração eritemato-hipercrômica. Foi realizado exérese da lesão e o exame histopatológico confirmou o diagnóstico de Tricoepitelioma. **Discussão:** O tricoepitelioma não é frequentemente reconhecido devido à sua raridade e controvérsias na sua classificação, origem e potencial biológico. A forma solitária se

constitue uma entidade rara, especialmente em localizações que não na face. Em outras localizações, são mais frequentes outros diagnósticos clínicos, tais como Nevo melanocítico e Nevo molusco. A literatura descreve como frequente a recidiva do tricoepitelioma, como relatado neste caso. **Conclusão:** Apresentação de casos raros como este, em especial por sua localização, é importante para alertar o profissional clínico da possibilidade de sua ocorrência.

*Docente do Curso de Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR/SP

**Docente da Faculdade de Medicina de Marília – FAMEMA/SP

***Assessoria de Pesquisa da Associação Vilhenense de Educação e Cultura – AVEC/RO

**** Médica Residente de Clínica Médica ABHU

*****Acadêmicas do Curso de Medicina da Universidade de Marília – UNIMAR/SP
herongonzaga@yahoo.com.br

SOLITARY TRICHOEPITHELIOMA LOCATED IN GLUTEAL REGION: CASE REPORT

GONZAGA , HFS *; SILVA , LC **; JORGE, MA ***; MESSIAH, MBBF****;
RISO, NDM *****; DIAS, N.C. *****

Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília / SP

Introduction: Trichoepithelioma is a benign adnexal tumor derived from hair follicles and can be shown to be solitary or multiple tumors. It can present as ill-defined nodular lesions or plaques. Usually it manifests in adulthood in non-hereditary form, but in the inherited form can affect children. The solitary form can appear anywhere on the body, preferably on the face, especially nasolabial folds. Places such as the scalp, neck, trunk and extremities are rarely affected. **Objective:** There are few reports of occurrence in regions such as gluteus. It's paramount importance that the solitary trichoepithelioma will be identified and diagnosed correctly, considering that differential benign and malignant neoplasms. The present study aims to present a case of clinical manifestation with rare occurrence. **Case Report:** Female patient, white, 58 years old, came to us complaining of injury in the left gluteal region 12 years ago without secretions and painless, which was held the same excision. Eight years ago at the same venue, originated new injury, vegetating appearance, painful on palpation and bleeding when traumatized. To reported a history of being a social drinker, a smoker for 45 years; submit Diabetes mellitus type 2 insulin-dependent, Hypertension and Pulmonary Emphysema. Dermatological examination: vegetation was observed with sessile base, measuring 3.0 x 2.0, 0.5 cm, erythematous hyperchromic color. Excision was performed and histopathological examination confirmed the diagnosis of trichoepithelioma. **Discussion:** The trichoepitheliomas often not recognized due to its rarity and controversial classification, origin and biological potential. The solitary form is constituted a rare entity, especially in locations not on the face. In other locations, are more frequent other clinical diagnoses, such as melanocytic nevus and nevus mollusk. The literature describes how frequent recurrence of trichoepithelioma, as reported in this case. **Conclusion:** Presentation of rare cases like this, especially because of its location, it is important to alert the clinician to the possibility of their occurrence.

* Discipline of Dermatology – Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.

herongonzaga@yahoo.com.br

** Medical School – Faculty of Medicine of Marília - FAMEMA / SP

*** Reaserch Center of Association of Education and Culture of Vilhena (Associação Vilhenense de Educação e Cultura - AVEC), Vilhena, RO, Brazil.

**** Resident Medical Clinic - ABHU

***** Student of Medical School – University of Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brazil.



USO DA FRUTA DE FALSA GRAVIOLA (*ANNONA MONTANA*) MELHORA NÍVEIS DE HDL-C EM RATOS WISTAR

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; GONÇALVES, Priscilla Rodrigues^{*}; SILVEIRA, Eliane Pascoal^{**}; BARBOSA, Sara S.^{**}; MENDES, OLIVEIRA, Natalia de Souza^{***}; MENEGUIM, Carla Omete^{***}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi, MSC^{****}; BARBALHO, Sandra M., PhD^{*****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de, PhD^{*****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos, PhD^{*****}; GUIGUER, Élen Landgraf, PhD^{*****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni, PhD^{*****}; Claudemir Gregório^{*****}

Linha de Pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

Espécies da família Annonaceae têm sido usadas tradicionalmente como uma planta medicinal em regiões tropicais da América do Sul e do Norte e na África. *Annona montana* é conhecida popularmente como falsa graviola e origina-se da América tropical e pode ser cultivada em todo o Brasil. Não existem estudos na literatura que associam *Annona montana* com o perfil metabólico de animais. Em virtude disto, o objetivo deste trabalho foi o de avaliar os efeitos do consumo de polpa da fruta no perfil metabólico de ratos Wistar. Os animais, que foram tratados durante 40 dias, foram divididos em dois grupos (n = 10/grupo) da seguinte forma: grupo G1 (que recebeu água via gavagem e *ad libitum* e ração comercial para ratos *ad libitum*) e grupo G2 (que recebeu suco de polpa da fruta via gavagem e ração comercial *ad libitum*). Após o tratamento os animais foram anestesiados e mortos e o sangue foi coletado para delineamento do perfil bioquímico. Nossos resultados mostraram que os animais tratados com o suco de polpa da planta mostraram um declínio significativo nos valores de triacilglicerídes e colesterol total e um aumento substancial nos valores de HDL -c. A utilização de *A. montana* pode ter efeitos benéficos na prevenção de diabetes mellitus e pode auxiliar no controle da dislipidemia, assim, auxilia na prevenção de fatores de risco de Síndrome Metabólica e suas complicações.

Palavras-chave: *Annona Montana*, glicemia, colesterol, HDL-c, Triglicérides

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

** Acadêmico do curso de Graduação em Biomedicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

*** Acadêmico de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

**** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

***** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

smbjm@terra.com.br

USE OF FALSE SOURSOP FRUIT (*ANNONA MONTANA*) ENHANCES HDL-C IN WISTAR RATS

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; GONÇALVES, Priscilla Rodrigues^{*}; SILVEIRA, Eliane Pascoal^{**}; BARBOSA, Sara S.^{**}; MENDES, OLIVEIRA, Natalia de Souza^{***}; MENEGUIM, Carla Omete^{***}; MACHADO, Flávia M. V. Farinazzi, MSC^{****}; BARBALHO, Sandra M., PhD^{*****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de, PhD^{*****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos, PhD^{*****}; GUIGUER, Élen Landgraf, PhD^{*****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni, PhD^{*****}; Claudemir Gregório^{*****}

Research area: Biochemistry and Pharmacological of Natural Products

Species of the Annonaceae family have traditionally been used as medicinal plant in tropical regions from South to North America and Africa. *Annona montana* is popularly known as false soursop and can be found in Brazil. There are no studies in the literature that associate *Annona montana* with the metabolic profile of animals. Therefore, the aim of this study was to evaluate the effects of consumption of fruit pulp in the metabolic profile of Wistar rats. The animals were treated for 40 days and were divided into two groups (n = 10/group) as follows: G1 (received gavage and water *ad libitum* and commercial rat food *ad libitum*) and G2 (received juice of the fruit pulp by gavage and commercial rat food *ad libitum*). Animals treated with the pulp of *A. montana* showed significant decline in levels of triglycerides and total cholesterol and a significant increase in HDL-c levels. The use of *A. montana* may have beneficial effects in the prevention of diabetes mellitus and dyslipidemia and thereby helps in the prevention of risk factors of metabolic syndrome and its complications.

KEY WORDS: *Annona montana*, glycaemia, cholesterol, HDL-c, Triglycerides

* Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

** Student of Marília Biomedicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

*** Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

**** Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

***** Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

smbjm@terra.com.br



USO DE SEMENTES DE GOIABA (*PSIDIUM GUAJAVA*) NA PREVENÇÃO DE DISTÚRBIOS CRÔNICO-DEGENERATIVOS

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; RODRIGUES, Andressa Rezende Teixeira^{*}; MARIN, Nádia Sanches^{*}; BRUNNATI, Anna Cláudia Saad^{**};

SILVA, Paula Martins Ribeiro da^{**}; SATO, Isabella Taietti^{**}; MACHADO, Flávia Maria Vasques Farinazzi^{***}; BARBALHO, Sandra Maria^{****}; GUIGUER, Élen Landgraf^{****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{****}

Linha de Pesquisa: Bioquímica e Farmacologia de Produtos Naturais

Segundo a Organização Mundial de Saúde, o diabetes é responsável por 5% das mortes em todo o mundo, todos os anos e as doenças cardiovasculares, responsáveis pela morte de 17,1 milhões de pessoas no mundo. As recomendações para redução dos fatores de risco para essas doenças incluem, entre outros, manutenção da glicemia em níveis normais, redução do colesterol total, da pressão arterial, da ingestão de sal e gorduras saturadas. Essas recomendações associadas ao crescente interesse por uma melhor qualidade de vida aumentaram as pesquisas científicas a respeito de alimentos que auxiliem na prevenção desses fatores de risco. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito das sementes de goiaba (*Psidium guajava*) no perfil bioquímico de ratos Wistar. Os animais foram divididos em grupo controle, G1, e grupo de tratamento: G2, tratado com ração animal adicionada de sementes de goiaba trituradas. A duração do tratamento foi de 40 dias, e após esse período, amostras de sangue foram analisadas quanto à glicemia, colesterol total, HDL-c, triacilglicerídeos, e enzimas hepáticas aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT). Os exames foram realizados no Laboratório de Análises Clínicas do Hospital da Universidade da UNIMAR (Laboratório São Francisco). Houve redução significativa da glicemia e dos níveis de triacilglicerídeos e colesterol total, e aumentado nos níveis de HDL-c nos animais que receberam sementes da goiaba. Os níveis das enzimas AST e ALT também sofreram redução. Estes resultados indicam que o uso de sementes da goiaba (*Psidium guajava*), que normalmente são resíduos industriais podem contribuir significativamente para o controle de variáveis bioquímicas envolvidas com a ocorrência de distúrbios crônico-degenerativos como diabetes, dislipidemia e complicações cardiovasculares.

Palavras chaves: *Psidium guajava*, glicemia, colesterol total, triacilglicerídeos e HDL-c

* Acadêmico do curso de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

** Acadêmico de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

*** Docente de Graduação em Tecnologia de Alimentos/FATEC, Marília, SP, Brasil

**** Docente de Graduação em Medicina/UNIMAR, Marília, SP, Brasil

smbjm@terra.com.br

USE OF GUAVA SEEDS (*PSIDIUM GUAJAVA*) TO PREVENT CHRONIC DEGENERATIVE DISORDERS

LIMA, Larissa Maria de Lara^{*}; SILVA, Beatriz Clivati da^{*}; RODRIGUES, Andressa Rezende Teixeira^{*}; MARIN, Nádia Sanches^{*}; BRUNNATI, Anna Cláudia Saad^{**}; SILVA, Paula Martins Ribeiro da^{**}; SATO, Isabella Taietti^{**}; MACHADO, Flávia Maria Vasques Farinazzi^{***}; BARBALHO, Sandra Maria^{****}; GUIGUER, Élen Landgraf^{****}; SOUZA, Maricelma da Silva Soares de^{****}; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos^{****}; MENDES, Claudemir Gregório^{****}; ARAÚJO, Adriano Cressoni^{****}

Research area: Biochemistry and Pharmacological of Natural Products

According to WHO (World Health Organization), diabetes accounts for 5 % of deaths worldwide every year and cardiovascular diseases are responsible for killing 17.1 million people worldwide. Recommendations for reducing risk factors for these diseases include glycemia control, lowering cholesterol, blood pressure, salt and saturated fats intake. These recommendations associated with the growing interest in a better quality of life increased scientific studies about foods that can help the prevention of these risk factors. The objective of this study was to evaluate the effect of the consumption of guava (*Psidium guajava*) seeds on the biochemical profile of Wistar rats. The animals were divided into a control group, G1, and G2, treated with rat food with guava seeds addition. Animals were treated for 40 days, and after this period, blood samples were analyzed for glycemia, total cholesterol, HDL-c, triglycerides, aspartate transaminase (AST) and alanine aminotransferase (ALT). The analyses were performed at Laboratório São Francisco (University Hospital – UNIMAR). Animals treated with guava showed significant reduction in glycemia and in the levels of triglycerides and total cholesterol, and augmented levels of HDL-c. The levels of AST and ALT enzymes were also reduced. These results indicate that the use of guava seeds, which are considered industrial waste, contribute significantly to the control of biochemical variables involved in the incidence of chronic-degenerative disorders in the population. Key words: *Psidium guajava*, glycemia, total cholesterol, triacylglycerides and HDL-c

*Student of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

**Student of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

***Professor of Food Technology School/FATEC, Marília, SP, Brazil

****Professor of Marília Medicine School/UNIMAR, Marília, SP, Brazil

smbjm@terra.com.br



IDENTIFICAÇÃO DE ERROS MAIS FREQUENTES NO PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

DRUZIAN, Livia L.*; SILVA, Nathália P.*; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**; ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; ERMEL, Regina Célia**.

Gerenciamento do serviço de enfermagem.

A medicação influencia diretamente no tratamento do paciente hospitalizado, resultando em uma maior responsabilidade sobre aqueles que preparam e administram tal medicamento. Os erros de medicação por parte dos funcionários, além de causar um grande impacto na saúde do paciente, poderá desencadear processos éticos, porém muitos desses erros não são notificados pelos responsáveis. O presente trabalho tem como objetivo identificar na literatura os erros mais frequentes no preparo e administração de medicamentos. Para atender ao objetivo realizou-se uma revisão bibliográfica, em que foram feitas buscas em artigos científicos e em revistas eletrônicas no período de 2009 a 2013. Como resultado notou-se que os erros mais frequentes são: erros de doses, erros em relação aos horários de administração, sobrecarga do profissional, falta de conhecimento teórico, jornada de trabalho dupla e prescrições incorretas contendo letras ilegíveis, abreviações e informações incompletas. A literatura

consultada mostrou que em muitos casos tais erros não são notificados por medo de punições, alguns funcionários fazem apenas a comunicação verbal, muitos não registram no prontuário nem relatam o erro ao médico e ao enfermeiro ou apenas observam a reação do paciente envolvido. Diante desses resultados destaca-se a importância de estratégias para minimizar tais erros, como educação permanente, treinamentos, palestras, supervisão para facilitar a identificação das falhas dos profissionais e minimizar as intervenções punitivas através de uma implementação de um sistema de confiabilidade.

Palavras chaves: Medicação. Erros. Conduta. Enfermagem.

*Acadêmicos do curso de graduação em Enfermagem da Universidade de Marília – UNIMAR, SP, Brasil.

**Docente dos cursos de Medicina e Enfermagem da Universidade de Marília - UNIMAR. SP, Brasil.

flaviacarli@ig.com.br

IDENTIFICATION OF MOST COMMON ERRORS IN PREPARATION AND ADMINISTRATION OF DRUGS: A LITERATURE REVIEW

DRUZIAN, Lívia L.*; SILVA, Nathália P.*; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**;
ZUTIN, Tereza Lais Menegucci**; ERMEL, Regina Célia*

Of nursing service management..

The medication directly influences the treatment of hospitalized patients , resulting in greater responsibility on those who prepare and administer the medication . Medication errors by employees , in addition to causing a major impact on patient health , could trigger ethical processes , but many of these errors are not reported by those responsible . This study aims to identify the literature the most frequent errors in the preparation and administration of medications . To meet the goal we carried out a literature review , in which searches were done in scientific papers and electronic journals in the period 2009-2013 As a result it was noted that the most frequent errors are: . Doses errors , the errors for schedules of administration , professional overload , lack of theoretical knowledge , the double journey work and incorrect prescriptions containing illegible letters , abbreviations and incomplete information . The literature has shown that in many cases such errors são notificados not for fear of punishment , some employees make only verbal communication , many have not recorded in the medical record or report the error to the doctor and the nurse ou apenas observe the reaction of the patient envolvido. Diante these results highlights the importance of strategies to minimize such errors, such as continuing education , training, lectures , supervision to facilitate the identification of failures of professionals and minimize punitive interventions through an implementation of a system reliability .

Key words: Medication. Errors. Conduct. Nursing

* Academic undergraduate course in Nursing at the University of Marília - UNIMAR, SP, Brazil.

**Teaching of courses Medicine and Nursing, University of Marília - UNIMAR. SP, Brazil. flaviacarli@ig.com.br

Índice remissivo

ABIB, Felipe A. Stopa.....	33, 145
ABIB, Murilo Delboni.....	117
ABIB, Thays Delboni.....	117
AGOSTINHO JUNIOR, Francisco.....	76
AGUIAR, D.P.	122
ALIONSO, Damaris Carneiro.....	140
ALMEIDA, Débora Vieira.....	39
ALMEIDA, M. D.	217
ALVES, A.C. O.....	12
ALVES, L. M.	82
ALVES, Paula Vieira.....	75
ALVES, R.T.	82
AMORIM, Míria.....	176
ANDRADE, Renata Aparecida de Araujo.....	72, 229
ANDRIOTTI, Fernanda de Almeida.....	176
ANGELI, Alessandra Euzébio.....	53
ANGELOTTI, Juliana Souza.....	105
ARAD, Ricardo Haddad.....	108, 119
ARAÚJO Adriano Cressoni.....	49, 69, 94,
.....	101,107,
.....	108,110,
.....	114,115,
.....	117,119,
.....	139,195,
.....	203,247,
.....	248,
ARRUDA, Camila Maria.....	50, 52
AUDI, L.O.....	80,82
AVELASCO, Bruno De Oliveira.....	134
BAIO, Érica Cristina Rodrigues.....	196
BALBO, Pedro Augusto Manna.....	126
BALDUINO, Talita P.....	193
BARBALHO, Sandra Maria.....	49,69,94,
.....	101, 107,
.....	108, 110,
.....	114, 115,
.....	117, 119,
.....	139,153,
.....	174,180,
.....	195,203,
.....	206,215,
.....	218,247,
.....	248
BARBOSA, Cristiane Helena N.....	178
BARBOSA, P.....	191
BARBOSA, Rodrigo Wanderley Neves.....	205
BARBOSA, Sara S.....	139, 247

*I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem*

BECHARA Marcelo Dib.....	174,180,
.....	215, 218
BERGAMO, Wandercy.....	124
BERMUDES, João Paulo Sanches.....	147
BERNARDES, Maria Luiza Guidinho.....	242
BERTONCINI, Ana Lígia Rojo Alferes.....	136
BIROLI, Maria Fernanda.....	29
BOCCHI, Silvia Cristina Mangini.....	39
BOLOGNESI, L.....	217
BONFIM, Daiane Terezinha.....	182
BORDIN, Bianca Costa.....	50,52
BOSELLI, Luis Roberto.....	54
BRACCIALI, Luzmarina Aparecida Doretto.....	11,14
BRANCO E SILVA, Mayara.....	29
BRANDÃO, Adriano Micunhi.....	134
BRISKI, Daniele.....	44
BRISKI, Denise.....	44
BRUFATTO, M.Z.....	47, 152,
.....	173,213
BRUNNATI, Anna Cláudia Saad.....	107,248
BUENO, Patricia Cincotto dos Santos.....	49, 56, 69,
.....	94, 101,
.....	103,105,
.....	107,108,
.....	112,114,
.....	117,119,
.....	110,115,
.....	195,203,
.....	223,247,
.....	248
CALDATO, Bruna Gaioto Francisco.....	178
CALDEIRÃO, Murillo Cesar.....	134
CALZETA, Taísa Maria Serezine.....	167
CAMACHO, Andressa Carla Laveso.....	161
CAMARGO, Marília Ribeiro da Rocha.....	89,155,242
CAMPELLO, André Cardoso.....	155
CAMPOS, Franciele Oliveira de.....	71
CANDIOTTO, Natália Mondini.....	142,149
CANTELLI, D.A.L.....	82
CAPPUTTI, L.F.....	162
CAPPUTTI, Nathália Gimenes.....	232
CARÁCIO, Flávia Cristina Castilho.....	11,14
CARDOSO, Pamella Del Ciampo.....	243
CARLI, Flavia Vila Boas Ortiz.....	12, 21, 24,
.....	34,53,59,
.....	84, 134,
.....	140,183,
.....	210,220,
.....	222,235,251

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

CARRION, Daniela Cristina	185
CARVALHO, Maria Helena Ribeiro de	185
CARVALHO, P.G.	82
CASTRO, Laura Costa e	66,88,146
CATAÕ, Francelyly Galdino	33
CATELAN, Marisa Corato	136, 227
CAVALHIERI, Fernanda Bigio	208
CHÃ, Natasha Vila	25
CHADI, Paula Fernandes	39, 178
CHARBEL, N.....	245
CHENO, Maysa Yukari.....	92
CIRNE, Nathália Amantéa	56
COELHO, Carine Silveira.....	92
COELHO, Marianna Cristina Romeu	61
COLA, Paula Cristina.....	76
COQUEIRO ; Daniel Pereira	101,110,
.....	114,115,
.....	117,195,
.....	203
CORRÊA, Maria Elizabeth da Silva Hernandes	126
CORREA, Silvia Regina	71
CORRÊA, Taíse Calandrin	53
CORREIA E SILVA, Luiz Fernando	149
COSTA, Jessika Pereira	122, 225
COSTA, Juliana Machado.....	117
COSTA, Patrícia Elaine.....	182
COSTA, Thiago Nunes Teixeira	112
D'AVINO, Manuella Maria Casque.....	166
DANNO, Camila Hidemi	155, 208
DÁTILO, M.P.A.....	46
DEGANI, R.S.....	82
DELAZARI, Débora Souza.....	101,114,
.....	195,203
DÉSSIA, Arilson José	235
DETRIGIACHI, Claudia Rucco Penteadó	103,105,
.....	112,199
DI STASI, Gabriel Guimarães.....	208
DIAS ; Felipe de Assis	110,114,203
DIAS, Lorena Scalioni Borges	49
DOMINGUES, Gabriela Rossi.....	126
DÓRIA, José Eduardo	134
DRUBI, Debora Paro.....	112
DRUZIAN, Livia L.	251
DRUZIAN, Suelaine	196
ENDO, Samanta Alice.....	78
ERMEL, Regina Célia.....	12,21,24,
.....	34,59,
.....	84,134,
.....	140,183,

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

.....	210,220,
.....	222, 235,251
EVANGELISTA, Viviane Canhizares	243
FACCIOLI, Aline Gonçalves da Cunha	124
FARINAZZI-MACHADO, Flavia Maria Vasques	49, 94,108,
.....	119,206
FERNANDES , Leonardo Parr dos Santos	155
FERREIRA, M.B.B.	36, 152
FERREIRA, Manoel Geraldo de Freitas	196
FERREIRA, Mirian S.....	189
FERREIRA, Tamires Bergo Martins.....	63
FONTANA, Karina P.	189
FRACACCIO JR, Nivaldo	19,68,
.....	130,173,
.....	201
FRANÇA, Ana Laura A.	76
FRANCO, B.L.	98
FREGATTO, Luiz Fernando.....	53
FURUTA, Priscilla Midori.....	23
GABALDI, Márcia Rocha.....	54, 153
GALACHE, Valdineia Gill	14, 203
GARCIA, Camila Pires Cabelo	243
GARCIA, Josiane Ramos	27,165,236
GARCIA, Tamara Piccinelli	243
GARLA, Nathali Mattiuze dos Reis.....	63, 243
GERONDI, Jaqueline Rodrigues.....	105
GIANINE,Silvia Helena Soares	134
GIARDINETTO, Andréa Rizzo dos Santos Boettger	75
GIAXA, Thais Érika.....	76
GIGLIOTTI, M.....	128
GIL, Murilo Salani	117
GOMES, Daiane F.....	189
GONÇALES, Ana Paula Cruz.....	167
GONÇALVES, Ana Beatriz de Souza	242
GONÇALVES, Eleny Rosa Guimarães	76
GONÇALVES, Francine de Moura.....	71
GONÇALVES, J.C.....	80, 82
GONÇALVES, Jacqueline de Castro ⁹²	
GONÇALVES, Maria Isabel.....	68
GONÇALVES, Priscilla Rodrigues	139,247
GONÇALVES, Ulisses Morae	117
GONZAGA, Heron Fernando de Souza.....	17, 19, 21,
.....	24, 31, 34,
.....	36, 46, 47,
.....	59, 96, 98,
.....	128,130,
.....	132, 140,
.....	147, 152,
.....	164, 169,

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

.....	170, 183,
.....	187,173,
.....	201,213,
.....	220, 222,
.....	240, 245,
GOULART Ricardo de Alvares	49, 69,
.....	153, 206
GRANDE, Maria Fernanda Macedo	161
GREGÓRIO, Claudemir	139, 247
GRIMALDI, Mayara S. S.	189
GROPPO, Milton	101,195
GUERRA, Laísa Cortez	142
GUIGUER ,Elen Landragf	49, 69, 94,
.....	101, 103,
.....	105,107,
.....	108, 110,
.....	114, 115,
.....	117,119,
.....	139, 195,
.....	203, 247,
.....	248,
GUILHEN, J.F.S.	152
GUILLEN, C.L.....	82
GUIMARÃES, E.R.	193
HABER, Jesselina Francisco dos Santos.....	88, 142, 232
HABER, Ricardo de Argollo.....	142
HABER, Ricardo.....	66
HERCULIANI, Cristovam E.....	54
HERCULIANI, Cristóvam Emílio	54, 103,
.....	105, 112
HERNANDES, Taís Albano	176
HIGA, Elza de Fátima Ribeiro	15
JORGE, Maria Augusta.....	17, 19, 31,
.....	36, 46, 47,
.....	96, 98,
.....	128,130,
.....	132, 152,
.....	164, 169,
.....	170, 173,
.....	187, 201,
.....	213, 240,
.....	245,
JORGE, Michelle Thais Wirtti	223
JUNIOR SILVEIRA, Salum Bueno	147
JÚNIOR, José Augusto Teato	182
KAI, Rubens Yoshinori	61
KAMANO, Guilherme	155
KAWAKUBO Adriana Mitie.....	153
KINOSHITA, Sérgio K.	56, 112,

.....	223
KIRYLKO L.....	164
KIRYLKO, Larissa.....	31, 78,
.....	146, 164,
KWITSCHAL, Barbara Pasqualin	33
LÁBIO, Roger Willian de	63
LAZARINI, Carlos Alberto.....	61, 196
LEMOS, Luis Henrique.....	140
LIMA, Larissa Maria de Lara.....	56, 94,
.....	107, 114,
.....	117, 139,
.....	203, 247,
.....	248,
LIMA, J.P.	82
LIMA, L.F.M.....	82
LIMA, Priscila Bocchile.....	178
LOBATO, Érica Monteiro.....	72
LOPES, C. B.....	82
LOPES, Lucas S. Navarro	145
LOUREIRO, Danielle Christine C.M.	165
LUIZ, F.M.A.	169,187,
.....	240
MACEDO GRANDE, Maria Cláudia	65
MACHADO, Flávia Maria Vasques Farinazzi.....	65, 101,
.....	107, 114,
.....	139, 195,
.....	203, 247,
.....	248
MACHADO, Mislene.....	137
MACHADO, Jéssica Cisotto	105
MAGALHÃES, M.I.	98
MAGON, Amanda Zuliani	155
MAIA, Arthur Benjoino Marinho	92
MAIA, G.A.....	82
MAIANTE Ariádine Augusta	174,180,
.....	215, 218
MAISTRO, Edson Luis	58
MANDELLI, Heloisa Carolina	176
MARÇAL, Arlete Aparecida.....	231
MARCONATO, Mara Silvia Foratto	50, 52
MARCOS, E. V. C.	36, 128
MARIN, Nádia Sanches	107,248
MARQUES Dayane Screpante.....	174,180,
.....	215, 218
MARQUES, Eduardo de Souza.....	58
MARQUES, G.....	82
MARTINEZ	235
MARTINS, Aline Ferrari	196
MARTINS, B.L.	98

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

MARTINS, Ingrid Berta Vidoto.....	103
MARTINS, Tamires Bergo	243
MARTINS, Vanessa N. de Souza	72
MARTUCCI, Laura Beatriz Kracker	29
MATTOS, Ana Paula Dauricio	136
MATTOS, Carolina Sanches.....	105
MAXIMIANO, Eliana Aparecida	72
MAZZETTO, Fernanda Moerbeck Cardoso	25, 39,
.....	185
MAZZI, Naylla Pereira.....	50, 52
MELLO, Antônio dos Reis Lopes	122, 162,
.....	182, 189,
.....	191, 211
.....	217
MELO, Camila Rasteli de	229
MENDES Claudemir Gregório.....	94, 101,
.....	107, 108,
.....	114, 119,
.....	153, 174,
.....	180, 195,
.....	203, 206,
.....	215, 218,
.....	248
MENDES, OLIVEIRA, Natalia de Souza	139, 247
MENEGUIM, Carla Omete	139, 247
MENEZES, Nicolle Rodrigues.....	112
MESQUITA, Sandra Renata A. Marques	165
MESSIAS, M.B.B.F.	245
MIYAZAKI,Camila	211
MONAZZI, Caio Vallim	126
MONTES, Lorena Ferreira.....	23
MONTOLAR, Luciana Sartor.....	149
MORAIS, Maria Gorete Teixeira.....	149
MOREIRA, Haydée Maria	176
MORELI, Leonardo Mofato.....	84
MORO André dos Santos	146, 161,
.....	167
MUNIZ, Isabela Prado	225
MURCIA, M.M.	82
MUTRO, Maria Eugênia G.	39
NAKADATE, Sérgio Itiro.....	208
NAKAMURA, Adriano Sunao	56, 112,
.....	223
NARDO, Luciana Rocha de Oliveira	208
NASCIMENTO, E.F.	122
NASCIMENTO, Luciana Mara Gonçalves do.....	250
NAVARRO, Larissa Chavez.....	49
NEGRÃO, G.....	191
NEGRISOLO, Gisela Zangrande	72

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

NERY Fábio Maurizio	153
NEVES, P. E. G.....	217
NOGUEIRA, Ana Elisa Romão da Silva	137,205
NOGUEIRA, Maria Luiza Romão da Silva	137,205
NUNES, Maria Renata	178
OKUDA,Graziela Tainara	208
OLIVEIRA Beverli Alexandrina.....	174,180,
.....	215, 218
OLIVEIRA, Arlete Ap. Chiararia.....	72
OLIVEIRA, A.B.....	170
OLIVEIRA, Aline G.	193
OLIVEIRA, Aline Veríssimo de	12
OLIVEIRA, Ana Lúcia.....	165
OLIVEIRA, Bruna Maria de Moraes	61, 165
OLIVEIRA, Leticia Campos	86
OLIVEIRA, Luana Carla Rodrigues de	242
OLIVEIRA, Murilo Santos	167
OLIVEIRA, N.	169,187,
.....	240
OLIVEIRA, Nathália Mendes de	89, 238
OLIVEIRA, Ricardo Haddad A. De.....	101, 195
OLIVER, Leonardo	206
ONO, Gabriela Yuki Bressanim.....	196, 242
ORSO, Lívia Faria.....	185
ORTIZ, Ana Júlia Garcia de Rossi.....	53
OZI, Rafael Fontes	117
PAIVA, Ludmila Ferreira.....	183
PALHAS, Cássia Cristina Borges	225
PASCON, Juliana	66
PASSOS, Antônio Henrique dos	15
PAYÃO, Spencer Luiz Marques	63
PECCI, N. R.	162
PEDRÃO, Fernanda Artoni.....	103
PEREIRA, A. S.	217
PEREIRA, Aiessa Cristina	167
PEREIRA, Ana Carolina Simões	90, 208
PEREIRA, C.N.....	162
PEREIRA, Deybson Gomes	49
PEREIRA, Nathalia Fernanda Perpétuo	50, 52, 199
PEREIRA,Franciele.....	211
PERENHA, Ana Claudia Parra	86
PERES, Cássia Regina Fernandes Biffe.....	29
PERES, Jeanderson Prudenciano	103
PERETTI, Gabriela de Oliveira.....	33
PETITO, Sônia	54
PETRY, Jorge Clayton Filho.....	232
PINTO, Adriana Avanzi Marques	39
PIROLO, Sueli Moreira.....	42
POMPEU, Cristiane Maria Gonçalves Moris.....	44

*I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem*

POZNICOV, Letícia Maria Assunção	145
PRADO NETO, Edmundo Vieira	227
PULHIEZ, G.C.	82
QHIRELLI, Mara Quaglio	120
QUESADA Karina	118, 174,
.....	180,215,
.....	199
RAHAL, Maria Julia Silveira	21, 24, 34
RAIMUNDO, Enrique Caetano	19
RAMOS, Fabiana Garcia.....	78
RASMUSSEN, Lucas Trevisani.....	63
RATTI, Camila.....	137
RAVAZZI, A.O.	173
RAVAZZI, Amanda de Oliveira	19, 130,
.....	201
REGO Ana Cristina	222
REGO, Ana Cristina Caramelo	12, 59,183,
.....	210, 220,
.....	222
REINALDO, Josimara	243
REZENDE, Kátia Terezinha Alves	72
RIBEIRO, S.M.	173
RIBEIRO, Sílvia Marques	19, 68,
.....	130, 201
RISO, N.D.M.....	170, 245
ROCHA, Daniele Ferreira Rocha.....	105
RODRIGUES, Andressa Rezende Teixeira	107,248
RODRIGUES, Aniele Sanches	69
RODRIGUES, G.	82
RODRIGUES, Jacqueline dos Santos	49
RODRIGUES, Josi	211
RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia.....	90, 92,
.....	158
ROSA, Jordana Balieiro	114,203
ROSA, R.S.L.	82
ROSA, Renata S. L.....	165,178
ROSSI, Paulo Brito Reis	117
RUGGERO, Luana Gonçalves	42
SABELLA, Mariana de Carvalho	42
SAKAMOTO, A.S.	82
SAKAMOTO, Juliana Bragança	196
SALAROLI, Carla.....	66
SANTILI, P.G.J.....	80,82
SANTOS MORO, André dos	65
SANTOS, Bruna Oliveira dos	42, 242
SANTOS, C.V.	62
SANTOS, Fabiana Regina da Rosa	211
SANTOS, Fernanda Soares da Silva	23
SANTOS, Francelino Aparecido dos	108, 119

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

SANTOS, Gisele Cristina dos	108,119
SANTOS, L.F.P.....	46
SANTOS, Maria Zilma dos	27, 99,
.....	158, 165,
.....	236
SANTOS, Mariana Fonseca dos.....	101,108,
.....	119, 195,
.....	223
SANTOS, Fabiana Fernandes.....	208
SAONCELLA, Luana Pasquim.....	114,203
SARAIVA, Anastácia Kayoko Hirata	42
SARTORI, Nely Regina	205,231
SATO, Isabella Taietti	107, 248
SCACCO, Gustavo.....	117
SCARCELLA, Stefane Queiroz	112
SCATIMBURGO, Maria Clara Cury Vieira	56
SCHERER, Zeyne Alves Pires	231
SEIXAS, Laura Elisa Vieira de Carvalho	242
SERAFIM, S. H.....	98
SGARBI, Luciana Pedral	27, 90, 158
SILVA DE OLIVEIRA, Ana Beatriz	29
SILVA FERNANDES, Solange da	157
SILVA, Aglaene carvalho da.....	12
SILVA, Amanda Lopes da	145
SILVA, Ana Flavia Romão Zanuto da	137, 205
SILVA, Ana Paula da	42
SILVA, Beatriz Clivati da	107,114,
.....	117,139,
.....	203, 223,
.....	247, 248
SILVA, Bianca Lopes Bezerra da	105
SILVA, Christiene Ribeiro	225
SILVA, Daiane Aparecida Guerra Da	84
SILVA, Débora Cristina Borges.....	182
SILVA, E. A.F.P.....	82
SILVA, Fábio Barboza	235
SILVA, G.	191
SILVA, Gabriela F.	193
SILVA, Geiza Máximo	29
SILVA, Juliana Cristine Leandro	86
SILVA, L. R.	36, 96,
.....	152,213,
SILVA, L.C.	245
SILVA, Leandro de Oliveira	117
SILVA, Letícia Sanchez	132
SILVA, Luane Chaves.....	12
SILVA, Lucinéia S.	72
SILVA, Luis Fernando Correa	114,115,
.....	203

*I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem*

SILVA, Maria das Neves Firmino da	15, 27, 75,
.....	99, 158,
.....	165,229,
.....	236
SILVA, Maria Flávia Pereira	126
SILVA, Mariana Orate Menezes da	196
SILVA, Nathália P.....	251
SILVA, Paula Martins Ribeiro da	107, 248
SILVA, Renata Alves da	120
SILVA, T.O.	169,187,
.....	240
SILVA, Tiago Henrique Pereira da	49
SILVEIRA, Eliane Pascoal.....	49,139, 247,
SIMÃO, Márcia Regina Ramos	61
SIMÕES, Joseane Aparecida Alvares	84
SIQUEIRA, Alexander Machado	167
SIQUEIRA, Fernanda Paula Cerântola	21, 24, 34,
.....	89, 90, 92,
.....	229, 238,
.....	242
SMITH, Marília de Arruda Cardoso	63
SOARES, Bruna Caroline dos Santos	90, 242
SOARES, Marcela Maris Madeira Lana	206
SOLIVA, Corina.....	23
SOSSOLOTE, Leisi Silva	71
SOUZA , Juliana Jaime de	155
SOUZA ; Maricelma da Silva Soares.....	69, 94, 110
SOUZA Camila dos Santos Ribeiro	94
SOUZA Karen Gisele Ferreira.....	153
SOUZA, F.C.M.	36, 128
SOUZA, Francielle Caroline de	12
SOUZA, Francini Gomes Lopes	23
SOUZA, Gabriela	103
SOUZA, Juliana Jaime	61, 176
SOUZA, Maricelma da Silva Soares de	49, 101,103,
.....	105, 107,
.....	108, 114,
.....	115, 117,
.....	119, 139,
.....	195, 203,
.....	247, 248
SPARAPAN Rômulo Rodrigues	94
SPILLA Caio Sérgio Galina	235
STOCCO, Karina Almeida.....	242
STORTI, Bianca Luiza Forti	105
SUGAI, Carina Tamy	61
TACOLA, L.G.....	36, 47,
.....	152, 213,
TAKEDA, Elisabete	08

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

TANUS, Ana Carolina C. B.	178
TAVARES, Thaís Ferrarini Tavares	23, 24
TEIXEIRA, Carolina Varine	92
TIKAZAWA, Eduardo Hiroshi	176
TIVERON, Ana Maria	117
TOFFANO Ricardo José	174, 180
.....	215, 218
TOLENTINO PIRES, Ana Cláudia.....	227
TONHOM, S.F.R.	80, 82
TORRES, Cleber da Silveira	117
TRALDI Junior João Gilberto.....	153
TSUBOY, Marcela Stefanini Ferreira	58
UBEDA, Lara Cristina Casadei.....	33, 147
.....	199
UENO, Patrícia Cincotto dos Santos.....	139
VANZO, Layra Abib.....	117
VASCONCELOS, Juliana Lopes	225
VELOSO, Angélica Gomes.....	103
VENCIGUERA, Camila de S.....	189
VIEIRA Margarida	222
VIEIRA, Alvim Ataide.....	242
VIEIRA, Margarida	59, 183,
.....	210, 220
VILAR, Pedro Mota Garcia	12
VILARIÇO, Karina	66
VINCENZI, Débora Caliani de	232
VIVIAN, P.A. F.....	17
WIRTTIJORGE, Michelle Thaís.....	49
YAMAMOTO, Fernanda Zocatelli	29
YAMAUCHI, F.K.	169,187,
.....	240
YASSUDA, Paulo Victor	65
YOSHIDA, Ana Claudia	86
ZANCO, Ana Helena	75
ZANETA, A.C.....	191
ZANETTE, Aneliza Arantes	136
ZOCHIO, Larissa	58
ZUTIN, Paula Rubia dos Santos	21,24, 34
ZUTIN, Paula	147
ZUTIN, Pedro Henrique Menegucci	19, 21, 24,
.....	34, 130, 201,
ZUTIN, Tereza Lais Menegucci.....	12, 17, 19,
.....	21, 23, 24,
.....	31, 33, 34,
.....	53, 59, 71,
.....	76, 84, 86,
.....	130,134,
.....	137,140,
.....	145,147,

I Congresso Internacional de Educação e Saúde
III Semana de Estudos dos Cursos de Medicina e Enfermagem

.....	183,201,
.....	210,220,
.....	222,225,
.....	235, 251