

Suplemento

REVISTA OMNIA

V. 16, n. 1, 2013

Anais do VI Congresso de Iniciação Científica
das Faculdades Adamantinenses Integradas
22 a 26 de outubro de 2012



BIOLÓGICAS



Eu escolho

Revista

OMNIA

FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
Adamantina: Edições OMNIA: 1998

Suplemento (Anais do V Congresso de Iniciação Científica)
ISSN 1677-3942

Diretor Geral: Prof. Dr. Márcio Cardim

Vice-Diretor: Prof. Dr. Wendel Cléber Soares

Comissão Organizadora

Presidente:

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva

Membros:

Prof. Ms. André Mendes Garcia

Prof. Ms. Cassiano Ricardo Rumin

Prof. Dr. Délcio Cardim

Prof^a. Ms. Eliane Vendramini

Prof^a. Dr^a. Fernanda Stefani Butarelo

Prof^a. Dr^a. Fúlvia de Souza Veronez

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Prof. Ms. José Luiz Vieira de Oliveira

Prof. Marília Sornas Franco Egéa

Prof^a. Ms. Marisa Furtado Mozini Cardim

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva

Prof^a. Ms. Regina Eufrasia do Nascimento Ruete

Prof^a. Dr^a. Sandra Helena Gabaldi Wolf

Prof^a. Ms. Simone Leite Andrade

Prof^a. Ms. Soraya Stefani Butarelo

Prof. Esp. Valdecir Pereira Guimarães

Prof. Ms. Vagner Amado Belo de Oliveira

Prof. Dr. Wendel Cleber Soares

Jornalista Responsável: Priscila Caldeira – MTB: 8148

Assessor de Comunicação: Arisvaldo Correia de Andrade

Revisão: Prof. Dr. Délcio Cardim

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

Editoração Eletrônica: Fábio Rodrigues Ceola

Editorial

É com grande satisfação que as Faculdades Adamantinenses Integradas tornam público os Anais do V CICFAI, realizado de 22 a 26 de outubro de 2012. Contemplando os resumos distribuídos nas grandes áreas do conhecimento: Agrárias, Biológicas, Exatas e Humanas.

O evento contou com 664 trabalhos e 1.426 autores. Foram 69 trabalhos na área de Agrárias, 244 na Biológicas, 80 na Exatas e 271 na Humanas. Os estudos provieram de 39 instituições de vários estados do Brasil.

Todos aqueles que apresentaram trabalhos ganharam gratuitamente uma camiseta personalizada do Congresso. Em solenidade no Auditório Dr. Miguel Reale Jr. ocorrida no mês de novembro de 2012, os melhores trabalhos receberam Menção Honrosa, destes o melhor, o segundo melhor e o terceiro melhor trabalho, de cada área, receberam como premiação, um notebook, uma impressora e um pen-drive, respectivamente, e um troféu comemorativo.

Os professores da FAI tiveram participação decisiva para o sucesso do Congresso, participando ativamente do evento como pareceristas na seleção dos trabalhos e posteriormente, como banca examinadora. Tivemos esse ano, a grata satisfação de receber professores de outras instituições de Ensino Superior para participar como banca examinadora de trabalhos durante a realização do evento.

Agradecemos a todos os participantes da Comissão Organizadora do Congresso, aos professores e funcionários envolvidos direta ou indiretamente, bem como a todos os alunos da FAI e de outras Instituições que participaram do CICFAI.

A FAI oferece o CICFAI, de forma pública e gratuita, desde 2007, emitindo certificados para os participantes como ouvintes, para os autores de trabalhos apresentados, para pareceristas de bancas e orientadores.

Prof. Dr. Márcio Cardim
Diretor Geral

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva
Coordenador do Núcleo de Prática de Pesquisa da FAI

Prof. Dr. Délcio Cardim
Presidente da Comissão Organizadora dos Congressos Científicos da FAI

Sumário

Ailton Francisco de Melo Junior.....	8
Alexandre Quatroni Ledo.....	8
Aline Cristina da Silva.....	8
Aline Polezzi Macena.....	9
Ana Beatriz Rosário Bonancim.....	10
Ana Caroline do Carmo Vicente.....	10
Ana Claudia dos Santos Lopes.....	11
Ana Claudia Frasson.....	12
Ana Claudia Jacinto Caramano.....	12
André Luis da Silva.....	13
Andresa Aparecida Lott.....	14
Andressa Staurengo Ferrari.....	15
Andrey Borges Teixeira.....	15
Anieli Laena Perondi.....	16
Ariane de Souza Fazon.....	16
Bárbara Laísla Bernardo Brito.....	17
Beatriz Leite.....	18
Bruno Eduardo Manhani.....	18
Bruno Leandro Ribeiro da Cunha Accorsi.....	19
Caio Henrique Fernandes de Carvalho.....	20
Carlos Alberto Sacoman.....	20
Cassia Soares Cabral.....	21
Célia Regina Gazola Tejero.....	22
Chrysthian Jhosep Antônio Dias Ferreira.....	22
Daiane Oliveira dos Santos.....	23
Damaris dos Reis Jaques.....	24
Daniela Roberta de Oliveira.....	24
Daniele Cristina Tenorio.....	25
Daniele de Oliveira Moura Silva.....	25
Daniele de Oliveira Moura Silva.....	26
Daniele de Oliveira Moura Silva.....	26
Daniele de Oliveira Moura Silva.....	27
Daniele Março de Sousa Rocha.....	28
Danieli Cristina da Silva.....	28
Dayana Maria de Souza Betiol.....	29
Dayane Soares de Oliveira.....	30
Denise Squizzato Dantas Mesquita.....	30
Edilene Alves Osorio.....	31

Edson Luiz Mantovani.....	32
Eduardo Comeron Pieralini.....	33
Ellen Francine de Brito Silva.....	34
Érico Gustavo da Silva Ruiz.....	34
Érico Gustavo da Silva Ruiz.....	35
Évelin Camila Gorélio.....	35
Everton Lopes Caires.....	36
Fabiano Francisco de Lima.....	37
Fabiano Francisco de Lima.....	37
Fernanda Crivellaro Vessoni.....	38
Fernanda Mayla Souza e Silva.....	39
Fernando Henrique de Jesus Ramos.....	39
Flavia Ferreira Martins.....	40
Flávio Augusto Malta Barboza Koga.....	41
Franciele Bertolazo Alves.....	42
Franciele Peixoto de Souza.....	43
Francine Manrique Canhizares dos Santos.....	44
Gabriela Alves Teixeira.....	44
Gabriela Mansano do Nascimento.....	45
Gabriele Ariele Aparecida Cordeiro de Oliveira.....	46
Guilherme Caldatto Franco.....	47
Helder Augusto.....	47
Helder Augusto.....	48
Higor Henrique Alves da Cruz.....	48
Hosana Teixeira Ferreira.....	49
Hosana Teixeira Ferreira.....	50
Isabela de Carvalho Nicoletti.....	50
Isabela Modesto.....	51
Janaina Ricci.....	51
Janaina Silva Barbieri.....	52
Jeanine Pense da Silva.....	53
Jeferson Wesley Martins dos Santos.....	53
Jeferson Ribeiro da Silva.....	53
Jéssica Cristina dos Santos Nascimento.....	54
João Victor Fratine Zampar.....	54
João Victor Fratine Zampar.....	55
Juliana Francisca Mizzone de Souza Siqueira.....	55
Juliana Grizante Segantin Gonçalves.....	56
Juliano Barranco Martin.....	57
Jussara Mariane Alves Macedo.....	57
Kaian Guilherme Boian Carneiro.....	58

Karen Cristina Caldas.....	59
Kelly Alves da Silva Queiroz.....	60
Kelly Cristina Binotto Facco.....	60
Laena Alves Martins.....	61
Laila Mariê Francisco.....	62
Laís Yukari Kido.....	63
Larissa Daniele Sobral da Cunha.....	63
Lidiane da Silva Pinto.....	64
Liébe Siquieri Bardella.....	64
Lilian Utraga dos Santos.....	65
Liliane Marques da Silva.....	66
Livia Laís Faccioli.....	67
Livia Laís Faccioli.....	68
Luan Santos Lorencetti.....	68
Lucélia Sandra Silva Barbosa Braga.....	69
Luciane de Oliveira Lima Mendes.....	70
Maicon Silvestrin Ferreira.....	71
Maisa Martins.....	72
Maísa Toschi de Oliveira.....	72
Marcia Alves de Almeida Rossetto.....	73
Marcia Regina de Jesus Meiras.....	74
Marco Aurélio Tavares.....	74
Marcos Luiz Ferreira do Nascimento.....	75
Marcos Rodrigues.....	75
Maria Anegolica Ono.....	76
Maria Victória Giglio de Oliveira.....	77
Mariana Musiat.....	77
Mariele Diana Beloto.....	78
Mariele Diana Beloto.....	78
Mariele Diana Beloto.....	79
Mariele Diana Beloto.....	79
Mariele Diana Beloto.....	80
Mariele Diana Beloto.....	80
Mariele Diana Beloto.....	80
Meriane Leticia Saia.....	81
Miriam Yumi Makatu.....	81
Nádia Cristina Doreto.....	82
Natalia Faria Rinaldi.....	82
Natália Servi Corveloni.....	83
Nathália Grion Crepaldi	84
Natiélle Rodrigues Wajima.....	85

Nayara Michelle de Sousa Santos.....	85
Nayara Roberta Fróza Simão.....	86
Nicoli Moura Fernandes.....	86
Nivea Lais Martins.....	87
Paula Vieira Pinto Michels.....	88
Pedro Pereira da Silva Junior.....	88
Rafael Henrique Ponteli.....	89
Rafael Marconato Capello.....	90
Raquel Ribeiro Forte Ferreira.....	90
Raquel Soares Lopes.....	91
Rebeca da Silva Soares.....	92
Renan Gustavo Cremon.....	92
Rodrigo Malafaia Cornachione Lino.....	93
Ronaldo Sena e Silva.....	94
Ronaldo Sena e Silva.....	95
Rosângela Marques Romualdo.....	95
Sergio do Nascimento Tejada.....	96
Silvia de Oliveira Maciel Freire.....	96
Susyclair Pinto Soares.....	97
Talita Biude Mendes.....	98
Tamara Suidedos.....	98
Tamires Pinho Oliveira.....	99
Tamiris Lauretti.....	99
Tatiane Varraschin Rosólen.....	100
Thais Biude Mendes.....	101
Thais Filletti Castiliani.....	102
Vinicius Garcia.....	102

CLASSIFICAÇÃO DOS PRODUTOS CIENTÍFICOS

1° LUGAR:

VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDIACA DE HEMIPLÉGICOS CRÔNICOS APÓS O TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM GRUPO E APÓS TRATAMENTO INDIVIDUAL: ESTUDO DE CASO

AUTOR: AMANDA LIRA GURGEL, KAREN CRISTINA CALDAS, TAMIE KAWASHIMA

ORIENTADOR: ADRIANA BASSAN MORENO, LEANDRA NAVARRO BENATTI E PATRICIA FERRAZ BRAZ

CURSO: FISIOTERAPIA

INSTITUIÇÃO: FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - FAI

2° LUGAR:

DESENVOLVIMENTO DE COMPRIMIDOS REVESTIDOS DE DICLOFENACO DE SÓDIO 50MG

AUTORES: JULIANA FRANCISCA MIZZONE DE SOUZA SIQUEIRA, NATÁLIA CRISTINA SQUIZATI, PAULA VIEIRA PINTO MICHELS E PRISCILA OLIVEIRA DA ROCHA

ORIENTADOR: FERNANDA BLINI MARENGO MALHEIROS

CURSO: FARMÁCIA

INSTITUIÇÃO: FAI – FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - FAI

3° LUGAR:

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE POOL DE CÉLULAS MONONUCLEARES E CÉLULAS TRONCO MESENQUIMAIS. QUANTO AO EFEITO TERAPEUTICO EM ENFISEMA PULMONAR INDUZIDO EXPERIMENTALMENTE POR MEIO DE ELASTASE

AUTORES: LAILA MARIÊ FRANCISCO

ORIENTADOR: JOÃO TADEU RIBEIRO PAES

CURSO: ENGENHARIA BIOTECNOLÓGICA

INSTITUIÇÃO: UNESP – PRESIDENTE PRUDENTE/SP

DOSEAMENTO DO CLORO ATIVO EM ÁGUAS SANITÁRIAS COMERCIAIS

Ailton Francisco de Melo Junior, Mariane Servilha Paternez, Soraya Stefani Butarelo, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Ceará, 730. Parapuã - SP. juninho.melo@hotmail.com

Resumo: A água sanitária é muito usada no ambiente domiciliar para limpeza e ação desinfetante, porém o manuseio incorreto pode causar problemas ao consumidor caso a dosagem do hipoclorito não estiver de acordo com valores permitidos pela ANVISA. O objetivo desse trabalho é analisar o teor de cloro ativo presente nas águas sanitárias comercializadas no mercado, utilizando como parâmetro a dosagem permitida pela ANVISA. A metodologia utilizada será através do método idiométrico. Os conhecimentos dos valores de cloro ativo permitirão alertar os consumidores que fazem o uso do produto com a certeza e confiança que há a dosagem real do cloro ativo permitido fornecido na embalagem pelo fabricante. Dessa maneira também poderão ser adotadas medidas preventivas de acidentes causados por contato com produtos cujas concentrações fogem aos valores fornecidos pelo rótulo.

Palavras-chave: Água Sanitária. Cloro Ativo. Doseamento. Comerciais. Anvisa

TARTARUGAS MARINHAS NO LITORAL BRASILEIRO: MANEJO DE NINHOS APLICADO A CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO DAS ESPÉCIES

Alexandre Quatroni Ledo, Rodrigo Batista, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Erminio Butarelo, 170. Flórida Paulista - SP. alexandre_aql@hotmail.com

Resumo: As tartarugas marinhas existem há mais de 150 milhões de anos e conseguiram sobreviver a todas as mudanças do planeta, mas sua origem foi na terra e, ao longo de sua evolução, diferenciaram-se dos outros répteis para ocupar o ambiente marinho. Das sete espécies de tartarugas-marinhas catalogadas, todas estão ameaçadas de extinção. No Brasil, um dos principais motivos para a extinção é a caça desenfreada realizada pela população da região costeira, que mata o animal e leva seus ovos. Outros motivos são a pesca incidental, a poluição dos oceanos e as doenças contagiosas como a fibropapilomatose. Cinco das espécies de tartarugas catalogadas, - cabeçuda, de pente, verde, oliva e gigante ou de couro - utilizam o litoral brasileiro como área de desova e alimentação. Este trabalho tem por objetivo, realizar uma revisão bibliográfica sobre as espécies de tartarugas marinhas que desovam no litoral brasileiro, assim como sobre manejo de ninhos, no sentido de colaborar com informações que possam auxiliar em medidas que contribuam para minimizar o risco de extinção e maximizar as possibilidades de sobrevivência e conservação dessas espécies.

Palavras-chave: Tartarugas marinhas. Manejo. Ninhos. Conservação. Brasil

O PAPEL DA EQUIPE DE ENFERMAGEM EM CATASTROFES

Aline Cristina da Silva, Regielle Cristina Lopes da Silva Souza, Gisele Rosa Dias, Taine Jordão Zanzarini

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdade Integradas de Santa Fé do Sul -FUNEC, Rua Perimetral Oeste , 129,. Santa Fé do Sul - SP. alinewoga@hotmail.com, regiellelopes@hotmail.com

Resumo: Acidente com múltiplas vítimas considerado catástrofes, é aquele que apresenta desequilíbrio entre os recursos disponíveis e as necessidades. Geralmente caracterizado como eventos súbitos com mais de cinco vítimas graves, e que contudo, podem ser atendidos com eficiência, desde que se adote a doutrina operacional protocolada. Esses fenômenos podem ser de magnitude suficiente para necessitar de ajuda externa, podendo ser naturais como terremotos, inundações, escorregamentos de terra, furacões, ciclones, ou podem ser produzidos pelo próprio homem como os acidentes em meios de transportes, ferroviários, rodoviários, aéreos e os marítimos comuns em grandes metrópoles. Nessas ocasiões, geram nas pessoas sentimentos de insegurança, descrença e desamparo, exigindo respostas humanas organizadas. Assim, este estudo tem como objetivos descrever as ações da equipe de enfermagem em acidente com múltiplas vítimas. Para o alcance dos objetivos propostos nesse estudo optou-se por uma revisão de literatura. Acredita-se que esse tipo de acidente deve ser enfrentado como urgência coletiva e não como urgência individual, onde o objetivo é salvar o maior número de vítimas. Portanto, a equipe de enfermagem pode ser solicitada a assumir cuidados de maior complexidade técnica, que exijam conhecimentos científicos adequados e capacidade de tomar decisões imediatas, participando da previsão de necessidades da vítima, definindo prioridades, iniciando intervenções necessárias, fazendo a estabilização, reavaliando o estado geral e realizando o transporte da vítima para tratamento definitivo.

Palavras-chave: Múltiplas Vítimas. Catástrofes. Enfermagem

EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: NOVAS PERSPECTIVAS SOBRE AVALIAÇÃO

Aline Polezzi Macena, Atos Guilherme Espejo, Ademir Testa Junior

Autor(a) curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - FACULDADES INTEGRADAS PADRE ALBINO - FIPA, Rua Penápolis, 297. Catanduva - SP. aline-polezzi@hotmail.com

Resumo: Por muito tempo, avaliar em educação física era sinônimo de avaliar desempenho e rendimento e mesmo os menos habilidosos eram obrigados a participar das atividades visando tais critérios. Atualmente sabemos que devemos desenvolver atividades que atendam as necessidades de todos os alunos e suas particularidades. A avaliação escolar costumava ser pensada em termos de seleção e classificação. A avaliação escolar tem se modificado através dos anos e segundo os PCN's ela tem função diagnóstica, formativa e recuperadora; a avaliação deve detectar as dificuldades da aprendizagem e suas causas. **Objetivo:** Compreender as atuais perspectivas sobre a avaliação, além de propor alternativas avaliativas para as aulas de Educação Física nas escolas. **Materiais e métodos:** O presente trabalho refere-se a uma pesquisa bibliográfica, de corte qualitativo, onde analisamos as idéias de diferentes autores sobre a avaliação nas aulas de Educação Física. **Resultados e discussão:** Segundo Bracht et al (1992), Sousa e Vago (1997), Voser e Giusti (2002) o conteúdo esporte, que historicamente se consolidou como conteúdo quase que exclusivo da Educação Física Escolar, pode estar associado à concepção de avaliação que está direcionada à verificação das habilidades motoras. Para Bracht et al (1992), Brasil (2001) e Cardoso (1991), os conteúdos provem aprendizagens sobre a Cultura Corporal, que são formas de atividades expressivas que abrangem o jogo, o esporte, a dança, a ginástica, as lutas entre outros. Neste contexto, para Luckesi (2008), o ato de avaliar tornou-se tão importante que o processo pedagógico passou a girar em torno dos resultados; a avaliação deve, assim, ser usada como instrumento fornecedor de informações significativas para a aprendizagem do aluno, auxiliando-o no seu crescimento e desenvolvimento; portanto, deve ser um ato amoroso. De acordo com Luckesi (2008), o real objetivo da avaliação é conhecer o que os alunos sabem, quanto sabem e quão

distante ou perto estão dos objetivos educacionais que lhes foram propostos. Conclusões parciais: Parece-nos que as idéias que envolvem as discussões acerca da avaliação nas aulas de Educação Física, apontam para a perspectiva de que a avaliação deve ser processual, com base em critérios claros e que vise, sobretudo, melhorar o desempenho do estudante, e não somente o quanto sabe em função da produção de um resultado. Com as informações decorrentes da avaliação da aprendizagem, temos também informações sobre o ensino, e assim podemos refletir para aprimorá-lo.

Palavras-chave: Educação Física escolar. Avaliação

TRATAMENTO DA ACNE VULGAR COM PEROXIDO DE BENZOILA

Ana Beatriz Rosário Bonancim, Adriana Barcelos Coelho, Thais Barranova de Lima, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Rio Branco, 876. Junqueirópolis - SP. biabonancim@hotmail.com

Resumo: Acne é uma das doenças de pele mais comum que atinge principalmente adolescente na chamada fase da puberdade, por se tratar de uma doença de predisposição genética cujas manifestações dependem da presença dos hormônios sexuais. Os cravos e espinhas ocorrem devido ao aumento da secreção sebácea associada ao estreitamento e obstrução da abertura do folículo pilosebáceo, dando origem aos comedões abertos (cravos pretos) e comedões fechados (cravos brancos). Estas condições favorecem a proliferação de microorganismos que provocam a inflamação característica das espinhas. O tratamento pode ser feito com medicações de uso local, visando a desobstrução dos folículos e o controle da proliferação bacteriana e da oleosidade. O peróxido de benzoila é um medicamento específico no tratamento da acne, por possuir ação bactericida, especialmente contra bactérias anaeróbicas ou microaerofílicas, as principais causadoras das espinhas.

Palavras-chave: Acne. Peróxido. Benzoila. Espinha. Oleosidade

FATORES DE RISCO PARA SINDROME METABÓLICA EM ADOLESCENTES DE ADAMANTINA / SP

Ana Caroline do Carmo Vicente

Autor(a) curso de NUTRICAÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, R:Julio Cantadori, 598. Tupi Paulista - SP. anacaroline_tp15@hotmail.com

Resumo: A Síndrome Metabólica vem se tornando cada vez mais comum entre a população e é caracterizada como a presença de duas ou mais morbidades associadas como: Diabetes, Hipertensão Arterial e Doenças Cardiovasculares, aumentando a sua frequência em indivíduos com obesidade abdominal. O aumento da prevalência de excesso de peso na população tem contribuído para o aumento da SM entre todos os grupos populacionais, por ser fator de risco para essas morbidades associadas, necessitando de medidas de prevenção desde a infância. Este estudo teve por objetivo identificar os fatores de risco da SM em adolescentes matriculados em uma escola da rede pública do município de Adamantina/SP. Foram convidados a participar do estudo 287 estudantes, do 6º ao 8º ano do ensino fundamental, no entanto apenas 42 alunos apresentaram o termo de consentimento livre e esclarecido assinado pelos pais ou responsáveis, autorizando a sua participação; desses, somente 40 alunos estavam presentes nos dias programados para avaliação, durante o mês de setembro de 2012, constituindo assim a amostra deste estudo. Como fatores de

risco para a SM foram coletados: antropometria (peso, estatura e circunferência da cintura) e aferição da pressão arterial (PA). Foram investigadas ainda variáveis sexo e idade dos adolescentes. A partir do peso e estatura, de acordo com a idade e sexo, verificou-se o estado nutricional pelos indicadores antropométricos de Z IMC/Idade e Z Estatura/Idade. Com a medida da circunferência da cintura verificou-se a presença de obesidade abdominal e risco de doença metabólica em adolescentes que apresentaram valores acima do 90º percentil da medida, conforme idade e sexo. A Pressão arterial foi classificada como limítrofe quando o valor aferido foi maior que 90º percentil da PA, de acordo com o percentil da estatura e sexo. Dentre os resultados, verificou-se que 60% dos adolescentes eram do sexo feminino (n=24) com idade média de 12,2±0,47 anos e os meninos (n=16) com 12±0,34 anos. Com relação aos fatores de risco, verificou-se que 52% dos meninos (n=9) e 47% das meninas (n=10) apresentaram circunferência da cintura aumentada, indicando obesidade abdominal; 37,5% das adolescentes (n=9) apresentaram excesso de peso e entre os meninos, a frequência foi ainda maior, 56% (n=9). Com relação à pressão arterial, 41,7% (n=10) das adolescentes apresentaram PA diastólica > P90, sendo que 8,3% (n=2) apresentaram também PA sistólica >P90, classificando-as com hipertensão arterial limítrofe. Entre os meninos, 18,75% (n=3) apresentaram PA diastólica > P90 (hipertensão arterial limítrofe). Apresentaram três fatores de risco associados (IMC elevado, obesidade abdominal e hipertensão limítrofe) 8,3% das meninas e 18,7 % dos meninos; no entanto verificou-se que 25% das meninas apresentaram obesidade abdominal e hipertensão Limítrofe, enquanto 43,8% dos meninos apresentaram obesidade abdominal e excesso de peso. Conclui-se que há fatores de risco entre os adolescentes necessitando de maior investigação para um diagnóstico conclusivo da SM. Os resultados indicam a necessidade de planejar e implementar medidas de intervenção na escola, dentre elas educação alimentar e nutricional e incentivo à prática de exercícios físico regularmente, visando a prevenção dos fatores de risco e da Síndrome Metabólica.

Palavras-chave: Síndrome Metabólica. Obesidade. Adolescentes. Hipertensão Arterial Sistêmica

ESTUDO DA CRONOLOGIA DA ERUPÇÃO DENTARIA E ESTÁGIO DE FORMAÇÃO DOS GERMES DE DENTES PERMANENTES EM CRIANÇAS DE 3 A 12 ANOS

Ana Claudia dos Santos Lopes, Luiz Orbolato Rotta

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - UNOESTE - Universidade do Oeste Paulista - PRESIDENTE PRUDENTE/SP, Av. Zil Brasil N 610. Mirante do Paranapanema - SP. ana.lubim.ta_@hotmail.com

Resumo: O desenvolvimento dos arcos dentários se caracteriza por uma sequência cronológica de erupção dos dentes na boca, podendo ocorrer variações importantes relacionadas com fatores como: gênero, raça, ambiente, nível socioeconômico e outros; a velocidade de chegada do dente na boca está relacionada com o estágio de formação de suas raízes. Este trabalho teve por objetivo investigar a cronologia da erupção dentária e formação das raízes dos dentes permanentes comparadas à idade cronológica a fim de verificar possíveis variações. Foram analisados 25 indivíduos do gênero masculino e 25 do gênero feminino com idades entre 3 e 12 anos, a partir de exame clínico bucal registrou-se em fichas apropriadas os dentes decíduos e permanentes presentes no arco dentário, e com o emprego de radiografia panorâmica verificou-se o estágio de formação das raízes de todos os dentes permanentes através da tabela de Nicodemo et al. Os resultados encontrados foram: comparada a idade cronológica com o estágio de formação da raiz 41% estavam na média, 20% precoce e 39% com retardo; comparada a idade dentária com o estágio de formação da raiz 52,25% estavam na média, 42,5% retardo e 5,25% precoce; houve diferença significativa (p=0,0063) na proporção de cada faixa em relação ao gênero. Vários estudos mostram

precocidade na erupção dentária com prevalência no gênero feminino o que vem corroborar com os resultados encontrados nesse estudo. Concluiu-se que na avaliação geral as idades cronológica e dentária estão compatíveis em 41% dos indivíduos, e com atraso na erupção em 39%, quando avaliados por gênero existe uma precocidade para o gênero feminino.

Palavras-chave: Cronologia de erupção dentaria. Dentição mista. Radiografia panorâmica. Rizogenese incompleta

PRION CELULAR E INFECCIOSO

Ana Claudia Frasson, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Alameda Padre Anchieta, 969. Adamantina - SP. ana.claudia.frasson@hotmail.com, frasson_ana2@hotmail.com

Resumo: Existe no organismo de todos os animais uma proteína chamada PrPc, proteína príon celular, responsável pela proteção dos neurônios contra a morte celular, pela plasticidade desses tipos de células, e principalmente para a formação de neuritos Essa proteína é sintetizada pelo gene PrPn, localizado no braço curto do cromossomo 20. E qualquer mutação que ocorra nesse gene, leva a produção de uma proteína defeituosa, convertendo a proteína PrPc em PrPsc, criando assim um agente infeccioso que não possui nenhum material genético, o Príon ou "proteinaceous infectious particle", cuja doença mais conhecida a ela relacionada é a Encefalopatia Bovina espongiforme, ou "doença da vaca louca". O príon infeccioso também pode desencadear várias doenças em seres humanos. Apesar do príon não conter nenhum material genético, pode ser transmitido para as futuras gerações do portador por se tratar de uma mutação cromossômica. Somente em 1981 Stanley B. Prusiner, comprovou a existência de um agente infeccioso de origem puramente protéica, que era capaz de infectar seres vivos fato que o levou a receber o prêmio Nobel de Fisiologia e Medicina em 1997. Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre os príons. Serão utilizados artigos científicos de revistas da internet ou impressas, assim como livros que abordam o assunto. Pretende-se dessa maneira reunir informações pouco conhecidas pelas comunidades em geral, de modo a contribuir com informações de saúde pública.

Palavras-chave: Príon. Vaca-Louca. Creutzfeldt-Jakob. Encefalopatia

FATORES DE RISCO PARA SINDROME METABÓLICA EM IDOSOS

Ana Claudia Jacinto Caramano, Mariane Gáudio Luiz

Autor(a) curso de NUTRICAÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, R: João Guerra Neto, 25. Osvaldo Cruz - SP. anaclaudia.caramano@gmail.com, anaclaudia-barbie@hotmail.com

Resumo: Atualmente, em decorrência do envelhecimento populacional têm-se observado maior frequência de idosos acometidos por diferentes enfermidades, sendo as doenças crônicas não transmissíveis as mais prevalentes. No entanto, essas doenças, como a hipertensão arterial sistêmica (HAS), diabetes mellitus (DM), doenças cardiovasculares, obesidade e dislipidemias têm sido diagnosticadas em grande parcela de idosos. Quando tais co-morbidades encontram-se associadas em um mesmo indivíduo, denomina-se Síndrome Metabólica (SM), necessitando de intervenções para minimizar os agravos e garantir envelhecimento com maior e melhor qualidade de vida. Este estudo teve como objetivo avaliar o Estado Nutricional (EN) e identificar a prevalência

de fatores de risco para SM em idosos do município de Osvaldo Cruz/SP. Os dados foram coletados no período de junho a setembro de 2012, sendo entrevistados e avaliados 65 idosos com 60 anos ou mais, de grupos da terceira idade do município, sendo 46,2% do sexo feminino (n=30) e 53,8% do sexo masculino (n=35). Utilizou-se como instrumento um questionário, contendo informações socioeconômicas, de morbidade e estilo de vida e dados antropométricos (peso, altura e circunferência da cintura – CC). O EN foi identificado através do cálculo do Índice de Massa Corpórea (IMC) e pela avaliação do risco de doenças metabólicas e frequência da Obesidade abdominal, por meio da CC de acordo com o sexo. Verificou-se que 44,6% eram ativos e 55,4% foram classificados como sedentários por não praticarem exercícios físicos regularmente. Com relação ao EN, 48,6% dos homens e 63,3% das mulheres apresentavam sobrepeso, enquanto 11,4 e 20 % apresentavam magreza, respectivamente. Analisando a CC, o risco de complicações metabólicas associadas à obesidade foi maior no sexo feminino (80%), comparando ao sexo masculino (48,6%). De acordo com o perfil de morbidade referido, DM e HAS foram predominantes entre as mulheres com 26,7% e 76,7%, respectivamente, enquanto entre os homens a frequência foi de 8,6% e 57,1%, respectivamente. Comparando o perfil de morbidade e estilo de vida dos idosos com o EN, observou-se que entre os idosos com sobrepeso e CC elevada 16,9% apresentavam HAS, sendo mais frequente entre as mulheres (23,3%). Em relação ao perfil lipídico associado à HAS, em ambos os sexos verificaram-se prevalências maiores em idosos com excesso de peso (10,8%), quando comparados aos idosos magros (3,1%), sendo que 4,6% são ativos e 6,5% sedentários. A prevalência de HAS, dislipidemia e DM associadas entre si, foi também maior entre os idosos com excesso de peso e entre os que apresentaram obesidade abdominal. Apenas quatro idosos avaliados não apresentaram fatores de risco para SM, tinham EN de eutrofia, não possuíam obesidade abdominal e a respeito da atividade física eram todos ativos. Conclui-se que a frequência de fatores de risco para SM foi elevada entre os idosos avaliados e que foram maiores entre os sedentários, com obesidade abdominal e com excesso de peso, sendo necessário maior planejamento dos programas voltados para o envelhecimento no município, a fim de reduzir a frequência de fatores de risco da SM por meio do incentivo de práticas alimentares saudáveis e exercícios físicos regularmente.

Palavras-chave: Estado nutricional. Prevalência. Estilo de vida. Hábitos alimentares. Obesidade

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO EUCALIPTO (EUCALIPTUS SSP.) NA RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA FAVORECENDO A REGENERAÇÃO NATURAL ATRAVÉS DO COMPARATIVO COM PLANTIO HETEROGENEO DE ÁRVORES NATIVAS

André Luis da Silva, Silvério Takao Hosomi

Autor(a) curso de Ciências BIOLÓGICAS - UNOESTE - Universidade do Oeste Paulista - PRESIDENTE PRUDENTE/SP, Rua Albina Maria Picinini, 85. Presidente Prudente - SP. andresilva_ta@hotmail.com

Resumo: Avaliação da influência do eucalipto (*Eucalyptus* spp.) na recuperação de área degradada favorecendo a regeneração natural através do comparativo com plantio heterogêneo de árvores nativas. André Luis da Silva & Silvério Takao Hosomi. Faculdade de Ciências, Letras e Educação de Presidente Prudente, Universidade do Oeste Paulista - UNOESTE A recuperação é a restituição do ecossistema de um local que sofreu perturbações de degradação com o desaparecimento ou a extinção de espécies da fauna e da flora, a recuperação pode deixar a área próxima da original, como é definido pelo Código Florestal. Devem-se levar em consideração ao recuperar uma área, as condições em que se encontram o local, avaliando o grau de dificuldade e os fatores que podem contribuir para uma boa recuperação. A utilização do eucalipto possibilita a exploração da madeira

de forma sustentável possibilitando a abertura de clareiras e com isto estimula o desempenho do banco de sementes do local. Já o plantio heterogêneo com espécies nativas em grandes áreas torna a recuperação onerosa e promove um processo sucessional por um longo período. O presente projeto tem como objetivo, analisar o resultado do desenvolvimento de espécies através da regeneração natural, dentro de uma área de reflorestamento de eucalipto em comparação com uma área de plantio heterogêneo de espécies nativas. A Fazenda Santa Rosa, localizada no município de Estrela do Norte - SP vem desenvolvendo vários trabalhos de preservação do meio ambiente como reflorestamento das áreas degradadas, cercamentos de todas as áreas ambientais, proteções das áreas de preservação permanentes (APP), controle de erosão, destinação adequada dos resíduos e proteção de um grande fragmento de vegetação nativa. A caracterização fitossociológica será realizada nas áreas verdes de reflorestamento heterogêneo de espécies nativas e áreas de regeneração natural com o consorciamento de eucalipto. Cinco parcelas de 10mx10m serão demarcadas em cada área de recuperação e serão utilizados para análises: os índices de densidade (ID), dominância (D), índice de valor de cobertura (IVC), frequência (F) e valor de importância (IVI). Para a comparação entre áreas será realizado pelo Índice de Similaridade de Jaccard (Cj). Palavras chave: Recuperação de área degradada. Eucalipto. Reflorestamento. Fitossociologia. Regeneração.

Palavras-chave: Recuperação de área degradada. Eucalipto. Reflorestamento. Fitossociologia. Regeneração

ESTADO NUTRICIONAL E CONSUMO ALIMENTAR DE ADOLESCENTES COM EXCESSO DE PESO DURANTE PROGRAMA DE INTERVENÇÃO NUTRICIONAL

Andressa Aparecida Lott, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Adoniran Barbosa,1236. Adamantina - SP. andressa_lott@hotmail.com, andressa.lott@gmail.com

Resumo: O adolescente com excesso de peso sofre estigma psicossocial e tem maior probabilidade de se tornar um adulto obeso e desenvolver as co-morbidades relacionadas a essa enfermidade. A educação nutricional é estratégia essencial para controle do peso corporal e manutenção da qualidade de vida. Objetivou-se neste trabalho realizar intervenção nutricional com um grupo de adolescentes com excesso de peso e avaliar mudanças do estado nutricional e consumo alimentar. Participaram 7 adolescentes com diagnóstico nutricional de sobrepeso e obesidade, de ambos os sexos com 10 a 11 anos de idade. O Programa intervenção nutricional em grupo foi realizado durante 11 semanas com atividades desenvolvidas no Centro de Saúde de Adamantina, no Campus I das Faculdades Adamantinenses Integradas e no Centro de Referência em Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável de Adamantina, no período de junho a agosto de 2012. Foi avaliada a alimentação do adolescente e coletados os dados antropométricos de peso, estatura, circunferência do braço (CB), circunferência da cintura (CC), em três momentos, antes, durante e ao final do Programa. O estado nutricional foi classificado a partir do indicador Z IMC/I. O índice de massa corporal (IMC) deste grupo variou entre 22,46 kg/m² e 33,32 kg/m² representando sobrepeso em 9,1%, obesidade em 63,6% e obesidade grave em 27,3% dos adolescentes. O peso corporal teve aumento em cinco participantes e redução em apenas dois. Porém, associando o peso e a estatura, por meio do IMC, durante o programa verificou-se que cinco, dos sete adolescentes que realizaram pelo menos duas avaliações antropométricas, apresentaram Z-escore de IMC para idade final (Z-IMC2) menor que o valor inicial (Z-IMC1). Dentre as mudanças saudáveis observadas na alimentação dos adolescentes, verificou-se que houve aumento da ingestão de feijão, leite e derivados, frutas,

legumes e verduras cozidas, em ordem decrescente; no entanto, aumentaram o consumo de Biscoitos doces, doces, hambúrguer e embutidos. Reduziram o consumo de biscoitos salgados e salgadinhos e de refrigerantes, mas diminuíram também a ingestão de verduras cruas. Houve manutenção da ingestão de frituras e batata frita. Conclui-se que o programa de intervenção para excesso de peso com os adolescentes apresentou resultados positivos para manutenção e diminuição da massa corporal, além das mudanças alimentares, porém dada à multifatorialidade da obesidade, essa prática certamente teria resultados mais efetivos com ações planejadas por tempo mais prolongado.

Palavras-chave: Educação Nutricional. Adolescentes. Excesso de peso. Consumo alimentar.

PIGMENTAÇÕES BUCAIS DE ORIGEM MEDICAMENTOSA

Andressa Staurengo Ferrari, Gustavo Pinto Martins, Rafael Antonio de Melo, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Luiz Rigatto, 158. Adamantina - SP. dessa.staurengo@hotmail.com

Resumo: Um número crescente de medicamentos tem sido considerado como causa das pigmentações da mucosa oral. Embora muitos medicamentos estimulem a produção de melanina pelos melanócitos, a deposição de metabólitos das drogas é a responsável pela mudança de cor em outros. Estas alterações pigmentares têm sido associadas ao uso de fenolftaleína, minociclina, tranquilizantes, medicamentos antimaláricos, estrogênio, agentes quimioterápicos e alguns medicamentos usados no tratamento de pacientes com a síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS). Formas de apresentação clínica das hiperpigmentações na mucosa bucal induzidas por drogas são a presença de máculas difusas e amplas na mucosa bucal e ocorrência de máculas múltiplas e assimetricamente distribuídas. A importância de se obter essas informações é para poder diferenciar pigmentações por medicamentos das neoplasias disseminadas, como os carcinomas broncogênicos e gastrintestinal, pois os tratamentos dessas neoplasias podem levar a máculas hiperpigmentadas na pele e nas mucosas, em função dos agentes quimioterápicos.

Palavras-chave: Pigmentações Bucais. Medicamentosa

XAMPU ANTICASPA COM PIRITONATO DE ZINCO

Andrey Borges Teixeira, Bruna Furlan Leirião, Fábila Fumie Tsunemi Sato

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Barretos, 33. Adamantina - SP. andrey@fai.com.br, andbt@yahoo.com

Resumo: O objetivo desse trabalho foi elaborar uma formulação para um xampu anticaspa, bem como o protótipo de sua produção industrial e utilização, dentro da Disciplina de Tecnologia Farmacêutica e Cosmética. A caspa (dermatite seborréica) é uma inflamação crônica que normalmente se manifesta em partes do corpo onde existe maior produção de oleosidade pelas glândulas sebáceas. Quando essa afecção se instala no couro cabeludo, denomina-se de caspa. Outra manifestação possível da caspa é por meio de um fungo de origem natural, denominado *Malassezia*, que se encontra no couro cabeludo de praticamente todas as pessoas. Esse fungo alimenta-se da oleosidade natural do couro cabeludo e fabrica subprodutos e ácidos que provocam irritação no couro cabeludo. A caspa se manifesta sob a forma de lesões avermelhadas que descamam e coçam. Ela pode ser seca ou oleosa, sendo que a oleosa é conhecida como seborréica.

A dermatite seborréica não é contagiosa e geralmente é considerada a forma mais grave de caspa, sendo uma afecção nas partes do corpo onde há maior produção de óleo por glândulas sebáceas. O xampu surgiu na Alemanha em 1890, período em que as pessoas utilizavam sabonetes para lavar os cabelos. Somente após a Primeira Guerra Mundial que o xampu começou a ser comercializado em grande escala. Seu nome é proveniente de um modismo indiano presente na Inglaterra, pois "xampu" veio do hindu "champo", que significa "massagear". Contudo, os xampus eram muito parecidos: todos continham tensoativos, substâncias que alteram a superfície de contato entre dois líquidos e provocam a limpeza do cabelo. A partir do século XX, diferentes tipos de xampus foram elaborados para cada tipo de cabelo. As principais funções dos xampus são: lavagem dos cabelos para retirar os corpos gordurosos segregados pelas glândulas sebáceas como: sais minerais e orgânicos, provenientes da transpiração; resíduos queratínicos da escamação do couro cabeludo; sujidade do meio ambiente, tais como as poeiras, bactérias e fungos e resíduos de cosméticos. Os xampus possuem determinadas características como: boa ação detergente; não remoção da oleosidade natural; não opacidade; não ressecamento; não irritabilidade e pH 6,0. A finalidade do xampu é dupla, pois deve lavar o cabelo e o couro cabeludo (efeito obtido pela ação do tensoativo - detergente), além de tratar cosmetologicamente o cabelo por meio de substâncias incorporadas a ele, que se fixam nas fibras queratínicas. Para o preparo do xampu de piritionato de zinco foram utilizadas as seguintes substâncias: lauril éter sulfato de sódio; dietanolamida de ácido graxo de côco; cocoamidopropil betaina; piritionato de Zinco (princípio ativo); metilparabeno; propilparabeno; glicerina; ácido cítrico; corante; essência; cloreto de sódio e água. A elaboração desse produto farmacêutico serviu de experiência acadêmico-profissional na disciplina de tecnologia farmacêutica e cosmética, possibilitando o desenvolvimento de um produto nessa área.

Palavras-chave: Xampu. Piritionato de Zinco. Anticaspa

INTERAÇÕES FARMACOLÓGICAS DE PSICOTRÓPICOS

Anieli Laena Perondi, Giovana Pessan Parra, Tatiana Fantin

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Manoel Lopes, 2611. Lucélia - SP. anieli.perondi@hotmail.com

Resumo: Interações farmacológicas é um evento clínico em que os efeitos de um fármaco são alterados pela presença de outro fármaco, alimento, bebida ou algum agente químico ambiental. Quando dois medicamentos são administrados, concomitantemente, a um paciente, eles podem agir de forma independente ou interagirem entre si, com aumento ou diminuição de efeitos terapêuticos ou tóxicos de um ou de outro. O desfecho de uma interação medicamentosa pode ser perigoso quando promove aumento da toxicidade de um fármaco. A velocidade com que os medicamentos entram no organismo e dele saem varia amplamente entre diferentes pessoas. Muitos fatores podem afetar a absorção, a distribuição, o metabolismo, a excreção e o efeito final de uma determinada droga. Entre outras razões, as pessoas respondem de modo diverso aos medicamentos por causa de diferenças genéticas, da ingestão simultânea de dois ou mais medicamentos que interagem entre eles, da ingestão de alimentos ou bebida alcoólica.

Palavras-chave: Interação farmacológica. Fármaco. Efeitos adversos

A CURA ATRAVÉS DOS DENTES DECIDUOS

Ariane de Souza Fazion, Larissa Crepaldi Cabrera, Siméia Naira Rosa Pereira, Renata Bianco

Consolaro

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Ademar de Barros, 20. Flórida Paulista - SP. arianefazion@gmail.com

Resumo: Muito já ouvimos falar a respeito das células-tronco, as mais conhecidas são as embrionárias, obtidas a partir do cordão umbilical e da medula óssea. Atualmente, vislumbra-se a possibilidade da obtenção e do uso de células-tronco adultas retiradas da polpa dentária de dentes decíduos. Estas células-tronco adultas têm a capacidade de estimular a reconstrução tecidual, induzindo a formação de diferentes células e tecidos, abrindo assim, infinitas possibilidades e perspectivas terapêuticas. Na Odontologia, na indução e formação de osso, cimento, dentina, odontoblastos maduros e na Medicina, como a cura de doenças como a leucemia, cegueira, esclerose múltipla, envelhecimento da pele, além de serem indutoras na formação de adipócitos e células neurais. A utilização deste tipo de células-tronco tem muitas vantagens, tais como, método de obtenção não invasivo e resultando em um volume muito maior de células indiferenciadas, dispensa da necessidade de haver relação entre doador/receptor, custo reduzido e menor agressividade e sofrimento ao paciente. Em outros países, foram apresentados resultados satisfatórios em relação ao tratamento de diversas doenças com a utilização das células-tronco adultas provenientes das da polpa dentária de dentes decíduos, no Brasil, os resultados ainda são insipientes. Neste trabalho, realizaremos uma breve revisão de literatura a respeito das atuais tendências das pesquisas com células-tronco adultas obtidas da polpa dentária de dentes decíduos e as diversas possibilidades terapêuticas de seu uso.

Palavras-chave: Células-Tronco. Dente decíduo. Polpa dentária. Células ectomesenquimais. Bioengenharia tecidua

ESTADO NUTRICIONAL E DISTORÇÃO DA IMAGEM CORPORAL ENTRE UNIVERSITÁRIOS

Bárbara Laísia Bernardo Brito, Micheli Sayu Takahama, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRICAÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Avenida Indústria E Comércio 203. Inúbia Paulista - SP. barbara_truta@hotmail.com

Resumo: Os hábitos alimentares sofrem muita influência da percepção que o indivíduo tem quanto à sua forma física. A mídia impõe modelos de corpos que fogem do estereótipo das pessoas causando ainda mais preocupação para aqueles que estão, principalmente, acima do peso. Isso pode levar a sérios problemas, dentre eles os transtornos alimentares mais comuns como a anorexia e bulimia. Assim, este trabalho teve por objetivo investigar e avaliar a percepção e a distorção da imagem corporal entre universitários dos últimos termos dos cursos de Educação Física, Fisioterapia e Nutrição da FAI. Participaram 54 alunos, sendo a maioria do sexo feminino. Para identificar a preocupação com a imagem corporal foi utilizado um questionário (Body Shape Questionnaire – BSQ) contendo 34 questões de múltipla escolha. Também foi realizada avaliação antropométrica dos participantes sendo aferidas as medidas de peso, altura, circunferência do braço e circunferência do punho. A idade média dos alunos de Educação Física (n=12) era de 21,7±1,4 anos, da Fisioterapia (n=17) apresentavam 21,9±0,9 anos e os da graduação em Nutrição (n=25) era de 22,5±4,4 anos. O curso que apresentou alunos com média de IMC mais elevado foi Educação Física (25,6±6). De acordo com a classificação do IMC, o curso de Nutrição apresentou maior frequência de adequação do estado nutricional entre os alunos (60,0%), enquanto os alunos do curso de Fisioterapia apresentaram maior frequência de sobrepeso e obesidade (53%). Quanto à adequação de peso ideal e adequação de circunferência de braço, o curso de Educação Física apresentou o maior percentual de alunos em normalidade (66,7%) nas duas avaliações. Segundo a

classificação do BSQ, o curso de Nutrição não apresentou nenhum valor para distorção da imagem, enquanto 16,7% dos alunos da Educação Física apresentaram distorção leve e 8,3% com distorção moderada; valores mais elevados foram observados entre os alunos da Fisioterapia, com 17,6% de distorção leve e 23,5% com distorção moderada. Comparando a classificação de peso ideal com o BSQ pode-se notar que os indivíduos com maior distorção da imagem são aqueles de maior peso. Concluindo, de acordo com as respostas assinaladas no BSQ pelos participantes e a classificação geral pode-se perceber que aqueles com peso acima do ideal têm uma visão mais distorcida da sua imagem corporal e se preocupam mais com a aparência e também com o consumo alimentar.

Palavras-chave: Imagem corporal. Excesso de peso. Transtornos alimentares

PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL A PARTIR DE RESÍDUOS DE ALIMENTOS

Beatriz Leite, Sandra Keiko Ito, Neise Villa Nova, Jéssica Tamires Nascimento dos Santos

Autor(a) curso de TECNOLOGIA EM BIOCOMBUSTÍVEIS - Faculdade de Tecnologia Professor Fernando Amaral de Almeida Prado (Fatec-Araçatuba), Rua Pedro Augusto de Oliveira, 962. Araçatuba - SP. Beatriz.leite@yahoo.com.br, everton_caires@hotmail.com

Resumo: Estima-se que cada brasileiro produz aproximadamente 500 gramas de lixo por dia e somente uma parte deste lixo é reciclado. Este lixo é encaminhado para lixões ou aterros sanitários e somente os resíduos inorgânicos são reutilizados, como garrafas, caixas, papéis e metais. Sendo que a matéria orgânica é inutilizada, a sua decomposição em lixões é responsável pela formação de chorume e este responsável pela proliferação de animais transmissores de doenças (ratos, baratas, mosquitos entre outros) e inundações causadas pelo acúmulo de lixo. Entretanto, o lixo orgânico pode ser visto como matéria-prima para a produção de biogás, resultando na redução de lixo no país, acréscimo capitalista e uma solução para o Protocolo de Kyoto (ou Quioto) em função das emissões de gases poluentes. Este trabalho faz uma análise quantitativa de resíduos orgânicos descartados por escolas municipais da cidade de Araçatuba e em função disso, sua utilização para a produção de biogás e também a importância da substituição de lixões por aterros sanitários para ser possível a monitoração e redução do lixo.

Palavras-chave: Biocombustível. Biogás. Aterro sanitário. Resíduos orgânicos. Lixo orgânico

ADAPTAÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS NO PROCESSO EVOLUTIVO

Bruno Eduardo Manhani, Jessika Rodrigues Becuzzi, Adriana Secco Brigatti

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua: vereador Silvio Zupirolli, 75. Piacatu - SP. bruno_manhani@hotmail.com

Resumo: A adaptação é entendida como uma relação equilibrada entre o organismo e o meio, ou seja, quando os vegetais estão ajustados naturalmente às condições ambientais e suas características estruturais e funcionais, são capazes de acatarem a tal adequação. Com o tempo essas modificações adaptativas foram implantadas geneticamente através da seleção natural, onde as espécies listadas são o produto final da interação genótipo-ambiente. Com isso o objetivo desse trabalho foi analisar estas adaptações, mostrando as diferenças entre as espécies e evidenciando suas modificações únicas que permitiram sua sobrevivência às intempéries a que foram submetidas. Para realizar este trabalho foi utilizada uma revisão bibliográfica, através de consultas a obras literárias, sites confiáveis, documentários, vídeos, revistas e artigos científicos e entre outros, que levaram a um embasamento técnico científico sobre o tema selecionado. Nesta pesquisa foram

estudadas famílias de plantas que possuem adaptações únicas conforme o seu habitat e as variações que este pode causar perante sua modificação natural, essas mutações estão fixadas em seus genótipos, o que permite a perpetuação de suas espécies, já que elas garantem uma maior chance de sobrevivência às intempéries ambientais. Como exemplo, indivíduos da família Cactaceae, que são xerófitos e apresentam folhas transformadas em espinhos, independente do ambiente em que se desenvolvem, são órgãos adaptados para ambientes secos e são funcionais para proteção (defesa). As plantas carnívoras desenvolveram artifícios eficientes na captura de pequenos animais, que funcionam como uma complementação alimentar; essas armadilhas podem exibir propriedades adesivas, articuladas ou deslizantes. As plantas tóxicas possuem em sua composição princípios ativos capazes de causarem graves intoxicações quando ingeridas ou irritações cutâneas quando tocadas, geralmente estas possuem aparência exuberante que facilitam a reprodução e utilizam o aposematismo natural como forma de defesa, exemplo disso é a *Euphorbia pulcherrima*, (Johann Friedrich Klotzsch) popular Bico-de-papagaio. As epífitas crescem apoiando sobre galhos e troncos das árvores, na tentativa de serem competitivas em relação à luz, tais como Bromeliaceae (bromélias ou gravatás), e as Orchidaceae (orquídeas). Outra forma de adaptação de vegetais é o mimetismo, ou seja, um processo de adaptação evolutiva onde espécies distintas compartilham da mesma característica física, podendo esta ser também uma característica de um objeto inanimado, a adaptação é reconhecida por outros animais, e pode possuir função para proteção, reprodução e atração. Conclui-se, portanto, que a seleção natural permite que essas espécies de plantas adaptadas tenham uma melhor chance de sobrevivência quando comparadas a outras, já que estas serão melhores selecionadas devido a suas modificações adaptativas.

Palavras-chave: Adaptações. Plantas. Seleção Natural. Ambiente. Modificações

ATIVIDADES RÍTMICAS E EXPRESSIVAS NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: A DANÇA COMO ENFASE NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Bruno Leandro Ribeiro da Cunha Accorsi, Marco Antonio Rodrigues da Silva

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdade Ranchariense - RANCHARIA/SP, Rua Príncipe Luiz, 248. Rancharia - SP. brunoo.accorsi@hotmail.com, bruaccorsi@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho objetivou apresentar e compreender a construção do processo histórico da dança e sua contribuição para a formação do conceito e cultura da arte, apresentando seus tipos e formas peculiares de prática e suas relevâncias na evolução e relação do homem com a arte de dançar. Os conceitos referentes à pedagogia de aprendizagem da dança associado ao contexto de inserção da arte como atividade inovadora no ambiente escolar no processo ensino-aprendizagem, onde o educador físico se apresenta como um profissional motivador e inspirador para a prática da dança, sendo ele um construtor de idéias e conhecimentos, interligados aos conteúdos pedagógicos propostos pela grade escolar, sendo o aluno um descobridor de novas possibilidades por meio de uma pedagogia criativa executada pelo educador físico dentro de suas aulas. A compreensão da importância da educação e como ela se aplica as diversidades culturais encontradas no ambiente escolar, onde por meio da dança criam-se formas de se educar e socializar os alunos, associando essa educação à arte do movimento dentro da dança, onde a expressividade e criatividade do aluno são preservados e lapidados, produzindo novas possibilidades de conhecimento do corpo, ressaltando essa ligação entre os dois fatores na composição de uma educação corporal, onde o aluno compreende a importância de se construir essa visualização do corpo tendo autonomia na criatividade dos movimentos e expressões que são componentes indispensáveis para a prática da dança, respeitando seus limites e condições corporais no processo

de aprendizagem, e aspectos ligados ao papel do docente e sua relação com o ambiente escolar, compreendendo sua função quanto educador interdisciplinar na proposta de associar o conhecimento à prática de atividade física, ressaltando a inserção da dança no contexto pedagógico com objetivos de desenvolvimentos educacionais globais e as dificuldades dessa inserção como recurso pedagógico, devido a questões sócio-culturais, relevando a importância da aplicação do trabalho do educador físico dentro da Educação Básica. Os temas abordados foram discutidos e concluídos de modo a contribuir para esse desafio de renovar o contexto educacional. A pesquisa se caracterizou como sendo qualitativa em caráter bibliográfico, analisando as concepções de diversos autores intencionando a conclusão da importância da inserção da dança no processo ensino-aprendizagem no âmbito escolar por meio da pedagogia de ensino do educador físico. Assim, com todo o conteúdo apresentado, discutido, argumentado e abordado de forma a contribuir para a preparação de aulas de Educação Física com variados tipos de danças e ressaltando o papel do educador físico no âmbito escolar, pode-se concluir satisfatória a pesquisa aqui formulada, aplicando os conteúdos a todos aqueles que se interessam pela prática da dança e sua inclusão dentro do âmbito escolar, possibilitando uma renovação na Educação Básica.

Palavras-chave: Dança. Escola. Educação Física. Docente. Ensino-aprendizagem

DISRUPTORES ENDOCRINOS: UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA

Caio Henrique Fernandes de Carvalho, Hermes Thiago de Sillos Barbosa, Tiago dos Santos Oliveira, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Goiânia, 1048. Parapuã - SP. caiohfcarvalho@hotmail.com, caiocarvalho_12@hotmail.com

Resumo: Disruptores endócrinos: um problema de saúde pública. De acordo com uma definição amplamente aceita, um disruptor endócrino é uma substância exógena que causa efeitos adversos à saúde em organismos intactos, ou sua prole, através de alterações na função endócrina. Essas substâncias agem por mecanismos fisiológicos pelos quais substituem os hormônios do nosso corpo, ou bloqueiam a sua ação natural, ou ainda, aumentando ou diminuindo a quantidade original de hormônios, alterando as funções endócrinas. Muitas destas substâncias são persistentes no meio ambiente, acumulam-se no solo e no sedimento de rios, são facilmente transportadas a longas distâncias pela atmosfera. Acumulam-se ao longo da cadeia trófica, representando um sério risco à saúde daqueles que se encontram no topo da cadeia alimentar, como por exemplo, os seres humanos. Esse trabalho tem por objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre substâncias atualmente conhecidas como disruptores endócrinos, locais onde podem ser encontradas e consequências dessas substâncias aos organismos vivos, de modo a reunir informações úteis à comunidade em geral.

Palavras-chave: Disruptores Endócrinos. Desreguladores Endócrinos. Meio Ambiente. Saúde

LÚPUS ERITEMATOSO

Carlos Alberto Sacoman, André Luiz Marques Júnior, Rafael José de Paula, Amarildo Crepaldi

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua das Hortências, 70. Adamantina - SP. carlossacoman@hotmail.com, nair_belona@hotmail.com

Resumo: Lúpus eritematoso (LE) é doença auto-imune heterogênea, multissistêmica, caracterizada pela produção de auto-anticorpos contra vários constituintes celulares. A pele é um dos órgãos alvo

afetados de forma mais variável pela doença, podendo afetar potencialmente quase todos os órgãos, as manifestações clínicas do LES são muito heterogêneas podendo oscilar entre um rash cutâneo e artralgias até uma serosite, nefrite ou atingimento do SNC. A doença pode ocorrer em todas as raças e em todas as partes do mundo, LES é uma doença crônica que pode comprometer diversos órgãos ou sistemas podendo ocorrer de forma simultânea ou seqüencial. A febre pode ser baixa e contínua ou alta em picos, a fadiga é uma das queixas mais freqüentes, podendo ocorrer perda de peso leve, porém, em alguns casos. Este estudo teve por objetivo discutir os aspectos anatômicos e patológicos da doença, avaliando os tratamentos existentes atualmente e suas terapias farmacológicas. Trata-se de um estudo que se constitui de uma revisão da literatura especializada, com coleta de dados no período de março a novembro de 2012, com a consulta de livros e periódicos impressos e online presentes na Biblioteca das Faculdades Adamantinenses Integradas e por artigos científicos selecionados através de busca no banco de dados do Scielo Brasil e da BVS - Literatura Técnico-científico. Estudos recentes mostram que fatores genéticos e ambientais estão envolvidos no aparecimento das crises lúpicas. Entre as causas externas, destacam-se a exposição ao sol, o uso de certos medicamentos, alguns vírus e bactérias e o hormônio estrógeno, o que pode justificar o fato de a doença acometer mais as mulheres em idade fértil do que os homens, iniciando-se mais comumente entre 20 e 40 anos, é uma doença razoavelmente comum no consultório dos reumatologistas. Pode ser bastante benigno até extremamente grave e fatal. Sabe-se qual o melhor medicamento para cerebrite, nefrite, dermatite, mas os resultados são individuais. O tratamento do lúpus não é um esquema pronto para ser executado e as características de cada caso ditarão o que se deve fazer, tornando-o artesanal. Os medicamentos utilizados podem provocar efeitos colaterais importantes e devem ser manejados por profissionais experientes.

Palavras-chave: Lúpus Eritematoso. Doença autoimune. Cutâneo

HIPERTENSÃO ARTERIAL E QUALIDADE DE VIDA

Cássia Soares Cabral, Cíntia Neris Esteves, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Dr João Veloso, 244. Flora Rica - SP. soares-09@hotmail.com, cintianeris88@hotmail.com

Resumo: A hipertensão arterial é uma doença de alta prevalência nacional e mundial. Sua evolução clínica é lenta, possui uma multiplicidade, traz graves complicações temporárias ou permanentes. É silenciosa e dificulta a percepção do problema, quando não tratada adequadamente, pode levar as complicações que podem atingir outros órgãos vitais e sistemas, (BUSSATO, 2001). O paciente considerado hipertenso é aquele que apresenta sua pressão arterial elevada freqüentemente e durante vários períodos do dia. Traz como conseqüências, internações e procedimentos técnicos de alta complexidade. Com isso a educação em saúde trata-se de uma importante ferramenta para o usuário portador da hipertensão arterial na construção de ações que estimulem comportamentos favoráveis a sua qualidade de vida, onde os profissionais estabeleçam uma relação mútua de saberes, compartilhando idéias. Realizando ações educativas estimulando os hipertensos a refletirem sobre sua saúde na perspectiva de modificar os hábitos de vida.

Palavras-chave: Hipertensão. Qualidade de vida.

PORTADOR DE ALZHEIMER

Célia Regina Gazola Tejero, Carina Marquezin Rodrigues, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Gonçalves Dias, 191. Irapuru - SP. o.p.tamires@hotmail.com

Resumo: Alzheimer é uma doença degenerativa, caracterizada pela perda progressiva da memória incapacitando o indivíduo de realizar atividades de vida diária (AVD) e convívio social. O objetivo deste trabalho é apresentar e discutir as modificações e cuidados necessários para garantir a segurança do portador de Alzheimer. Para realização deste trabalho será feita uma revisão de literatura com uma série histórica de cinco anos, por meio de bases de dados de sites científicos como: Lilacs, Scielo, Scirbal, Mediline e Pulmed. Após o diagnóstico, os familiares nem sempre são orientados adequadamente em relação ao déficit no sistema cognitivo e intelectual, desencadeado pelo Alzheimer, no estado avançado o paciente fica totalmente dependente. Várias adaptações e medidas devem ser tomadas para proporcionar ao portador de um ambiente seguro e livre de riscos. Podemos citar entre estas o cuidado com materiais cortantes, utensílios de uso diário em local de fácil acesso, evitar o uso de tapetes, banheiros sempre com barras de apoio. Manter iluminação artificial no período noturno no caso do paciente precisar levantar, a cama deve ser de média altura, o suficiente para o paciente apoiar os pés no chão. Produtos de limpeza e remédios devem ser mantidos em lugar seguro para evitar superdosagem ou que se tome por engano.

Palavras-chave: AVD. Alzheimer. Convívio. Familiares. Riscos.

PERFIL SOMATOTIPOPOLÓGICO DE ADOLESCENTES

Christian Jhosep Antônio Dias Ferreira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - Universidade Estadual de Montes Claros – JANUÁRIA, Piauí Numero 543. Brasília de Minas - MG. chrysthianjhoseph@hotmail.com

Resumo: O estudo do somatotipo constitui-se de um valioso instrumento de informação que permite a visualização global das modificações morfológicas ocorridas em função de alterações processadas simultaneamente nos tecidos muscular, ósseo e adiposo (GUEDES & GUEDES, 1999). Procura descrever a configuração morfológica apresentada pelo indivíduo, mediante quantificação de seu tipo físico expresso por uma série de três componentes básicos, sendo: a endomorfia, que é o componente gorduroso; a mesomorfia, que está relacionada ao componente muscular e apresenta o aspecto de solidez e corpo 'quadrado'; e a ectomorfia, em que predominam a linearidade e fragilidade do corpo (POWERS SK, HOWLEY ET. 2000). A técnica do somatotipo se constitui em recurso extremamente útil para análise das repercussões na variação da forma corporal que ocorrem em função dos processos de crescimento físico e de maturação biológica, e na monitoração das adaptações morfológicas provenientes dos hábitos alimentares e da prática de atividades físicas (CARTER, 1980 apud GUEDES & GUEDES, 1999). **Objetivo:** O presente estudo teve por objetivo analisar o perfil somatotipológico de adolescentes. **Metodologia:** A amostra foi constituída por 68 adolescentes de ambos os sexos, com média de idade $13,37 \pm 1,4$. Para a determinação do somatotipo utilizou-se o método proposto por Heath e Carter apud Marins (2003), foram analisadas as variáveis antropométricas massa corporal, estatura, dobras cutâneas, diâmetros ósseos e circunferências referentes ao somatotipo. Como procedimento estatístico foi utilizado o programa Windows Microsoft Excel 2007. **Resultados:** Gráfico 1. Perfil Somatotipológico Feminino. Gráfico 2. Perfil Somatotipológico Masculino. **Conclusão:** O perfil Somatotipológico das meninas aponta para a preponderância da ectomorfia, onde deveriam classificar-se endomórficas segundo a literatura, pois nesta faixa etária há o incremento de gordura subcutânea. Este resultado pode advir de fatores sócio-econômicos, alimentares e maturação biológica que ocorre em períodos diferentes

para cada indivíduo. Os meninos apresentaram a ectomorfia, condizente à faixa etária corroborando com a literatura, que preconiza em geral perda de gordura na metade da adolescência nesta população.

Palavras-chave: Somatotipologia. Adolescentes. Tecido Muscular.

PREVALÊNCIA DE OBESIDADE INFANTIL EM CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE NANTES

Daiane Oliveira dos Santos, Ingrid Fernandes Leite Correa, Thays Fernanda Castilho Cabrera, Deborah Cristina Gonçalves Luiz Fernani

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - UNOESTE – Universidade do Oeste Paulista - PRESIDENTE PRUDENTE/SP, Rua Anita Garibaldi, 737. Presidente Venceslau - SP. daianne_santos_oliveira@hotmail.com, day_santos92@hotmail.com

Resumo: A obesidade infantil tem sido relacionada com a prevalência de futuras doenças no indivíduo adulto, tais como: hipertensão arterial, hiperlipoproteinemias, doenças coronarianas, diabetes mellitus entre outras. As doenças cardiovasculares (DCV) constituem uma importante causa de morte. Geralmente, esse conjunto de doenças representa a primeira causa, não somente nos chamados países desenvolvidos, mas também naqueles em desenvolvimento. Uma vez que a obesidade infantil tem sido relacionada com a prevalência de doenças cardiovasculares faz-se importante analisar a prevalência da obesidade em crianças para posterior intervenção. Objetivo: analisar prevalência de sobrepeso, obesidade e obesidade mórbida em crianças. Métodos: A amostra contou com 165 crianças, de 6 a 11 anos de idade cronológica, de ambos os gêneros, frequentadoras das duas únicas escolas públicas do município de Nantes/SP, divididas pelo gênero e faixa etária em quatro grupos: GMA (Grupo Masculino de 6 a 8 anos), GFA (Grupo Feminino de 6 a 8 anos), GMB (Grupo Masculino de 9 a 11 anos) e GFB (Grupo Feminino de 9 a 11 anos), compostos respectivamente por 48, 33, 40 e 44 crianças. Analisou-se o índice de massa corpórea/idade (IMC/idade) segundo Sisvan (2007), obtidos respectivamente pela coleta do peso e altura, com a utilização de um estadiômetro com unidade de medida em metros fixo na parede e uma balança digital marca Plenna®. Este estudo foi previamente aprovado pelo Comitê de Ética Institucional pelo Protocolo 1203. A análise dos resultados foi descritiva. Resultados: No GMA 25% das crianças apresentaram sobrepeso, 10,41% obesos, 10,41% obesidade grave e no GMB 6,07% sobrepeso, 15,15% obesidade e nenhum caso de obesidade grave. No GFA 31,5% sobrepeso, 15% obesidade e 2,5 % obesidade grave e no GFB 29,55% sobrepeso, 6,82% obesidade e 2,27% apresentou obesidade grave. Discussão: Os grupos femininos nesta amostra tiveram maior prevalência dos casos de sobrepeso e obesidade em relação ao masculino contrapondo os últimos relatos da OMS para o Brasil. Conclusão: Analisando os dados antropométricos das crianças do município de Nantes/SP constatou-se há necessidade de intervenção com a amostra deste estudo para a prevenção de problemas cardiovasculares devido à prevalência de casos de sobrepeso e obesidade encontrados. Para isso, serão realizadas palestras de educação em saúde abordando a importância de uma alimentação saudável e prática de exercícios, com distribuição de cartilhas e folders com orientações aos pais ou responsáveis.

Palavras-chave: Obesidade. Epidemiologia. Crianças. Prevalência

A SAÚDE DO NEGRO NO BRASIL

Damaris dos Reis Jaques, Luciana Aparecida Ianhes Peres, Helena Maria Lopes, Elias Gonçalves

Freitas Júnior, Solange Aparecida Gonçalves, Lidiane dos Santos Conde, Lindomar Teixeira Luiz

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Jose Galdino dos Santos, 613. Pacaembu - SP. damarismg21@yahoo.com.br

Resumo: Ao instituir a saúde como direito de todos e dever do Estado. O Estado brasileiro assume a responsabilidade de garantir acesso universal e igualitário as ações e serviços de saúde, de modo a contemplar as necessidades e demandas da população. Raça e etnias são categorias que ainda ocupam um espaço muito restrito na agenda de investimentos sobre desigualdade e saúde no Brasil. Apesar de vários trabalhos apontarem para a relevância de etnias / raças na produção da enfermidade, poucos de fato demonstraram empiricamente a existência de tal associação. À Medicina baseada em evidências demonstra que algumas doenças são mais comuns, ou evoluem de forma diferenciada em determinados agrupamento raciais /étnicos conforme interações ambientais e culturais com o patrimônio genético. Produção de informação sobre a saúde desses diversos grupos pode permitir a configuração de um quadro mais detalhado a respeito das iniquidades sociais e das desigualdades em saúde no Brasil, e a formulação de políticas públicas informadas pelas especificidades da sociedade brasileira. Do ponto de vista da pesquisa acadêmica é preciso considerar que o racismo nem sempre se faz presente, de forma explícita e mensurável nas interações e precisa considerar diversas experiências vivenciadas por negros e não negro numa dada condição social. O presente trabalho será de revisão bibliográfica sobre a literatura que faz abordagem do assunto, tendo como objetivo estimular a discussão sobre o tema para que possa contribuir para a compreensão de como as discriminações atuam na saúde da população negra. Espera-se que o trabalho possa contribuir com medidas efetivas para a redução das iniquidades raciais, especificamente a promoção de políticas equitativas no âmbito da saúde.

Palavras-chave: Saúde. Negro. Discriminação. Etnias.

FATORES DE RISCO PARA DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS CRÔNICAS EM ADOLESCENTES PERTENCENTES AO 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

Daniela Roberta de Oliveira, Juliana Garcia Lopes Bocchi de Oliveira, Eduardo Luiz Albieri, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Jose Braz Filho, 37. Adamantina - SP. danielar.oliver@hotmail.com, julianaglbocchi@hotmail.com

Resumo: Nos dias atuais o estilo de vida adotado na adolescência pode ser considerado responsabilidade individual e a exposição de hábitos não saudáveis desta população vêm sendo um grande fator de risco para o desenvolvimento e propensão de doenças crônicas na fase adulta, porém a saúde não vem a ser um interesse particular na vida dos adolescentes. Diante desse pressuposto, teremos a possibilidade de sugerir modificações no âmbito da realidade, por meio da investigação dos hábitos de vida dos adolescentes de 14 á 15 anos regularmente matriculados no primeiro ano do ensino médio de uma escola privada do município de Adamantina. A coleta de dados foi realizada através de um questionário estruturado e elaborado pelas pesquisadoras e aplicação da avaliação do IMC. Os dados analisados e com parecer conclusivo mostram que apesar de estarem dentro de padrões antropométricos, em sua maioria não obesos e nivelados com a prática de atividade física, a nutrição inadequada pode vir a se tornar protagonista do desenvolvimento de doenças crônicas.

Palavras-chave: Fatores. Risco. Doenças Crônicas. Adolescentes

ATENÇÃO FARMACEUTICA A PACIENTES PORTADORES DO HIV/AIDS

Daniele Cristina Tenório, Tatiane Luca Ferreira, Valter Dias da Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Al. Cônego João Batista de Aquino, 795. Adamantina - SP. dani_tum@hotmail.com

Resumo: Patologia causada pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), a AIDS tem como alvo principal os linfócitos T CD4, com consequente depressão do sistema imunológico, de forma que, o indivíduo fica desprotegido facilitando o desenvolvimento de doenças como toxoplasmose, pneumonia, doenças parasitárias dentre outras. Este trabalho teve como objetivo introduzir a prática da Atenção Farmacêutica a pacientes portadores da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida - AIDS, frente à carência desse tipo de atendimento nas unidades de saúde especificamente para esse público alvo. Há necessidade de um conhecimento mais amplo sobre o vírus, vulnerabilidade dos portadores do HIV a doenças oportunistas, bem como sobre a farmacoterapia para o tratamento dos pacientes, uma vez que, alguns artigos científicos relatam a falta de conhecimento aprofundado e verídico quanto aos profissionais da saúde frente à Síndrome e seu tratamento. Pode-se concluir com base na revisão de artigos científicos que a Atenção Farmacêutica facilita a adesão ao tratamento por parte do paciente, devido ao seguimento farmacoterapêutico dos mesmos, promovendo orientação aos pacientes que passam a ter conhecimento detalhado do medicamento; tendo segurança e visão sobre resultados, além de proporcionar bem estar na forma de melhora no curso da doença e provável aumento no tempo e qualidade de vida do paciente.

Palavras-chave: HIV. AIDS. Atenção Farmacêutica

PREDAÇÃO DE CARAMUJO AFRICANO (ACHATINA FULICA) POR CHORÓ-BOI (TARABA MAJOR) UM RELATO DE CASO

Daniele de Oliveira Moura da Silva, Luciane Lopes Gentile, José Antônio Marciano, Wiverson Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, Al. Santa Cruz, 1282. Adamantina - SP. daniele@fai.com.br, daniele.bio.oliveira@gmail.com

Resumo: O caramujo africano (*Achatina fulica*) é uma espécie de origem africana e na década de 80 foi importada para o Brasil como uma opção à substituição ao escargot para alimentação humana. No entanto, a demanda não existiu e os criadores soltaram os moluscos inadvertidamente na natureza, causando um grande desequilíbrio ambiental na população desses caramujos, uma vez que inexistem predadores naturais para o controle dos mesmos. Atualmente, é considerada uma praga agrícola, além ser um potencial transmissor de Angiostrongilose. Durante os meses de maio, junho e julho de 2012, na região da Nova alta Paulista, cidade de Adamantina SP, foram registrados através de fotos e filmagem, a predação do caramujo africano pelo macho da ave Taraba major, popularmente conhecida como "Choró-boi", família Formicariidae, com hábito insetívoro. Durante a predação do caramujo, a ave realizou movimentos sequenciais e precisos de "chicote" com a cabeça, até que o músculo do gastrópode rompesse e este pudesse ser removido da concha. Estudos etológicos relacionados ao Taraba major continuam em desenvolvimento com o objetivo de agregar informações escassas sobre a ornitologia atual em ecossistemas urbanos uma vez que fatores históricos e evolutivos podem ter contribuído para o aparecimento de nova estratégia para

obtenção de alimento, dieta e modo de forrageamento revelando um potencial predador natural para *Achatina fulica*.

Palavras-chave: *Taraba major*. *Achatina fulica*. Movimento de Chicote. Etologia. Ecologia.

PIBID, FAI, E O PLANO DE AÇÕES DOS GRADUANDOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL DURVALINO GRION, ADAMANTINA - SP

Daniele de Oliveira Moura Silva, Luciane Lopes Gentile, Natália Garcia Zalit, Larissa Otton, Patrícia Dolores da Silva Leandro, Jaqueline Fernanda Dionísio, Daniel Vicente da Cruz, Gabriela Carolina Godoi Bertolassi, Talita Zampieri dos Passos, Michele Cabral Gorni, Fernando Henrique Fiorilo Gobo, Paulo Sérgio Fiorato, Edilene Garcia Lopes Ribeira

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, Al. Santa Cruz, 1282. Adamantina - SP. daniele@fai.com.br, daniele.bio.oliveira@gmail.com

Resumo: O Projeto PIBID – Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência, financiado pela CAPES, tem como objetivo promover trocas de experiência e aproximação entre universitários e professores das escolas públicas de Adamantina, além de estimular a valorizar a pesquisa. O projeto da área de Ciências Biológicas da FAI, em desenvolvimento na Escola Estadual Durvalino Grion, tem como foco central a Leishmaniose, problema de saúde público do Município de Adamantina. O objetivo desse trabalho é apresentar as ações planejadas pelos alunos pibidianos da FAI junto aos professores supervisores e alunos da escola Durvalino Grion. Atividades de pesquisa de campo, questionários, seminários, jogos pedagógicos, artes cênicas e pesquisa de campo serão utilizados para o desenvolvimento do trabalho. Os dados coletados serão analisados e utilizados para um maior entendimento da doença, conscientização e incentivo à comunidade no sentido de adotar medidas preventivas a doença no município de Adamantina. As ações do projeto também objetivam facilitar aos graduandos de ciências Biológicas da FAI o ingresso no ambiente das escolas municipais e promover a formação de docentes com maior qualificação para atuação no ensino de Biologia.

Palavras-chave: PIBID. FAI. Ciências Biológicas. Escola Durvalino Grion. Adamantina-SP

PIBID, FAI E O PLANO DE AÇÕES DOS GRADUANDOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DA ESCOLA FLEURIDES CAVALINI MENECHINO EM ADAMANTINA - SP

Daniele de Oliveira Moura Silva, Helder Augusto, Murilo Ferreira Moreno, Raiane Rossi, Rosilene Aparecida Galo Bertozzi, Yara Luma de Souza Theodoro, Ariane Taisa Eugênio Salu, Adalgisa Bordinhon Ribeira, Ana Angélica Crepaldi

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, Al. Santa Cruz, 1282. Adamantina - SP. daniele@fai.com.br, daniele.bio.oliveira@gmail.com

Resumo: Os alunos do curso de Ciências Biológicas, 2º e 4º Termo, da Instituição de ensino Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI vêm desenvolvendo junto a professores supervisores da escola Fleurides - Adamantina-SP, um projeto educacional voltado ao incentivo e qualificação da formação de docentes. O PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência), área de Biológicas, tem como tema central a Leishmaniose. Cabe ressaltar que o projeto abrange não apenas o perímetro escolar, mas tem como foco de pesquisa a realidade em que vive inserido cada aluno. Aspectos relacionados à botânica da casa de cada aluno serão investigados no intuito de inferir possibilidades sobre a influencia da vegetação no ciclo de vida do *Lutzomyia longipalpes* e ou também na profilaxia da doença. O trabalho objetiva ainda coletar a fauna entomológica existente

na residência dos alunos e através de análises e caracterização dos insetos identificar os possíveis vetores de doenças encontrados nos ambientes domiciliares de Adamantina. As armadilhas entomológicas serão espalhadas pela escola, nas residências dos alunos e também por lugares públicos, como exemplo o Parque dos Pioneiros (Buracão), visando também os bairros de maior ocorrência de casos de Leishmaniose em Adamantina, sendo que trabalhos preliminares de levantamento de dados revelam o Jardim Brasil como o local de maior índice de casos. O programa será desenvolvido junto ao Ensino Fundamental e Médio. Através da conscientização da população escolar e do desenvolvimento de um trabalho complexo de cunho científico e educativo, pretende-se contribuir com a diminuição da incidência de casos de Leishmaniose humano e canino; instituir a responsabilidade e compromisso com a qualidade do ambiente para quebrar ciclos de vetores de doenças, além de preparar o acadêmico para uma melhor atuação como profissional, cuja função não seja apenas a de transmitir conhecimento, mas sim produzir conhecimento.

Palavras-chave: PIBID. FAI. Ciências Biológicas. Escola Estadual Fleurides. Adamantina-SP

PIBID, FAI E O PLANO DE AÇÕES DOS GRADUANDOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DA ESCOLA ESTADUAL HELEN KELLER EM ADAMANTINA – SP

Daniele de Oliveira Moura Silva, Quitéria Rodrigues da Silva Ribeiro, Vinicius Garcia, Rodrigo de Oliveira Reis, Kaian Guilherme Boian Carneiro, Ângela da Silva Ruiz, Gustavo Barbieri Napoli, Willian Seiji Gohara, Luisa Maria de Oliveira, Pâmela Patrícia Silva Leite, Luiz Fernando de Lima Carvalho, Marilene de Campos Garcia Parra, Maria Bernadete Maranhá

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, Al. Santa Cruz, 1282. Adamantina - SP. daniele@fai.com.br, daniele.bio.oliveira@gmail.com

Resumo: A cidade de Adamantina-SP tem a Leishmaniose como um importante problema de saúde pública. Portanto é relevante desenvolver uma pesquisa na área mais endêmica da cidade para que se possa evidenciar uma possível relação direta entre a monocultura da região, hábitos de higiene e estudo da vegetação dos domicílios e proximidades, assim como a comunidade de insetos da área mais afetada, para que a partir daí possa se pensar em medidas de controle para reduzir o número de casos da doença. Esse trabalho tem por objetivos promover a integração dos acadêmicos de Ciências Biológicas da FAI no âmbito das escolas estaduais, de modo a incentivar e qualificar a formação dos futuros docentes de Biologia, conciliando a educação e a pesquisa nos trabalhos com a comunidade estudantil. A princípio, os alunos pibidianos, sob orientação dos professores supervisores do projeto PIBID da escola Helen Keller, serão incumbidos de realizar uma análise e levantamento do perfil da unidade escolar através da observação in locu (sala de aula, participação de reuniões de conselho, análise do Plano Pedagógico da U.E). O trabalho objetiva também promover pesquisas bibliográficas e informatizadas sobre a proliferação da leishmaniose nas áreas endêmicas do estado de São Paulo; além de realizar um trabalho investigativo sobre os fatores bióticos, abióticos e sociais do ambiente onde a população escolar reside. A pesquisa abrangerá ações que envolverão análise de vegetação e correlação com a presença/ausência do vetor da doença e casos da doença; elaboração de armadilhas entomológicas para conhecimento sobre a presença/ausência do *Lutzomyia longipalpis* no ambiente escolar e residencial dos alunos, assim como investigação da ocorrência de outros insetos vetores de doenças. O trabalho objetiva ainda desenvolver metodologias específicas sobre o tema e apresentá-las através de palestras, oficinas de trabalho e construção de conceitos biológicos básicos de modo a incentivar a formação de cidadãos conscientes sobre questões de saúde pública e proativos nos aspectos relacionados à educação e responsabilidade no manejo ambiental.

Palavras-chave: PIBID. FAI. Ciências Biológicas. Escola Estadual Helen Keller. Adamantina-sp

ANALISE DA AUTO-PERCEPÇÃO E SAÚDE BUCAL DE IDOSOS EM DIFERENTES GRUPOS POPULACIONAIS

Daniele Março de Sousa Rocha, Mariana Yurico Murayama Nihi

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - UNOESTE - Universidade do Oeste Paulista - PRESIDENTE PRUDENTE/SP, Rua José Bongiovani, N° 663. Presidente Prudente - SP. dandaradany@hotmail.com

Resumo: Nas últimas décadas, o envelhecimento populacional no Brasil vem ocorrendo de forma crescente, sendo um dos fenômenos mais importantes da atualidade. Dado a relevância de se conhecer o estado de saúde bucal do idoso, o presente estudo, teve por finalidade analisar a auto-percepção e saúde bucal de idosos, observando suas características bucais, presença ou ausência de doenças, uso e/ou necessidade de próteses, comparando os resultados entre diferentes grupos populacionais. Participaram do estudo 150 idosos com idade igual ou superior a 60 anos de ambos os gêneros, sendo 50 idosos freqüentadores da clínica da faculdade de Odontologia (Presidente Prudente – SP) G1; 50 idosos em mutirões de saúde (Presidente Prudente - SP) G2 e 50 na cidade de Júlio Borges – PÍ (G3). Conforme a análise estatística (Kruskal-Wallis), para o índice de GOHAI não houve diferença entre os três grupos. Todavia, ambos os grupos obtiveram resultados baixos, caracterizando auto-percepção ruim para as condições de saúde bucal. Para o CPOD, o teste de Student-Newman-Keuls demonstrou semelhança entre o G2 e G3 ($p=0,3291$) e foram diferentes do G1 ($p=0,0081$ e $p=0,0003$). Observou-se grande necessidade do uso de prótese; mesmo aqueles que já possuíam, necessitavam trocá-las. O teste de correlação de Spearman entre o índice GOHAI e as demais variáveis, demonstrou fraca correlação para as variáveis questionário de S&CF e uso de próteses. Frente a esses dados, é necessário o investimento em novos programas de saúde bucal voltados aos idosos, orientando-os sobre saúde bucal e ajudando a despertar o seu autocuidado de forma frequente.

Palavras chave: Saúde bucal. Odontologia geriátrica. Saúde do idoso. Qualidade de vida. Auto-imagem.

PROIBIÇÃO DA QUEIMADA URBANA

Danieli Cristina Silva, Helder Augusto, Raiane Rossi, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Antonio Batella, 05. Osvaldo Cruz - SP. daniely_crys@hotmail.com

Resumo: A grande maioria da população, infelizmente desconhece as proporções das queimadas, porém queimar qualquer matéria orgânica ou inorgânica, com o propósito de eliminar os resíduos, acarreta um grande mal à saúde e ao meio ambiente, como contribuindo para a degradação da qualidade do ar, já atingido pela poluição industrial e dos veículos, material particulado (carvão) que contém, além do carbono, hidrocarbonetos poli cíclicos aromáticos, muitos deles com propriedades carcinogênicas (geradoras de câncer), causando também diversas patologias cardiorrespiratórias (infartos, asma, rinite, bronquite, pneumonia), tumores malignos, abortos espontâneos, redução do peso de recém-nascidos, redução da fertilidade, redução do tempo de vida, com aumento da mortalidade, e outros. Cabe à prefeitura de cada município, intervir e proibir as queimadas no perímetro urbano. Este trabalho tem com objetivo apontar as possíveis consequências em termos de saúde pública causadas pelas queimadas, tencionando fundamentar discussões que possam

contribuir com a conscientização da população e das políticas públicas municipais. A pesquisa foi feita por meio de levantamentos bibliográficos, em especial, as legislações federais e informações que comprovem as causas entre queimadas e adoecimentos.

Palavras-chave: Queimadas. Saúde. Degradação. Patologias. Legislações

CARBAPENEMASES

Dayana Maria de Souza Betiol, Leonardo Uranga, Maria Lucia Tiveron Rodrigues

Autor(a) de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Guadalupe, 120. Osvaldo Cruz - SP. daymsb2@hotmail.com

Resumo Nas últimas décadas tem-se observado a proliferação de bactérias patogênicas, envolvendo uma variedade de doenças, que apresentam resistência a múltiplos antibióticos, sendo, portanto conhecidas como bactérias multirresistentes. Vários fatores estão envolvidos na disseminação desses patógenos multirresistentes, incluindo o uso abusivo de antibióticos, procedimentos invasivos (cirurgias, implantação de próteses médicas e outros) e a capacidade das bactérias de transmitir seu material genético com a informação de resistência a antibióticos (DIENSTMANN et al., 2010; ENDIMIAMI et al., 2009; FONTANA et al., 2010). As bactérias em destaque, na atualidade, são as produtoras de uma enzima denominada carbapenemase, mais especificamente a KPC, sigla de *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase, por terem sido encontradas inicialmente nessa bactéria. A KPC é uma enzima produzida por bactérias gram-negativas (enterobactérias), que confere resistência aos antimicrobianos carbapenêmicos: meropenem, ertapenem, imipenem, além de inativar os agentes β -lactâmicos: cefalosporinas, penicilinas e o aztreonam. Cabe aqui ressaltar que os carbapenêmicos compreendem uma classe amplamente utilizada no tratamento de infecções envolvendo Enterobacteriaceae (QUEENAN; BUSH, 2007). A KPC, mais frequentemente encontrada em *K. pneumoniae*, tem um alto potencial de disseminação, é uma bactéria com grande capacidade de transferir seu material genético, e conseqüentemente, os genes de resistência (DEL PELOSO; BARROS; SANTOS, 2010). Essa fácil disseminação dificulta o controle de epidemias, e preocupa os profissionais da área de saúde, pois o tratamento destas infecções é extremamente difícil, elevando as altas taxas de mortalidade. Embora mais freqüente na *Klebsiella pneumoniae*, a KPC pode ser identificada em outras bactérias, a saber: *Enterobacter cloacae*, *Citrobacter freundii*, *Salmonella* spp., *E. coli* e *Pseudomonas* spp. (DIENSTMANN et al., 2010). Segundo infectologistas, a maioria das infecções associadas à enterobactéria produtora da enzima KPC ocorre em pacientes imunodeprimidos hospitalizados e/ou com dispositivos invasivos como cateter, sonda, punção venosa periférica ou em outra situação que possa favorecer a infecção bacteriana (MARCHAIM et al., 2008). A prevenção é a arma principal no combate a *Klebsiella pneumoniae* produtora de carbapenemase KPC, já que o tratamento é difícil devido sua alta resistência a antimicrobianos. Desta forma, médicos e enfermeiros devem tomar certos cuidados quanto à higienização das mãos, assim como os visitantes, além de utilizar luvas e máscaras para uma prevenção mais efetiva. O isolamento de pacientes com suspeita de contaminação e a preocupação com a limpeza dos locais é outra questão importante para evitar a disseminação da bactéria com expressão do fenótipo KPC nas unidades de tratamento intensivo ou nos locais de atendimento do pronto-socorro (DEL PELOSO et al., 2010). De acordo com o Ministério da Saúde a venda de antimicrobianos será mais rígida, sendo exigida apresentação de receita médica especial nas farmácias e drogarias e a retenção da mesma, sendo esta normativa válida em todo o Brasil (RAMALHO, 2010). Diante desse contexto, é de suma importância o conhecimento dos métodos e estratégias de identificação da KPC a fim de limitar sua disseminação, contribuir para a redução dos

índices de morbidade e mortalidade ligados a diferentes doenças infecciosas. No entanto, a identificação fenotípica de KPC entre os membros da família Enterobacteriaceae ainda é um processo difícil e as estratégias para a sua identificação devem ser revistas e ajustadas (FISHER et al., 2009). Nesta perspectiva, considerando a importância do tema, o objetivo desse estudo é informar sobre a enzima *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (KPC), apontar os danos causados na saúde pública devido sua resistência a antibióticos, relatar as diferentes formas de diagnóstico e controle da bactéria e destacar os processos de resistência e as enzimas envolvidas no mesmo.

Palavras-chave: Carbapenemases, Resistência Bacteriana, KPC.

A BACILOSCOPIA DE ESCARRO: UMA FERRAMENTA EFICAZ NO DIAGNOSTICO PRECOCE DA TUBERCULOSE

Dayane Soares de Oliveira

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FACULDADE DE JAGUARIUNA, Santo Marmiroli, 842. Jaguariuna - SP. dayane.hadassa@hotmail.com, day_rosadesaron@yahoo.com.br

Resumo: Analisar a quantidade e a qualidade dos resultados das baciloscopias realizadas em um município do interior do Estado de São Paulo no período de 2008 a 2010 com o propósito do diagnóstico precoce e controle da doença. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, exploratório, retrospectivo, com abordagem quantitativa, desenvolvido a partir de informações coletadas em um laboratório público municipal, localizado no interior do Estado de São Paulo, de todos os resultados de baciloscopias de escarros, solicitados no serviço hospitalar e de atenção básica no período de 2008 a 2010. O referido hospital é classificado como médio porte, 18 anos de existência, possui 101 leitos, uma média de 350 internações mensais, uma unidade de clínica médica com 37 leitos, conforme constam os dados nos registros do serviço de arquivo médico (SAME) da instituição. Os critérios de inclusão serão todos resultados de baciloscopias de escarro solicitadas no hospital e no serviço de atenção básica de pacientes que residem no município em estudo. Resultados esperados: Espera-se, que o município tenha um programa de controle eficaz na busca dos sintomáticos respiratórios e utilize a baciloscopia de escarro, de forma quantitativa e qualitativa, no controle da doença. O risco de contaminação pelo bacilo continua emergente e os pacientes com a TB pulmonar ou laríngea são fontes relevantes de transmissão, e falhas no diagnóstico precoce e manejo destes pacientes são pontos primordiais na disseminação do bacilo e aumento de surtos na população em geral. PALAVRAS-CHAVES: tuberculose; diagnóstico precoce; prevenção e controle.

Palavras-chave: Tuberculose. Diagnostico precoce. Prevenção e controle.

ESTADO NUTRICIONAL PRÉ-GESTACIONAL E AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR DE GESTANTES

Denise Squizzato Dantas Mesquita, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Stélio Machado Loureiro, 1249. Pacaembu - SP. denisedantas_pac@hotmail.com, denisedantas@yahoo.com.br

Resumo: O monitoramento do ganho de peso e o consumo de alimentos desde o início da gestação reduzem o risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares, diabetes gestacional, desnutrição, obesidade e reduz principalmente o índice de morte neonatal. O presente estudo teve

como objetivo identificar o estado nutricional pré-gestacional das mulheres que realizavam o pré-natal em Unidade Básica de Saúde e avaliar o seu consumo alimentar durante a gestação. Participaram do estudo, 35 gestantes atendidas na rede básica de saúde do município de Pacaembu, sendo 31,4% adolescentes (n=11). Como instrumento para coleta de dados foi utilizado um questionário contendo informações sociodemográficas, perfil de morbidade e estilo de vida, dados antropométricos e de consumo alimentar, sendo incluídas gestantes de todas as idades e somente aquelas que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para a avaliação antropométrica verificou-se o peso pré-gestacional e estatura, sendo classificado o estado nutricional de acordo com o índice de massa corporal (IMC) específico para a idade da gestante. Para gestantes adolescentes utilizaram-se os pontos de corte de acordo com os valores de escore-Z do IMC para idade (ZIMC/I) e para as adultas, os pontos de corte de IMC, conforme recomendação da Organização Mundial da Saúde. O consumo alimentar foi avaliado de acordo com o marcador utilizado pelo Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional, considerando a frequência de ingestão de alimentos nos últimos sete dias; sendo ainda questionado o fracionamento de refeições diário, adição de sal em preparações prontas, intolerância ou rejeição alimentar e/ou mudanças da alimentação durante a gestação. Os resultados demonstraram que apenas 20% das gestantes eram solteiras (n=7); 65,7% não trabalhavam fora do lar (n=23); 62,9% tinham ensino médio completo e apenas 5,7% (n=2) nível superior; referiram etilismo (n=1) e tabagismo (n=4), 2,9% e 11,4%, respectivamente; com relação ao perfil de morbidade 2,9% e 5,7% apresentavam diabetes (n=1) e anemia (n=2), respectivamente, antes de iniciar a gestação enquanto 2,9% desenvolveram hipertensão arterial na gestação (n=1). O estado nutricional pré-gestacional identificado foi de 11,4% com baixo peso (n=4), 65,7% com peso adequado (n=23) e 22,9% com sobrepeso e obesidade. Com relação ao consumo alimentar apenas 48,6% das gestantes entrevistadas realizavam de 5 a 6 refeições por dia; 68,6% referiram não ter modificado seus hábitos alimentares durante a gestação; 40% apresentavam baixa ingestão hídrica (menos de 5 copos água/ dia), 23% adicionavam sal aos alimentos preparados e 28,6% referiram intolerância ou rejeição a alimentos durante a gestação. Diante desses resultados, pode-se concluir que, embora a maioria tenha iniciado a gestação com peso adequado, a frequência de desvios nutricionais tanto para baixo peso como para o excesso de peso estava elevado neste grupo. Verificou-se também a necessidade de orientação alimentar, em função de várias práticas inadequadas referidas pelas gestantes. Assim, torna-se evidente a importância do monitoramento nutricional durante a gestação, para que medidas de intervenção sejam adotadas precocemente para evitar agravos à saúde da gestante e do recém nascido.

Palavras-chave: Antropometria. Consumo alimentar. Gestantes. Estado nutricional.

COMPARATIVO DE PRODUÇÃO DO ETANOL DE CANA-DE-AÇÚCAR E DE SOGRO SACARINO

Edilene Alves Osório, Daniel Fernandes de Souza, Larissa Yumi, Rafael Carreira Santa Terra, Robson Stefen, Célia Regina Nugoli Estevam

Autor(a) curso de TECNOLOGIA EM BIOCOMBUSTIVEL - FATEC - ARAÇATUBA, Avenida Prestes Maia,1764. Araçatuba - SP. d.ilene_2008@hotmail.com

Resumo: O sorgo sacarino complementa a produção de cana-de-açúcar e é uma matéria-prima ideal para a produção de etanol, pois cresce rapidamente, utilizando menos água e fertilizantes e alcança picos de açúcar em diferentes épocas do ano. A cultura da cana-de-açúcar se adapta muito bem às regiões de clima tropical (como o Brasil, por exemplo), ela pode se desenvolver em solos de baixa fertilidade ou com condições físicas desfavoráveis. Todavia é uma cultura que responde aos solos

férteis e fisicamente adequados, atingindo altas produtividades nestas condições. O trabalho faz uma análise comparativa do etanol produzido pela cana-de-açúcar e o sorgo sacarino, destacando principalmente as vantagens e desvantagens de cada cultura.

Palavras-chave: Etanol. Cana de açúcar. Sorgo sacarino

AVALIAÇÃO DO GANHO DE PESO DE ANIMAIS SUBMETIDOS À DIETA UTILIZANDO OVO EM PÓ COMO FONTE PROTEICA

Edson Luiz Mantovani, Aliny de Matos Correia, Fernanda Escalante de Carvalho, Amanda Beatriz Viana da Costa, Ana Paula dos Santos, Milena dos Santos Mantovani, Franciele Zílio Zimmermann Trevisan, Lucia Helena Pacheco Ramos Eduardo

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua José Braz Filho, 1093. Adamantina - SP. EDSON_MANTOVANI@YAHOO.COM.BR, mantovanibr@hotmail.com

Resumo: A Caseína é muito utilizada como fonte protéica de referência de dietas para animais de laboratório, pois apresenta excelente valor biológico. A caseína é considerada padrão ouro por apresentar perfil de aminoácidos necessários ao crescimento e desenvolvimento ótimo de animais de laboratório. Este trabalho foi desenvolvido no biotério das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) com a finalidade de verificar o efeito da substituição da caseína da dieta, por proteína de ovo desidratado, no crescimento e desenvolvimento de ratos machos albinos, *Rattus norvegicus*, da linhagem Wistar de procedência da FAI. Os animais foram mantidos individualmente em caixas de polietileno, com livre acesso a alimento e água, em ambiente climatizado, com controle de temperatura de 20°C a 24°C. O estudo foi realizado no período de 23 dias e investigou o ganho de peso de ratos jovens com idade média 37 dias, com peso inicial de 137g±, divididos em dois grupos de cinco animais, sendo um Grupo Controle (GC) e um Grupo Modificado (GM), submetidos a mudanças no conteúdo protéico das dietas. As dietas foram produzidas no Laboratório de Técnica Dietética da FAI de acordo com os padrões do American Institute of Nutrition (AIN-93). O grupo controle recebeu uma dieta padrão com fonte protéica da caseína – 14%, e a dieta experimental foi formulada na mesma concentração em gramas de nutrientes em relação à dieta controle, com a substituição da proteína Caseína pela proteína de ovo desidratado – 14%, adquirida no comércio local da marca - DIM Alimentos®. O consumo de ração e o peso dos animais foram tomados a cada dois dias, a partir do vigésimo terceiro dia de vida dos animais, no período de 23 dias. Os parâmetros empregados para a avaliação do uso de diferentes fontes protéicas foram: média do consumo da ração e do ganho de peso. A avaliação biológica da proteína foi baseada no ganho de peso corporal através do Protein Efficiency Ratio modificado (PER). Este método mede o quociente do ganho de peso (g) pela quantidade de proteína ingerida (g) por um grupo de animais alimentados com uma dieta contendo a proteína em estudo. Outro p utilizado o Coeficiente de Eficácia Alimentar (CEA), o qual determina quanto um grama de ração ingerida promove o aumento de peso corporal e é determinado pela relação entre a variação de peso dos animais (VP) e a ração consumida. Os animais do GC iniciaram o estudo com peso maior que os do GM. O consumo de ração do GC foi de 2463,42g e o do GM foi de 2573g. Os animais do grupo GM tiveram ganho de peso (93,1g), portanto, maior que o grupo GC (65,4g). Os valores de PER para o GC (0,13) e GM (0,18) mostram que a proteína do GM teve melhor eficiência que a proteína do GC. Os resultados de CEA, o grupo GC teve melhor eficiência da ração em relação ao grupo GM com resultados de 0,026 e 0,036 respectivamente. Concluímos que a proteína de ovo desidratado pode ser um nutriente que pode ser utilizado em substituição da caseína, na elaboração de ração para

animais de laboratório, uma vez que se mostrou eficiente no crescimento de animais.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Caseína. Ovo desidrato. Ratos. Nutrição experimental.

AVALIAÇÃO DA DUREZA E RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DE RESINAS UTILIZADAS PARA CONFECÇÃO DE PROVISÓRIOS EM PROTESE PARCIAL FIXA

Eduardo Comeron Pieralini, Renan Aparecido Fernandes, Sabrina Pavan, Anelise Rodolfo Ferreira Pieralini, Paulo Henrique dos Santos

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Danilo Fadel, 122. Adamantina - SP. eduardocomeron@gmail.com, eduardo.pieralini@hotmail.com

Resumo: O uso de restaurações provisórias é de grande importância durante o tratamento com próteses fixas, pois permite a manutenção da função e da estética do paciente e ainda protegem as estruturas dentais até que a restauração definitiva seja instalada. As restaurações provisórias devem possuir características como resistência ao desgaste, rugosidade de superfície adequada para impedir a aderência de placa bacteriana, com intuito de manter sua função e estética. A avaliação da dureza superficial tem sido aplicada para o estudo da resistência de materiais odontológicos, e é considerada como um fator indicativo de resistência mecânica. A superfície de restaurações provisórias deve ser lisa o suficiente para promover conforto, estética e impedir o manchamento e acúmulo de placa, pois assim evita a irritação gengival, alteração de cor, contribuindo para melhor estética e minimizando a possibilidade de recidiva de cárie. No mercado existem diversos tipos de resinas para obtenção de restaurações provisórias sendo elas: resinas compostas, resinas acrílicas e resinas bis-acrílicas. O estudo da dureza e rugosidade de superfície de materiais utilizados para confecção de restaurações provisórias é de grande importância para o desenvolvimento e durabilidade de materiais e técnicas na área de prótese odontológica. O objetivo deste estudo foi avaliar a dureza Knoop e a rugosidade de superfície (Ra) dos materiais utilizados para confecção de restaurações provisórias indiretas como resina composta (Filtek Z350 – 3M ESPE), resina composta bis-acrílica (Protemp IV - 3M ESPE e Structur 2 SC – Voco) e resina acrílica (Acri Duralay – Polidental). 10 corpos-de-prova de cada material foram obtidos a partir de uma matriz metálica com 6mm de diâmetro e 1,5mm de espessura. Após 24 h de armazenamento em água destilada a 37° C, os corpos-de-prova foram polidos em lixas com granulação de 360, 600 e 1200. A dureza foi analisada em microdurômetro Micromet 5104 (Buehler, Lake Bluff, IL, EUA) e rugosidade de superfície(Ra) em rugosímetro portátil SJ-401 (Mitutoyo, Japão). Os dados de rugosidade de superfície e dureza Knoop foram submetidos a testes estatísticos de normalidade (ANOVA) e testes específicos para verificação da significância entre as médias (Fisher PLSD) ($\alpha = 0.05$). A resina acrílica apresentou os menores valores de dureza, com diferença significativa para os demais materiais. As resinas bisacrílicas (Structur e Protemp IV) apresentaram valores de dureza superior à resina acrílica e inferior à resina composta. A resina composta apresentou menores valores de rugosidade seguida pela resina bisacrílica Protemp IV, entretanto sem diferença estatística. De acordo com os padrões avaliados e levando em consideração os limites deste estudo, podemos concluir que a resina composta e a resina bisacrílica Protemp IV são os melhores materiais para confecção de restaurações provisórias.

Palavras-chave: Resina provisória indireta. Resina bisacrílica. Resina acrílica. Rugosidade de superfície. Dureza Knoop.

APLICAÇÕES TERAPEUTICAS DA MATRICARIA CHAMOMILLA E CALENDULA OFFICINALIS

Ellen Francine Brito da Silva, Paula de Oliveira Firmino, Dalva Pazzini

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua São Judas Tadeu, 260. Rinópolis - SP. cadud22@hotmail.com

Resumo: O objetivo deste trabalho é mostrar as aplicações terapêuticas da Matricaria chamomilla e Calêndula officinalis, sua importância para a população, como pode ser usado e os cuidados ao administrar produtos contendo Matricaria chamomilla e Calêndula officinalis, informar sobre o uso correto, toxicidade e interações de ambas as plantas com outras drogas, visto que as mesmas são utilizadas em aplicações (indicações) comuns como antiinflamatórias, cicatrizantes, calmantes.

Palavras-chave: Matricaria chamomilla. Camomil. Calêndula officinalis calêndu. Fitoterápicos

A POLÊMICA DOS MIPS E A INCOERENCIA ENTRE SUA IMPORTÂNCIA ECONÔMICA E SEU USO ABUSIVO

Erico Gustavo da Silva Ruiz, Gabriela Maria Beneton Gazola, Douglas Henrique Duarte da Silva, Aline Demaso, Valter Dias Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Valdemar, 35. Tupã - SP. eriko.gustavo@hotmail.com

Resumo: No ano de 2009 foi divulgado pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) a RDC 44 que determina algumas mudanças em relação aos MIPS (Medicamentos Isentos de Prescrição). Em pauta, está a sua eliminação das gôndolas, restringindo o acesso da população aos mesmos. Um dos motivos para tal alteração seria a redução na automedicação, visto que o Brasil tem uma cultura muito influente nesta ação; o que conseqüentemente diminuiria as interações medicamentosas, toxicidade e os seus efeitos adversos resultantes da liberdade do paciente na compra e administração do medicamento, sem ter informações sobre os riscos e benefícios do mesmo. Porém, com a mais recente alteração desta resolução, publicada em Julho de 2012, percebe-se a imparcialidade da ANVISA, simplesmente por mudar de opinião e novamente liberar a volta dos MIPS as gôndolas. Foi realizada uma alteração da RDC 44, que deixa a critério da farmácia ou drogaria a retirada ou não dos medicamentos de trás do balcão, por motivos injustificáveis, mesmo tendo-se conhecimento de seus agravantes, e de que 75% da população e dos profissionais de farmácia são contra a automedicação. Ainda assim, a ANVISA foi capaz de voltar atrás, possivelmente por pressão da indústria farmacêutica, que estavam tendo suas vendas prejudicadas. As discussões ficaram tão sérias, que a presidenta Dilma vetou o artigo 8º da MP 549b/2011, que permitiria venda dos MIPS em supermercados, mercados, armazéns e conveniências, o que seria o fim da luta contra a automedicação e gerou uma onda de protestos por todo o país. Diante disso percebemos que a economia não parece estar preocupada com a saúde, e surgem questionamentos: Até que ponto a economia e a força das indústrias podem ser mais fortes que a saúde? Quando a farmácia poderá ser um estabelecimento que se importe apenas com a saúde de seus clientes? Qual o real motivo desta mudança? Quando terá fim? Até quando a população comprará medicamentos sem ser informado sobre os riscos da automedicação? Quem tem o poder da decisão final? Realmente, surgem dúvidas inexplicáveis!

Palavras-chave: MIPS. Medicamentos Isentos. ANVISA (Agência Nacional de vigilância sanitária). Automedicação.

DOENÇAS DEGENERATIVAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Érico Gustavo da Silva Ruiz, Gabriela Maria Beneton Gazola, Douglas Henrique Duarte da Silva, Aline Demaso, Dalva Pazzini

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Valdemar, 35. Tupã - SP. eriko.gustavo@hotmail.com

Resumo: As doenças degenerativas do SNC (Sistema Nervoso Central) são patologias mais agravantes do que parecem. Quem nunca ouviu alguém contar uma piada sobre mal de Alzheimer: "O sobrinho chega para a avó e pergunta se ela lembra daquela piada de Alzheimer, a mesma responde: Qual?". Popularmente pode parecer engraçado, mas essas doenças causam mortes ou degeneração celular e podem derivar de mutações genéticas, infecções virais, drogas psicotrópicas, entre outros. Cada ano são registrados números maiores casos devido ao aumento da perspectiva de vida. Entre essas doenças existe o Alzheimer, que é progressivo, onde as células nervosas do cérebro se degeneram e a massa cerebral sofre uma redução, que é irreversível, fatal, e não existe tratamento específico. O Alzheimer é a conhecida falta de memória da qual a família deve estar bem atenta, uma vez que o paciente pode não saber o que esta fazendo. Já a doença de Parkinson é uma doença de complicações tardias, menos frequente, mas de grande gravidade, pois a degeneração do SNC provoca a rigidez do músculo, tremores, redução da mobilidade, e desequilíbrio. Sua etiologia é devida à degeneração das células situadas numa região do cérebro chamada substância negra, que produzem uma substância chamada dopamina, que conduz as correntes nervosas (neurotransmissões) ao corpo. A falta ou diminuição da dopamina afeta os movimentos do paciente, provocando os sintomas acima citados. O diagnóstico da doença faz-se baseada na história clínica do doente, no exame neurológico e também por exclusão, que envolve diversos fatores como outros casos na família. Uma outra doença degenerativa do SNC mais comum é a Esclerose Múltipla, doença auto-imune que leva à degeneração da bainha de mielina que envolve os axônios, fazendo com que os impulsos nervosos não sejam transmitidos corretamente causando sintomas que se iniciam com formigamento, lentidão e debilidade de movimentos, podendo acometer pacientes ainda jovens. Ainda não se conhece a causa específica, alguns pesquisadores supõem que seja de origem viral. Quando ocorre a descoberta precocemente, o tratamento melhora muito seu prognóstico e a qualidade de vida. Essas doenças podem ocorrer pacientes de todas as idades, sendo que ainda não foram descobertas suas curas, porém os tratamentos avançam cada vez mais, proporcionando a melhora na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: SNC (Sistema Nervoso Central). Doenças Degenerativas.

CRIPTOSPORIDIOSE EM CÃES, IMPORTÂNCIA DESTA ZONOSE PARA SAÚDE PÚBLICA. RELATO DE CASO

Évelin Camila Gorélio, Thaysa Weiler Vanuchi, Vivian Pongeluppi Martins, Deise Laura Queiroz de Oliveira, Andrey Borges Teixeira

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Prudente de Moraes, 80. Adamantina - SP. evelingorelio@hotmail.com

Resumo: O *Cryptosporidium* spp. é um protozoário, do filo Apicomplexa, que faz parasitismo intracelular obrigatório no epitélio do trato gastrointestinal (TGI) e respiratório. Cães infectados por *Cryptosporidium* spp. geralmente apresentam sintomatologia inaparente, mas a diarreia ocorre em alguns casos. O diagnóstico pode ser feito levando-se em consideração os sinais clínicos e exame físico. O animal pode apresentar diarreia persistente, perda de peso, síndrome da má absorção,

problemas no trato respiratório (dispnéia), sendo o diagnóstico confirmado por exame coproparasitológico. Os cães jovens (4 a 7 meses) e adultos podem adquirir *Cryptosporidium* spp., contudo os filhotes são mais susceptíveis devido à imunossupressão. Nenhuma droga tem se mostrado eficaz em eliminar o *Cryptosporidium* spp. do TGI, porém a administração de azitromicina (10mg/kg/SID-VO) ou tilosina (10-15mg/kg/TID) ou paramomicina (150mg/kg/SID-VO) levaram a melhora dos sinais clínicos. Entretanto, a duração ideal de terapia é desconhecida e alguns casos requerem administração de azitromicina por várias semanas antes dos sintomas clínicos desaparecerem. Foi atendido na clínica veterinária das FAI (10/05/12), um canino, York-shire, macho, 5 meses, 650g. O proprietário relatou que o animal apresentava tosse, dispnéia, secreção nasal e êmese há quase um mês com perda de peso considerável, onde após o exame clínico foi solicitado hemograma. Depois de quatro dias o animal retornou com diarreia sanguinolenta e catarral, neste dia foi verificado no hemograma leucocitose e prescrito sulfa 25mg/kg (BID-VO/15d) e vermífugo (Drontal®, 1comp/10kg), além disso, foi solicitado um exame parasitológico de fezes. No retorno, dia 17/05/12, o animal apresentava melhora clínica e ganho de peso, e foi prescrito mais uma dose de vermífugo. No dia 18/06/12 o resultado do exame coproparasitológico indicou *Cryptosporidium* spp. E, dessa maneira, foi prescrito azitromicina 10mg/kg (SID-VO/15d) e omeprazol 0,7mg/kg (SID-VO-15d em jejum) para o tratamento da criptosporidiose. Foi realizado (30 dias depois) outro exame parasitológico para controle, porém constatou-se ainda a presença de oocistos de *Cryptosporidium* spp, indicando que o tratamento não havia sido completamente efetivo, mesmo havendo uma melhora do quadro clínico. Dessa forma, foi prescrita uma nova dose de azitromicina, como indicado na literatura, para posterior avaliação. A prevalência de *Cryptosporidium* spp. em cães não é comum, porém é uma zoonose na qual o cão pode desempenhar papel epidemiológico importante, pois as infecções por este coccídeo adquiriram maior importância devido a sua ocorrência frequente em pacientes com o AIDS. O contato direto do paciente imunossuprimido com o animal infectado, pode favorecer (10-20%) a infecção de *C. parvum* durante o curso da doença, ressaltando ainda mais a participação do Médico Veterinário na identificação e controle desta e de outras zoonoses para a saúde pública.

Palavras-chave: Criptosporidiose. *Cryptosporidium parvum*. Cão. Azitromicina. Zoonose

O POTENCIAL DE APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DO BIOGÁS

Everton Lopes Caíres, Bruna Nicoleti Santana, Beatriz Leite, Everton Lopes, Claudivana Badaró

Autor(a) curso de TECNOLOGIA EM BIOCOMBUSTÍVEIS - Faculdade de Tecnologia Professor Fernando Amaral de Almeida Prado (Fatec-Araçatuba), Av. Presidente Roosevelt, 342,. Santa Salete - SP. everton_caires@hotmail.com, everton_caires@yahoo.com.br

Resumo: Toda matéria viva de origem vegetal ou animal existente na natureza é degradada por microorganismos, podendo através das excreções destes, gerar energia. O processo é feito por bactérias microscópicas que utilizam substâncias provenientes da decomposição para seu desenvolvimento e lançam para atmosfera gás e calor. A decomposição quando ocorre de maneira anaeróbia (sem a presença de oxigênio), resultará na formação do biogás, uma fonte limpa e renovável.

Palavras-chave: Biogás. Biodigestor. Bioenergia.

PERFIL DOS PACIENTES ONCOLÓGICOS QUE REALIZAM FISIOTERAPIA EM UM HOSPITAL PÚBLICO

Fabiano Francisco de Lima, Layana Lopes Napoleão, Tâmara Caroline Barbosa, Guilherme Henrique Dallaqua Grande

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Arnaldo Pozzete, 1718. Lucélia - SP. fabiano_ffl@hotmail.com

Resumo: O câncer é uma doença que leva ao crescimento celular descontrolado, formando uma massa de células chamada neoplasia ou tumor. Sendo uma das principais causas de morte no mundo, foi responsável por 7,6 milhões de mortes (cerca de 13% das mortes) em 2008. Contudo o aprimoramento dos métodos diagnósticos e do tratamento dessa doença pode levar a um aumento na sobrevivência dos pacientes, passando estes a viverem mais tempo com os problemas e morbidades desencadeados por suas doenças. A fisioterapia possui um conjunto de recursos terapêuticos que complementam os cuidados paliativos, tanto na melhora da sintomatologia quanto da qualidade de vida desses indivíduos. O estudo tem caráter epidemiológico de corte do tipo transversal e para sua realização foram analisados dados de 29 pacientes de ambos os sexos, com diagnóstico de câncer que estiveram internados na Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente e realizaram fisioterapia durante o período de internação. As coletas ocorreram no período de Maio a Junho de 2012 e para sua realização os voluntários foram visitados em seus respectivos leitos. Para realização da pesquisa cada voluntário foi identificado e em seguida responderam um questionário contendo informações quanto à patologia (causa da internação), presença/ausência de fatores de risco e doenças associadas. Estatística descritiva foi utilizada para avaliação dos resultados. Achamos que média de idade dos participantes desta pesquisa foi de $61 \pm 8,2$ anos, sendo 62% do sexo masculino. O tempo médio de permanência hospitalar atingiu $16,2 \pm 13,8$ dias. Os locais de maior aparecimento do câncer foi em intestino (41,7%) e esôfago (17,2). Com relação ao histórico familiar, 38% disseram que algum antecedente da família já foi acometido por câncer. Os fatores de risco que mais prevaleceram o sedentarismo (54,6%) e a hipertensão (34,5%). A prevalência no local de aparecimento do câncer foi maior para intestino e esôfago e há forte presença de fatores de risco nesta população, além da alta taxa de reinternação. Sendo assim é relevante a atuação do fisioterapeuta em centros de oncologia podendo contribuir com o alívio dos sintomas, melhorando a sobrevivência e a qualidade de vida destes pacientes.

Palavras-chave: Câncer. Hospitalização. Fisioterapia.

AVALIAÇÃO FUNCIONAL PRÉ E POS PROGRAMA DE EXERCÍCIO FÍSICO EM PACIENTES EM HEMODIÁLISE

Fabiano Francisco de Lima, Layane Lopes Napoleão Bárbara dos Santos Fatur, Lin Sheng Yen, Susimary Aparecida Trevisan Padulla, Regina Coeli Vasques de Miranda

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Arnaldo Pozzete, 1718. Lucélia - SP. fabiano_ffl@hotmail.com

Resumo: A Doença Renal Crônica (DRC) refere-se a um diagnóstico sindrômico de perda progressiva e supostamente irreversível da função renal. O paciente submetido à hemodiálise pode apresentar limitações na capacidade funcional com consequentes prejuízos na qualidade de vida. Objetivo: Avaliar os efeitos de um programa de exercício físico sobre a capacidade funcional e dor em pacientes que realizam hemodiálise. Metodologia: Participaram do estudo 28 pacientes de ambos os sexos com idade entre 40 e 60 anos em programa de hemodiálise no Instituto do Rim da Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente-SP. A capacidade funcional foi avaliada pelo TC6, e a dor pela EVA. Após as avaliações, os pacientes iniciaram o programa de exercícios aeróbios utilizando cicloergômetro 3 vezes semanais, durante 40 minutos em hemodiálise, por oito semanas. Ao final

do programa os pacientes foram reavaliados. Resultados: As avaliações da capacidade funcional inicial e final, não apresentaram diferenças significativas, no teste inicial, a distância caminhada com relação à distância predita ($563,40 \pm 71,10$) foi de 88,95% e após o programa foi de 87,02% da distância predita ($p > 0,05$). Porém observou-se redução dos níveis de cansaço (escore inicial de 6,25 e 3,25 finais) e dispnéia (2,08 no escore inicial e 0 final). Os indicadores relativos à dor foram reduzidos, após o programa (EVA pré $4,64 \pm 3,73$, EVA pós $1,68 \pm 2,16$) ($p = 0,0001$). Conclusão: Embora a capacidade funcional (TC6'), não tenha apresentado alterações ao final do experimento, os níveis reduzidos de dor, cansaço e dispnéia sugerem melhora do desempenho funcional, após programas de exercício físico para DRC.

Palavras-chave: Hemodiálise. Atividade física. Espirometria.

AVALIAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR POR DIFERENTES INDICADORES DE ACEITABILIDADE

Fernanda Crivellaro Vessoni, Larissa Herrero Miyamoto, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRICAÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Padre Anchieta, 121. Tupã - SP. fernanda_crivellaro@hotmail.com, fer_crivellaro@hotmail.com

Resumo: Os testes de aceitabilidade são métodos que avaliam a aceitação da alimentação oferecida à clientela beneficiada. No Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é preconizado que a aceitabilidade da alimentação oferecida seja de 90% da clientela beneficiada. Ao revisar a literatura verificou-se a existência de outros indicadores de aceitabilidade da alimentação que levam em consideração as sobras, restos, preparação total, preparação consumida e a distribuída. O teste aplicado no PNAE não considera todos esses elementos, apenas alimentação distribuída e resto obtido em cada refeição. Este estudo teve por objetivo identificar a aplicação de diferentes métodos e analisar a melhor forma de avaliação da aceitabilidade da alimentação escolar. Foram analisados os Indicadores de Aceitação (STURION, 2002), Rejeição ou Resto/Ingestão (TEIXEIRA, 1990), Sobras (GANDRA; GAMBARDELA, 1983) e Aceitabilidade (FNDE, 2009), a partir das três refeições oferecidas (café da manhã e almoço para a turma da manhã e almoço para a turma da tarde) em quatro escolas da rede pública de um município do interior paulista, durante dois dias não consecutivos em 2012. Foram aplicadas as fórmulas utilizando a produção da alimentação escolar (volume produzido, sobras e resto), tendo como parâmetros de adequação para os indicadores de aceitação e aceitabilidade 90% e para Rejeição, o valor de até 10%. Foram analisados os valores da média de cada indicador a fim de possibilitar a comparação. De acordo com o indicador de aceitação, verificou-se que a alimentação escolar foi inadequada, em média, variou de $71,3 \pm 13,5\%$, no café da manhã a $63,8 \pm 17,4\%$, no almoço da manhã. Já o indicador de aceitabilidade (FNDE) apresentou em média, $95,8 \pm 5,3\%$ de aceitação pelos escolares na refeição do café da manhã, tendo apenas uma escola apresentado esse indicador abaixo de 90%; nas refeições de almoço foi em média inadequado no período da manhã ($88,7 \pm 4,8\%$) e adequado à tarde ($90,4 \pm 5,1\%$). No período da manhã apenas uma refeição de uma escola obteve aceitabilidade adequada, enquanto à tarde, duas escolas apresentaram refeições com aceitação adequada pelos escolares. Com relação ao indicador de rejeição, verificou-se que em média estava dentro dos parâmetros para a refeição do café da manhã ($4,2 \pm 5,3\%$), tendo apenas uma escola apresentado valor inadequado (13,8%), indicando desperdício de alimentos. Para as refeições do almoço manhã e tarde, os valores em média foram $12 \pm 5,6\%$ e $10,3 \pm 6,2\%$, respectivamente. No período da manhã, uma escola obteve indicador de rejeição adequado e no período da tarde, em metade das refeições a rejeição foi elevada. O indicador de Sobras variou em média de $24,9 \pm 16,4\%$ (café da manhã) a $30,1 \pm 20\%$ (almoço manhã), mas, enquanto em algumas refeições o percentual de sobra com relação

ao volume produzido foi inferior a 10%, algumas chegaram a valores superiores a 60%, indicando falha no planejamento da quantidade de refeições produzidas na escola. Conclui-se então que, dentre os indicadores analisados, o Indicador de Aceitação, proposto por Sturion, mostrou-se mais completo como Indicador de aceitabilidade da alimentação escolar por considerar não apenas a rejeição da refeição pelos escolares, como também o planejamento da mesma, por incluir sobra de alimentos preparados.

Palavras-chave: Índices de Aceitabilidade. Alimentação Escolar. Rejeição. Sobra. Resto.

INFLUÊNCIA DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) NO GRAU DE AGILIDADE DE ALUNOS (AS) DO ENSINO MÉDIO DE REDE PRIVADA DO MUNICÍPIO DE LUCÉLIA-SP

Fernanda Mayla Souza e Silva, Cassiano Guilherme Merker Morini, César Antonio Franco Marinho, Delcio Cardim, Eduardo Luiz Albieri, Eduardo Edílson dos Santos Fatinanci

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, R Joaquim Alves Landim, 845. Lucélia - SP. fernanda_mayla@hotmail.com, fatinanci_eduardo@hotmail.com

Resumo: O objetivo do estudo foi avaliar e caracterizar a proporcionalidade entre o Índice de Massa Corporal - I.M.C. e o grau de agilidade de escolares do ensino médio da Escola Dimensão - Positivo da cidade de Lucélia-SP, o grupo amostral de 47 alunos, de ambos os sexos entre a faixa etária de 15 e 18 anos de idade. A prática de atividade física regular é uma situação alarmante para o mundo contemporâneo, pessoas devido suas atividades diversas, às vezes não conseguem correlacionar as consequências de não realizar uma atividade física regular, uma educação corporal e manter hábitos alimentares saudáveis, afetando sua qualidade de vida. Como metodologia utilizou coleta de dados através de avaliação antropométrica, cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC) e para se caracterizar o resultado de agilidade dos alunos foi utilizado o Teste do Quadrado. Os resultados mostraram: de todos os escolares analisados 14,9% apresentaram estar abaixo do peso, 38,3% apresentaram estar saudável, 36,2% apresentaram estar com sobrepeso, 6,4% apresentaram estarem obeso grau I, 2,1% apresentaram estar obeso grau II e 2,1% apresentaram estarem muito obeso. No Teste do Quadrado, obtendo como resultados: de todos os alunos 06 apresentaram resultado de Excelência, 10 apresentaram Muito Bom, 02 apresentaram Bom, 09 apresentaram Razoável e 20 apresentaram Fraco. Comparado os dados, foi aplicado o teste do Qui-Quadrado para verificar se o IMC interfere no grau de agilidade dos avaliados com significância de 5%, entretanto pode concluir que IMC não interfere no grau de agilidade dos avaliados que se encontram abaixo do peso, dentro da normalidade ou das que apresentaram sobrepeso ($p = 0,492539$).

Palavras-chave: Escolares. Agilidade. Atividade Física. Promoção de Saúde.

COLETA E IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS FORMIGAS DE IMPORTANCIA EM SAÚDE NO AMBIENTE DOMÉSTICO

Fernando Henrique da Silva, Joici Fernanda Ribeiro Lobo, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Flórida, 252. Flórida Paulista - SP. fer.henrique976@hotmail.com

Resumo: As formigas são insetos pertencentes à Ordem Hymenoptera e Família Formicidae. Esses animais surgiram em nosso planeta entre 80 e 140 milhões de anos atrás. São aproximadamente 10.000 as espécies encontradas em todo o mundo, exceto nos polos; e cerca de 2.500 somente no

Brasil. A presença de formigas (Hymenoptera Formicidae) pode ser perigosa à saúde, uma vez que essas são potenciais vetores mecânicos de organismos patogênicos. Elas são consideradas como pragas domésticas, além de causar prejuízos para as pessoas. Esse trabalho tem como objetivo, realizar coletas de formigas encontradas em diferentes ambientes domésticos (banheiros, lixos, alimentos e outros) do Distrito do Indaiá do Aguapeí – pertencente ao município de Flórida Paulista – SP, Brasil. As formigas serão coletadas com iscas elaboradas a partir de uma mistura de mel, bolo de abacaxi e fígado de boi desidratado, em pontos pré-determinados do ambiente doméstico. Posteriormente, será realizada a identificação através de microscopia óptica e microscópio estereoscópico (40x). Uma vez identificadas, será relacionada, entre as formigas encontradas, doenças potencialmente capazes de veicular. Esse trabalho também tem por objetivo, realizar uma revisão bibliográfica sobre as melhores alternativas de controle para as mesmas, sem prejuízo ao meio ambiente, outros invertebrados, animais e seres humanos.

Palavras-chave: Formiga. Ambiente doméstico. Identificação. Saúde.

O CONSUMISMO CONSUMINDO O MEIO AMBIENTE

Fernando Henrique da Silva, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Jornalista Synúcio Ferraz Dutra, 135. Lucélia - SP. fernandohr6@hotmail.com

Resumo: O consumismo é o grande responsável pelo descarte de recursos naturais atualmente no mundo, causando um grande impacto ambiental. A necessidade de buscar respostas para compreender como o sistema consumista realmente funciona por trás dos bastidores levou a esta pesquisa, pois o homem se torna cada dia mais escravo deste sistema que funciona de forma insustentável. Esta pesquisa enfoca a relação do consumismo com a degradação do meio ambiente, o problema da degradação ambiental esta relacionado diretamente com o consumo desenfreado que ocorre atualmente no mundo. Para tal será levantado nesta pesquisa à análise do porque o homem vem consumindo de maneira desenfreada e o que está por trás de nossos produtos, ou seja, sua composição, a maneira como são descartados e o que isso causa ao ambiente. Com o avanço da industrialização desenvolveu-se a Obsolescência Planejada, ou seja, “criado para ir para o lixo” e a Obsolescência Perceptiva “mudança de aparência dos produtos”. Para cada produto consumido são gerados milhares de resíduos que são descartados na natureza de forma incorreta. Isso é algo que passa despercebido para milhares de pessoas. O descarte desses produtos que contêm elementos tóxicos liberados na natureza leva milhares de anos para que sejam decompostos. A maioria dos elementos químicos se bioacumulam nos animais que possuem uma camada lipídica e com isso geram milhares de problemas em toda a cadeia alimentar. Através da análise de todos os aspectos relacionados com o consumismo nota-se o quão importante é consumir de forma racional para que gerações futuras não sofram as consequências que este sistema promoverá ao ambiente se este ritmo for mantido.

Palavras-chave: Consumismo. Meio Ambiente. Degradação. Obsolescência Planejada. Obsolescência Perceptiva

O JOGAR E BRINCAR NA EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL

Flavia Ferreira Martins

Autor(a) curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - FRAN - Faculdade Ranchariense -

RANCHARIA/SP, Rua Padre Alberto Rudolf, 29. Rancharia - SP. flavia.26_@hotmail.com, aislandmac@hotmail.com

Resumo: O brincar e o jogar são atividades que podem contribuir no período pré-escolar, e auxiliar os professores no desenvolvimento, psicomotor e afetivo dos alunos. Por isso, o trabalho visa abordar a contribuição do brincar e jogar como recurso pedagógico na Educação Física infantil. A metodologia utilizada foi uma pesquisa bibliográfica de cunho-qualitativo. O brincar e jogar ajuda no desenvolvimento psicomotor do aluno e auxilia no desenvolvimento social entre eles. A brincadeira pode ser realizada em qualquer lugar, onde o sujeito possa participar voluntariamente, tendo como objetivo principal o prazer; fato que a diferencia de jogo, pois neste é realizado uma atividade com regras em que não podem ser mudadas durante a execução. O jogo é uma atividade regrada que exige disciplina imutável durante a realização, o que o diferencia da brincadeira onde as regras não são absolutas, mas podem ser alteradas ao longo do desenvolvimento dessas atividades. Por meio das brincadeiras e dos jogos pode-se desenvolver a psicomotricidade, este conceito relaciona o movimento humano com o intelectual do sujeito, ou seja, a capacidade de transformar um desejo mental em movimento, por exemplo, ao se locomover, pular, correr, dançar entre outros. Um aluno que está em desenvolvimento encontra dificuldades de realizar tais movimentos, pois ele ainda não possui uma coordenação motora desenvolvida. Podemos concluir que o brincar e o jogar são recursos que podem auxiliar o aluno no seu desenvolvimento psicomotor e o afetivo de maneira atraente e satisfatória para os alunos.

Palavras chave: Brincadeira. Jogo. Recurso Pedagógico

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A BABOSA (ALOE VERA)

Flávio Augusto Malta Barboza Koga, Renan de Freitas Amorim, Michel Fernando Bento da Silva, Amarildo Crepaldi

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, R Embaixador Orlando Leite Ribeiro, 372. Irapuru - SP. flaviobush@hotmail.com, flavio.irapuru@gmail.com

Resumo: A planta babosa faz parte de determinadas espécies de Aloe aclimatadas no Brasil, mas que nascem espontaneamente nas regiões quentes e semi-áridas do mundo tropical, principalmente na África (MATOS, 2000). A babosa pode ser encontrada também em regiões de climas quentes e áridos da América e sul da Europa. Podem ser vista ainda nas Ilhas Barbados (PANIZZA, 1997). O termo aloe, que é derivado do árabe alloeh, significa "substância amarga brilhante". A babosa é conhecida como "a planta da imortalidade", e pode ser encontrada facilmente em baixos-relevos de paredes de templos do antigo Egito (PANIZZA, 1997). Seu nome também é proveniente da língua hebraica, onde é chamada balal; vera é proveniente do latim, e significa "verdadeira" (TEZKE; TRENTINI, 2001). A babosa tem origem na África meridional. Seu exterior faz lembrar um pouco o do agave, mas pertence à família das Liliáceas. As suas folhas são esbranquiçadas na parte inferior e possui cor verde-intenso em direção à extremidade. Seus bordos denteados estão bem ligados ao caule curto e carnoso. As suas flores são pendulares e possuem cor vermelho-intenso, sendo reunidas em cachos. Os frutos ficam dentro de uma cápsula de forma triangular (SWERDLOW, 2005). A babosa presente nas Ilhas de Socotoni, no Oceano Índico, produz uma bonita tinta violeta. Talvez esse tenha sido o motivo pelo qual Alexandre Magno tenha escolhido conquistar estas ilhas, no quarto século a.c., e também para garantir que seus soldados aproveitassem seu poder de cura (TEZKE; TRENTINI, 2001). Em Meca, muitos túmulos são rodeados de pés de babosa, porque esta planta simboliza a paciência necessária para aguardar o momento

entre o enterro e a ressurreição. O gel de babosa é o produto usado frequentemente na indústria de cosméticos e na de alimentos saudáveis (SWERDLow, 2005). A babosa é usada na medicina familiar há muito tempo. Diz-se que o governo dos E.U.A. aumentou a plantação de babosa para utilizá-la num provável desastre nuclear, porque a seiva da babosa protege a pele e cicatriza queimaduras (TEZKE; TRENTINI, 2001). Ela é usada também como laxante, purificador, no tratamento de constipação crônica, icterícia, afecções biliares, febre, em ulcerações causadas pelo frio, pé-de-atleta, queimaduras por excesso de raios X e queimaduras solares. O uso como laxante se faz adicionando ao suco da folha, escoado espontaneamente, fécula de mandioca. O produto é moldado em forma de pílulas (MATOS, 2000). A sua eficácia é vista ainda na fabricação de licores, juntamente com outros ingredientes, para a preparação de bitters, aperitivos e tônicos digestivos (BALMÉ, 1998). A babosa pode ser utilizada para tratar a calvície, e como coadjuvante no tratamento de erisipela, eczemas e hemorróidas. Seu uso interno é menor, quando em situações de constipação intestinal e para quadros febris. Possui ação hidratante, regeneradora da pele e cicatrizante (CORRÊA; BATISTA; QUINTAS, 2001). Esta planta auxilia no aumento do fluxo menstrual, ao ser utilizada em pequenas doses. Ajuda no tratamento de acne, psoríase, coceiras, eczemas, erisipela, reumatismo, dores de cabeça, cicatriza pequenos ferimentos, e atua como calmante em picadas de insetos (TESKE; TRENTINI, 2001). A babosa era um dos ingredientes secretos da beleza de Cleópatra, e até hoje continua entre os eleitos das empresas de cosméticos para os cremes faciais, para as mãos, loções bronzeadoras e xampus. Na indústria de cosméticos, é utilizada na composição de desodorante, removedor de maquiagem, fortalecedor do couro cabeludo, loções pós-barba, produtos para peles flácidas, condicionadores capilares, preventivo de rugas, produtos para peles secas e cabelos secos ou com caspa (TESKE; TRENTINI, 2001). O uso da babosa é milenar no mundo oriental. No Brasil, no Nordeste, seu uso é muito antigo na medicina popular. Ao invés da utilização bem conhecida (como laxativo), as informações populares são diversas: as pessoas aplicam pedaços das folhas como emoliente para acelerar o amadurecimento de furúnculos, abscessos e panarício; fazem massagem com a mistura das folhas trituradas com álcool nas contusões e luxações; usam pedaços da parte interna das folhas para supositórios; e no tratamento caseiro, usam a planta para as inflamações anurretais, devido a hemorróidas. Hoje em dia, a receita popular mais comum - sem comprovação científica - é a mistura triturada e coada da folha, com mel de abelhas e conhaque, para prevenir ou curar câncer, AIDS e outros males (MATOS, 2000).

Palavras-chave: Aloe Vera. Babosa

PRÁTICA ALIMENTAR DE CRIANÇAS MENORES DE DOIS ANOS DO MUNICÍPIO DE BASTOS / SP

Franciele Bertolazo Alves, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRICAÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Emilio Monteiro, 585. Bastos - SP. francialves-6@hotmail.com, franciele-bertolazo@hotmail.com

Resumo: O Aleitamento materno é uma das práticas milenares que traz inúmeros benefícios tanto nutricionais como econômicos e sociais. O leite materno é composto de enzimas e substâncias imunológicas que favorecem o bom desenvolvimento da criança, sendo um fator de prevenção contra a mortalidade infantil. O Ministério da Saúde recomenda o aleitamento materno exclusivo por 6 meses, e seu prolongamento até dois anos ou mais acompanhados pela introdução de outros alimentos. O objetivo deste estudo foi identificar a prevalência do aleitamento materno e alimentação complementar de crianças menores de dois anos do município de Bastos/SP. Como instrumento para coleta de dados, utilizou-se um formulário com questões relacionadas à amamentação e alimentação complementar da criança, aplicado por meio de entrevista com a mãe

ou responsável pela alimentação da criança. Participaram do estudo 20 mães, no período de agosto a setembro de 2012, abordadas na Unidade de Saúde enquanto aguardavam a consulta com o pediatra. Com relação às crianças participantes do estudo, a idade média foi de $10,1 \pm 3,1$ meses, variando de 6,5 a 19,5 meses e 65% eram do sexo masculino ($n=13$). Com relação à alimentação da criança logo após o nascimento, 10% não receberam leite materno, enquanto 65% tomaram chá e 25% já receberam outro tipo de leite. Quando questionados sobre a alimentação no dia anterior à entrevista, 60% das crianças já não recebiam mais o leite materno e apenas 15% ($n=3$) o recebiam como única fonte láctea. A prática da amamentação aconteceu em média até $3,5 \pm 3$ meses. Dentre as crianças que já recebiam outro tipo de leite ($n=17$), a idade média de introdução deste alimento foi com $4,2 \pm 2,5$ meses. As frutas, verduras e comida de panela foram introduzidos em média com idade de $5,1 \pm 1,2$; $5,6 \pm 1,0$ e $7,1 \pm 2,2$ meses, respectivamente. Pode-se concluir que a maioria das crianças foi amamentada logo após o nascimento, no entanto, a oferta de chás e outro tipo de leite se mostrou frequente nesse momento, quando a prática adequada deveria ser aleitamento materno exclusivo; a frequência média de amamentação exclusiva foi também aquém da recomendada e parcela muito reduzida de crianças apresentou consumo alimentar adequado, sugerindo assim que sejam incorporadas e/ou intensificadas ações educativas para promoção da alimentação infantil saudável e adequada nos serviços de saúde do município.

Palavras-chave: Aleitamento Materno. Alimentação Complementar. Desenvolvimento Infantil. Promoção à Saúde

ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO DA ATENÇÃO FARMACEUTICA

Franciele Peixoto de Souza, Talita Fernanda dos Santos Bronca, Valter Dias Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Alameda Florianópolis, 151. Adamantina - SP. peixoto_fran@hotmail.com, peixoto_fran@yahoo.com.br

Resumo: A Atenção Farmacêutica (AtenFar) é a nova missão do profissional farmacêutico, focada no bem estar do paciente, priorizando a orientação, o acompanhamento farmacoterapêutico e a relação direta entre o farmacêutico e o usuário de medicamentos. Fator de risco à saúde, os Problemas Relacionados a Medicamentos (PRM), advindos muitas vezes do uso irracional dos mesmos, consiste num desafio atual para a proteção da saúde; e uma atenção profissional especializada na prevenção e resolução destes, pode contribuir de forma significativa para redução dos problemas decorrentes da farmacoterapia. O presente trabalho expõe a importância da Atenção Farmacêutica como agente de promoção do uso racional de medicamentos, contribuindo para a melhoria da saúde e qualidade de vida dos usuários de medicamentos, analisando ainda o histórico, a importância atual da AtenFar e os desafios para o seu desenvolvimento, elaborando um plano para sua implantação. Sua inclusão entre as práticas de atenção à saúde poderá contribuir para a resolução de problemas de saúde pública. Realizado por meio de revisão de artigos científicos que abordam o desenvolvimento da AtenFar e os resultados obtidos, o plano para sua implantação, desenvolveu-se a partir do Método de Dáder, que consiste num dos métodos mais aceitos para o seguimento farmacoterapêutico de pacientes. De maneira geral, podemos considerar que a atividade da Atenção Farmacêutica ainda é incipiente no Brasil, tanto no setor público quanto privado. Para sua implantação efetiva os gestores devem-se conscientizar que além desta prática reduzir custos para o sistema de saúde, contribui para a fidelidade do cliente, trazendo muito mais do que a ampliação dos serviços farmacêuticos. Traz consigo a idéia de um novo profissional farmacêutico, que pode desenvolver atividades que objetivam a melhoria da qualidade de vida de

seus pacientes.

Palavras-chave: Atenção farmacêutica. Seguimento Farmacoterapêutico. Problemas Relacionados a Medic. Método de Dáder

ENTOMOLOGIA FORENSE

Francine Manrique Canhizares dos Santos, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Sítio Cedro Grande, S/n. Martinópolis - SP. francine.santos@granol.com.br, francanhizares@yahoo.com.br

Resumo: A Entomologia Forense consiste na ciência que estuda através dos insetos associados ao cadáver as possíveis causas de morte, o local e determinar o intervalo pós-morte (IPM), sendo esta usada juntamente na perícia médico-criminal para laudos e análises da fauna cadavérica. O objetivo deste trabalho é mostrar como trabalha a Entomologia Forense, seu principal instrumento de trabalho, os principais insetos de interesse forense e como ela atua na perícia criminal, onde sempre estará a serviço da lei e da busca contínua da verdade, onde os dados para esta pesquisa foram obtidos de artigos científicos e revisão bibliográfica. Por apresentarem grande diversidade, existem insetos que participam no processo de decomposição tanto de carcaças de animais quanto de humanos, onde são classificados como necrófagos, parasitas e onívoros, dentre estes se destacam o de maior interesse forense os insetos da ordem Díptera e da ordem Coleóptera com as principais famílias Muscidae, Fannidae, Calliphoridae, que são titulados á indicadores forense. Estes auxiliam na determinação do local do crime e conseqüentemente em um julgamento mais preciso, mas eles podem principalmente contribuir para a estimativa do intervalo pós-morte (IPM), onde este pode ser determinado por meio de sucessão entomológica ou pela aplicação do tempo de vida dos insetos. É possível estimar o IPM pela determinação do instar da larva e pelo tempo que ela leva para completar seu ciclo, este podendo ser influenciado pela temperatura, fatores ambientais, onde devem ser minuciosamente analisados pelo fato dos imaturos sofrerem tais influências que irá acelerar ou regredir seu desenvolvimento. Outro fator a ser considerado é a presença de drogas nos tecidos orgânicos em decomposição que também afetará o desenvolvimento dos insetos. Sendo assim, a Entomologia Forense procura por meio da fauna associada ao cadáver levantar um laudo preciso quanto á causa da morte, onde os entomologistas trabalham juntamente com a perícia criminal para que os fatos sejam apurados e as possíveis causas da morte sejam descobertas.

Palavras-chave: Entomologia Forense. Insetos decompositores. Fauna cadavérica. Indicadores forenses. Intervalo pós-morte

TALASSEMIAS: AVANÇOS NO TRATAMENTO COM CÉLULAS-TRONCO

Gabriela Alves Teixeira, Keli Patrícia de Souza, Zuleice Viana da Silveira

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Al. Domiciano M. Cardoso, 234. Bastos - SP. gabyti_@hotmail.com, gabrielaateixeira@bol.com.br

Resumo: Alterações moleculares na estrutura da globina resultam em doenças, que variam na incidência de acordo com a raça. Uma dessas doenças é a talassemia, que é classificada em vários tipos, de acordo com o gene no qual ocorreu a mutação, bem como com a sintomatologia. O objetivo deste trabalho é fazer uma revisão sobre os tipos de talassemias incluindo: padrão de

herança, características clínicas, aspectos moleculares, tratamentos convencionais e com células-tronco. As talassemias referem-se a um grupo heterogêneo de hemoglobinopatias caracterizados por uma redução da síntese de uma ou mais cadeias de globinas (α e β). Trata-se da doença monogênica mais comum e especialmente nos países do mediterrâneo é problema maior de saúde pública. A ausência da cadeia β da hemoglobina leva a eritropoese ineficaz, hiperplasia eritroide maciça na medula óssea e em sítios extramedulares e anemia hemolítica. São classificadas, inicialmente, em dois tipos: α -talassemia e β -talassemia. As α -talassemias ocorrem em 4 (quatro) formas: portador silencioso, traço de α -talassemia, doença da HbH (anemia hemolítica grave) e hidropsia fetal (α -talassemia homocigota). Ao contrário das α -talassemias, que são causadas por deleções no gene da α -globina, as β -talassemias são decorrentes de mais de 100 mutações de ponto diferentes ao longo do gene que codifica a cadeia β . Homocigotos tem talassemia major, apresentam grave anemia e precisam de tratamento médico por toda a vida. Heterocigotos que se apresentam clinicamente bem têm talassemia minor, embora sejam hipocrômicos, com hemácias microcíticas e possam ter uma leve anemia. O tratamento das talassemias baseia-se na correção da anemia, no aumento de expansão da medula óssea por transfusão de sangue e terapia quelante de ferro. O transplante de medula óssea é efetivo, porém só pode ser feito quando há um membro da família compatível em HLA. Embora a medula óssea seja a principal fonte de células-tronco hematopoéticas utilizada em transplantes para tratamento da talassemia e outras doenças, o sangue da placenta e do cordão umbilical são fontes ricas de células-tronco hematopoéticas. Células-tronco do sangue do cordão umbilical podem tratar pacientes com talassemia major, conforme a literatura. Por isso, é recomendado às famílias onde já existam casos da doença, o armazenamento de células-tronco do cordão umbilical de crianças que venham a nascer. A compatibilidade das células-tronco do sangue do cordão umbilical entre os membros da mesma família é muito maior, mesmo que três antígenos HLA sejam incompatíveis.

Palavras-chave: Talassemia. Células-Tronco. Transplante medula óssea. Hemoglobinopatias

DESENVOLVIMENTO DO OMASO E ABOMASO DE BOVINOS NO PERÍODO PRÉ-NATAL

Gabriela Mansano do Nascimento

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) - UNESP, Av. Gaspar Ricardo, 7. Bastos - SP. gabrielamansano@hotmail.com

Resumo: O desenvolvimento do estômago de mamíferos domésticos é processo complexo, especialmente em ruminantes. O objetivo dessa pesquisa foi realizar a análise desse órgão durante o período pré-natal. Foram utilizadas amostras de omaso e abomaso de fetos da raça Nelore (*Bos taurus indicus*) divididos em 5 grupos com 6 amostras cada: 1º – fetos com 9 a 15 semanas (8 a 21cm) de gestação, 2º – fetos com 16 a 22 semanas (23 a 37cm), 3º – fetos com 23 a 29 semanas (40 a 58cm), 4º – fetos com 30 a 36 semanas (61 a 77cm) e 5º – fetos com 37 a 43 semanas (79 a 88cm). Os cortes histológicos foram corados com Hematoxilina e Eosina, Tricrômico de Mallory e Picrossirius e examinados ao microscópio de luz. Os resultados obtidos para o omaso revelaram, nos fetos de 11 cm, mucosa com lâminas primárias, secundárias e terciárias uniformes e todas as camadas presentes. No feto de 13,5 cm houve aparecimento das lâminas quaternárias e início da formação das papilas nas lâminas de primeira e segunda ordem. Nessa fase, iniciou-se a formação da muscular da mucosa. Aos 28 cm observaram-se papilas em pleno desenvolvimento, assim como as lâminas, principalmente as quaternárias. No feto de 42 cm houve início de queratinização epitelial e aos 56 cm o mesmo estava totalmente queratinizado. No feto de 60 cm constataram-se lâminas com papilas grandes e afiladas no ápice e aos 65 cm houve diminuição do epitélio e

aumento em espessura da camada muscular. No feto de 83 cm observaram-se lâminas delgadas, muscular da mucosa discreta e papilas por toda a superfície. Quanto ao abomaso, no feto de 11 cm, observaram-se na mucosa, pregas longas e largas e vilosidades discretas revestidas por epitélio simples cilíndrico, lâmina própria, submucosa, muscular com subcamadas circular interna e longitudinal externa e serosa delgada. Aos 13,5 cm, as vilosidades eram mais evidentes e houve início da formação da muscular da mucosa mais evidente aos 15 cm. Aos 16,5 cm, notou-se aumento em número e tamanho das glândulas da mucosa. No feto de 26 cm, observou-se aumento em espessura de todas as túnicas e início de ramificações das glândulas gástricas, com presença de células mucosas. Aos 29 cm observaram-se pregas longas, submucosa e camada muscular desenvolvidas com as subcamadas similares em espessura. Com 37 cm, houve aumento do epitélio glandular, muscular da mucosa e camada muscular. Com 42 cm, as glândulas eram profundas com células mucosas e lâmina própria delgada. Concluiu-se que as alterações morfológicas mais relevantes no abomaso envolveram pregas e glândulas da mucosa gástrica e ocorreram nas primeiras 29 semanas de gestação, enquanto no omaso as lâminas e papilas foram as estruturas do omaso que mais sofreram modificações durante o desenvolvimento fetal.

Palavras-chave: Morfologia. Pré-estômago. Estômago. Fetos. Ruminantes.

APLICAÇÃO DE SAL COMUM E BICARBONATO DE SÓDIO JUNTO AO ÓLEO DE CRAVO PARA ANESTESIA DA TILÁPIA DO NILO

Gabriela Ariele Aparecida Cordeiro de Oliveira

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Euclides Da Cunha, 796. Adamantina - SP. gabi_arielle@hotmail.com

Resumo: Anestésicos são utilizados durante procedimentos rotineiros de piscicultura os quais requerem o manuseio dos animais e também são utilizados em laboratório para amostragens experimentais. A aplicação de um determinado anestésico deve levar em consideração a sua capacidade de analgesia, o seu potencial tóxico, sem que causem problemas ao crescimento e a reprodução dos peixes. Além disso, deve se levar em consideração o aspecto econômico e a capacidade de gerar influências sobre o operador. Produtos considerados como não químicos podem ser utilizados com essa finalidade, é o caso do óleo de cravo o qual apresenta vantagens econômicas e sem propriedades tóxicas aparentes. Outros produtos podem ser aplicados juntamente com o anestésico visando a melhoria dos resultados. O sal (NaCl) tem sido empregado em algumas situações como uma substância redutora do estresse durante as atividades que requeiram o manuseio de peixes. O bicarbonato de sódio (NaHCO₃) também tem sido utilizado, pois ao ser dissolvido em água é transformado em gás carbônico o qual também apresenta capacidade de anestésicar peixes. O objetivo do trabalho foi tentar reduzir o tempo de anestesia profunda e recuperação de juvenis da tilápia do Nilo quando submetidos à interação entre o óleo de cravo e sal ou então o bicarbonato de sódio. Em função da insolubilidade do anestésico na água, foi preparada uma solução alcoólica estoque contendo álcool e óleo de cravo comercial em diluição de 1:20 (v/v). Logo após, a solução foi dissolvida em água em recipientes plásticos com capacidade de 2 L obtendo a concentração de 150 mg/L de óleo de cravo. A partir disso, foram elaboradas soluções anestésicas contendo níveis de (0, 3, 6, 9, 12) mg/L de sal de cozinha e (0, 3, 6, 9, 12) mg/L de bicarbonato de sódio para alimentos. Um total de 21 peixes com peso médio de $42,1 \pm 8,82$ g que foram submetidos individualmente a indução anestésica até atingirem o estágio de anestesia profunda (perda total do equilíbrio e tônus muscular). A temperatura foi de 26°C e oxigênio dissolvido mantido em saturação. Uma vez anestesiados, foram pesados em balança analítica e, depois da pesagem,

colocados em aquários de recuperação. Os tempos para anestesia profunda e recuperação foram determinados por meio de cronômetro. Os dados foram submetidos à análise de variância, havendo diferenças significativas procedeu-se análise de regressão. Os valores médios do tempo de anestesia profunda e de recuperação foram de $121,4 \pm 25,4$ e $145,0 \pm 43,2$ segundos, respectivamente. Não foi observada diferença significativa entre as concentrações de sal e bicarbonato de sódio, demonstrando que de acordo com as condições avaliadas o uso desses dois produtos não potencializam os efeitos do óleo de cravo para a anestesia da tilápia.

Palavras-chave: Aquicultura. Piscicultura. Anestésico.

PRÓTESE PARCIAL REMOVIVEL PROVISÓRIA TIPO OVERLAY

Guilherme Caldato Franco, Eduardo Comeron Pieralini, Rafaela Néri Martins

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Al Adhemar de Barros, 616 Ap 03. Adamantina - SP. guilherme_franco_90@hotmail.com

Resumo: As próteses parciais removíveis tipo overlay ou de recobrimento, consistem em um aparelho protético de recontorno vertical e/ou horizontal, as quais atuam na reabilitação funcional e estética, visando o restabelecimento da DVO (Dimensão Vertical de Oclusão) e/ou do volume de suporte labial perdido, respectivamente, pela perda dentária e reabsorção óssea. A apresentação do caso clínico deste trabalho propõe destacar, dentre diferentes opções de tratamento, uma solução provisória, compatível com as condições anatômicas do paciente, prévio à reabilitação definitiva. O paciente O S R, 45 anos compareceu à clínica da FAI apresentando no arco superior Classe I de Kennedy com os elementos 11, 12, 21, 22, 23, 24, desgastados e restaurações extensas e rebordo posterior extensamente reabsorvido, no arco inferior apresentava classe I com os elementos 35, 34, 33, 32, 31, 41, 42, 43, 44, 45, 46 desgastados. Ao exame clínico extraoral o paciente apresentava perda de DVO, portanto, planejou-se a confecção de PPR inferior definitiva e PPR tipo Overlay no arco superior restabelecendo a DVO. O caso clínico foi finalizado com satisfação funcional e estética da paciente, após a instalação de uma PPR de recontorno horizontal e proporcionando um suporte labial mais harmônico com a estética facial.

Palavras-chave: Prótese parcial removível. Dimensão vertical. Relação central.

PLANO DE PODA URBANA E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS VEGETAIS NO MUNICÍPIO DE FLÓRIDA PAULISTA

Helder Augusto

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua, Jose Firpo, numero 71. Flórida Paulista - SP. [helder-paschoaleto@bol.com.br](mailto:helderpaschoaleto@bol.com.br), helderpaschoaleto@hotmail.com

Resumo: Numa cidade como Flórida Paulista, em que a urbanização crescente está sempre em queda de braço com a arborização, o plantio e a poda de árvores no perímetro urbano merece atenção especial. Nesse sentido esse projeto visa elaborar um plano de poda adequada urbana e recolhimento de folhas de árvores caducifólias e de resíduos das podas realizadas pelos munícipes para a produção de material orgânico decomposto a ser utilizados pelos agricultores familiares locais. A poda, na arborização, visa basicamente conferir à árvore uma forma adequada durante o seu desenvolvimento que não comprometa o período de vida útil da espécie, ou seja, uma poda de formação. Deve caber ao órgão responsável o recolhimento das folhas de árvores caducifólias que

nada mais é nome dado às plantas que, em certa estação do ano, perdem suas folhas, geralmente nos meses mais frios e com chuva ou outono e inverno. É imprescindível admitir que a arquitetura de uma árvore plantada isoladamente é diferente de quando o indivíduo arbóreo cresce em uma floresta. Assim será preciso conhecer previamente uma árvore saudável para definir com maior precisão, a necessidade e o momento da intervenção. Dessa maneira esperamos aumentar a diversificação das espécies a conscientização da população e reduzir os problemas de podas de árvores que foram plantadas de forma errada, ou em local inadequado.

Palavras-chave: Botânica. Flórida Paulista. Poda. Árvore. Caducifólias.

LUPUS ERIMATOSO SISTEMATICO (LES) ETIOLOGIA DA DOENÇA

Helder Augusto, Ana Carolina Perle de Calais, Raiane Rossi, Elton Sacramento, Danieli Cristina da Silva, Murielle Furlan de Oliveira

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua, Jose Firpo, numero 71. Flórida Paulista - SP. helder-paschoaleto@bol.com.br, helderpaschoaleto@hotmail.com

Resumo: O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença autoimune sistêmica caracterizada pela produção de autoanticorpos, formação e deposição de imunocomplexos, inflamação em diversos órgãos e dano tecidual. A etiologia do LES permanece ainda pouco conhecida, porém sabe-se da importante participação de fatores hormonais, ambientais, genéticos e imunológicos para o surgimento da doença. As características clínicas são polimórficas e a evolução costuma ser crônica, com períodos de exacerbação e remissão. A doença pode cursar com sintomas constitucionais, artrite, serosite, nefrite, vasculite, miosite, manifestações mucocutâneas, hemocitopenias imunológicas, diversos quadros neuropsiquiátricos, hiperatividade reticuloendotelial e pneumonite. Esse trabalho tem por objetivo caracterizar a etiologia do LES, de modo a relacionar o gênero mais afetado, idade, incidência no Brasil e em diferentes partes do mundo, assim como métodos de diagnóstico e de tratamento. A pesquisa será realizada em revistas científicas e através de sites de busca utilizando palavras chaves relacionadas ao tema. Dessa maneira, a princípio, pretende-se reunir e divulgar informações atualizadas aos profissionais de saúde, alunos e comunidade em geral. Posteriormente, casos de LES de Adamantina e região serão investigados nas unidades de saúde regionais para o entendimento da incidência dessa enfermidade na Nova Alta Paulista.

Palavras-chave: Lupus. Autoimune. Etiologia.

A AUTOMEDICAÇÃO E A RESISTENCIA BACTERIANA: UMA ANALISE DAS CONSEQUENCIAS E DO PERIGO CAUSADO PELO USO INDISCRIMINADO DO MEDICAMENTO

Higor Henrique Alves da Cruz

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FUNDEC - Fundação Dracenense de Educação e Cultura - DRACENA/SP, Rua Princesa Izabel, 2514. Dracena - SP. higor_henrique_ha-b@hotmail.com

Resumo: A automedicação consiste na seleção e uso de medicamentos por indivíduos ou familiares para tratar patologias ou sintomas auto-diagnosticados. Pode ser praticada por meio da aquisição de medicamentos sem receita, do compartilhamento dos medicamentos com outros integrantes da família ou círculo social, da reutilização de sobras de medicamentos de tratamentos anteriores e da utilização de antigas prescrições, sendo esta prática influenciada por amigos, familiares e balconista de farmácia. Os objetivos dessa pesquisa foram: analisar os principais motivos que levam o

indivíduo a se automedicar e descrever os perigos que a utilização errônea e indiscriminada de medicações causa nos indivíduos. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, realizada com 20 pessoas que fazem acompanhamento em uma Unidade Básica de Saúde do município de Dracena-SP. A coleta de dados foi realizada de maneira individual, com auxílio de um questionário semi-estruturado. Os dados foram analisados de acordo com a análise de conteúdo modalidade temática. Encontramos que os principais motivos que levam as pessoas a se automedicarem são: precariedade dos serviços de saúde, propaganda de medicamentos nos meios de comunicação de massa e baixo poder aquisitivo da população. Quanto aos perigos que a automedicação pode causar encontramos pode haver atraso no diagnóstico e na terapêutica adequados, reações adversas ou alérgicas, intoxicação e principalmente resistência bacteriana causada pelo uso indiscriminado de antibióticos. Dessa maneira, conclui-se que o medicamento ocupa papel central na busca pela recuperação da saúde e elemento essencial das práticas profissionais.

Palavras-chave: Automedicação. Resistência Bacteriana. Prescrição Médica.

PRODUÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO CASEIRO COM RESÍDUOS DOS ALIMENTOS

Hosana Teixeira Ferreira, Aline Bernardo de Oliveira, Vagner Amado Belo de Oliveira

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Campinas 10. Parapuã - SP. hosana.lele@gmail.com

Resumo: A maior parte dos nutrientes obtidos pelas plantas é do húmus (composto orgânico) que é o produto final de materiais orgânicos compostos no solo, quando se mantém uma composteira em casa, além de reduzir uma quantidade significativa de lixo que vai para o aterro sanitário você aduba seu jardim e horta. A fertilidade do solo, por sua vez, é resultado de uma combinação de fatores físicos, químicos e biológicos capazes de, em conjunto, propiciar melhores condições para obtenção de altos rendimentos. A matéria orgânica, ou húmus, interfere em todos esses fatores. Essa técnica ajuda a combater a erosão, manter a cobertura vegetal, fertilizar o solo entre outros. Praticamente todo o resto de alimentos pode ser transformado em composto. Casca de frutas, legumes, ovos, borra de café, saquinhos de chá, podas de jardinagem, guardanapos de papel e palitos de fósforo são alguns exemplos. Até mesmo sobras de alimentos cozidos e estragados, desde que em quantidades moderadas, podem ir para a composteira. A qualidade do produto final vai depender do tipo de resíduo depositado na composteira. Em geral, quanto maior a diversidade dos materiais depositados, melhor será a qualidade do produto gerado. O resíduo ideal é aquele de origem vegetal e ainda cru. As propriedades relacionadas à agregação das partículas conferem estabilidade estrutural ao solo. Em consequência dos agregados, formam-se macro e micro poros, responsáveis pela aeração e pela capacidade de retenção de água, respectivamente. Ao final do processo obtém-se o húmus, ou seja, uma substância escura, uniforme, amorfa, rica em partículas coloidais, proporcionando a este material, propriedades físicas, químicas e físico-químicas diferentes da matéria-prima original. O tempo médio para que a pilha original se decomponha até a bioestabilização é de 30 a 60 dias. Para a completa humificação, serão necessários mais 30 a 60 dias. Desta forma, para completar-se o processo na pilha, serão necessários aproximadamente 90 dias. Ter a própria composteira em casa não é difícil, mas para o composto não cheirar mal é necessário ele esteja bem arejado ao colocar em uma caixa plástica com entrada de ar impede o odor, um exemplo de uma caixa boa para esse processo de compostagem é a caixa de tomate, colocando uma fina tela para os alimentos não cair.

Palavras-chave: Compostagem doméstica. Humificação.

COMPOSTAGEM DOMESTICA

Hosana Teixeira Ferreira, Aline Bernardo de Oliveira, Hosana Teixeira Ferreira,

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Campinas 10. Parapuã - SP. hosana.lele@gmail.com

Resumo: PRODUÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO CASEIRO COM RESÍDUO DOS ALIMENTOS A maior parte dos nutrientes obtidos pelas plantas é do húmus (composto orgânico) que é o produto final de materiais orgânicos compostos no solo, quando se mantém uma composteira em casa, além de reduzir uma quantidade significativa de lixo que vai para o aterro sanitário você aduba seu jardim e horta. A fertilidade do solo, por sua vez, é resultado de uma combinação de fatores físicos, químicos e biológicos capazes de, em conjunto, propiciar melhores condições para obtenção de altos rendimentos. A matéria orgânica, ou húmus, interfere em todos esses fatores. Essa técnica ajuda a combater a erosão, manter a cobertura vegetal, fertilizar o solo entre outros. Praticamente todo o resto de alimentos pode ser transformado em composto. Cascas de frutas, legumes e ovos, borra de café, saquinhos de chá, podas de jardinagem, guardanapos de papel e palitos de fósforo são alguns exemplos. Até mesmo sobras de alimentos cozidos e estragados, desde que em quantidades moderadas, podem ir para a composteira. A qualidade do produto final vai depender do tipo de resíduo depositado na composteira. Em geral, quanto maior a diversidade dos materiais depositados, melhor será a qualidade do produto gerado. O resíduo ideal é aquele de origem vegetais e ainda cru. As propriedades relacionadas à agregação das partículas conferem estabilidade estrutural ao solo. Em consequência dos agregados, formam-se macro e micro poros, responsáveis pela aeração e pela capacidade de retenção de água, respectivamente. Ao final do processo obtém-se o húmus, ou seja, uma substância escura, uniforme, amorfa, rica em partículas coloidais, proporcionando a este material, propriedades físicas, químicas e físico-químicas diferentes da matéria-prima original. O tempo médio para que a pilha original se decomponha até a bioestabilização é de 30 a 60 dias. Para a completa humificação, serão necessários mais 30 a 60 dias. Desta forma, para completar-se o processo na pilha, serão necessários aproximadamente 90 dias. Ter a própria composteira em casa não é difícil, mas para o composto não cheirar mau é necessário ele esteja bem arejado ao colocar em uma caixa plástica com entrada de ar impede o odor, um exemplo de uma caixa boa para esse processo de compostagem é a caixa de tomate, colocando uma fina tela para os alimentos não cair.

Palavras-Chave: compostagem doméstica

VIGILANCIA AMBIENTAL NO CONTROLE DE ESCORPIÕES EM IACRI - SP

Isabela de Carvalho Nicoletti, Mariane Pereira Pardinho, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Vitória, 1164. Iacri - SP. is_abelacarvalho@hotmail.com

Resumo: Os escorpiões são artrópodes pertencentes à Classe Arachnida, a mesma das aranhas. Logo, não são insetos, já que não pertencem à Ordem Insecta. Os escorpiões compreendem aproximadamente 1500 espécies conhecidas no mundo. Encontrados em diversos tipos de hábitat,

em todo o mundo, estes animais, tal como as aranhas, são importantes no controle populacional de diversos invertebrados e pequenos vertebrados. É um eficiente predador graças a seus fortes pedipalpos e agilidade – embora possuam uma das taxas metabólicas mais baixas do reino animal. Algumas espécies são dotadas de veneno, utilizando essa substância para capturar e imobilizar suas presas. Em casos extremos, lançam mão deste para defesa pessoal. Apenas 24 espécies são potencialmente perigosas à nossa espécie. Mortes podem ser provocadas em aproximadamente 0,5% dos casos, sendo estas resultantes de paradas cardiorrespiratórias. Idosos e crianças são as principais vítimas. Atualmente, as cidades em crescimento, localizadas principalmente na região sudeste do Brasil, se caracterizam pela rápida expansão periurbana, com aumento da atividade humana que muitas vezes invade áreas verdes, já habitadas pelo escorpião. A proposta deste trabalho é realizar um estudo detalhado da ocorrência dos escorpiões no município de Iacri - SP; além de propor medidas de controle. Os resultados constituirão importantes subsídios para o controle do escorpionismo, pois delimitam as áreas mais atingidas e o perfil dos acidentados, permitindo campanhas educativas e de prevenção mais eficientes.

Palavras-chave: Escorpiões. Equilíbrio ecológico. Controle. Acidentes.

CONTRIBUIÇÃO E USO DE PLANTAS MEDICINAIS ENTRE PROFESSORES E ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO

Isabela Modesto, Henrique Aparecido Ferreira, Nilza de Souza Bom Luiz

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Koiti Anazawa, 286. Flórida Paulista - SP. belamodesto@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho tem como foco principal valorizar, enriquecer e avaliar os saberes detidos pelos professores e alunos do ensino fundamental e médio de algumas escolas estaduais do município de Osvaldo Cruz, São Paulo. Aqui são denominados de saberes botânicos, e suas possíveis influências no currículo da educação básica. Teve-se como base na construção deste trabalho o conhecimento de pesquisadores da botânica e educação a fim de se obter o alicerce necessário para discussão do tema. Utiliza-se assim uma pesquisa bibliográfica significativa sendo que o projeto contará ainda com as observações de campo e as experiências enquanto educador. Com isso espera-se concluir de maneira plausível que os estudantes, tendo seus saberes valorizados, aprendem melhor os conceitos científicos da área Ciência da Natureza, considerando o mesmo nível de apreciação entre os saberes populares e locais com os científicos. Outro aspecto relevante a ser destacado é a forma de ensino mais efetiva que pretendem-se alcançar no ensino da botânica ao realizar associações entre teoria e prática, tendo como principal ferramenta mediadora as plantas medicinais.

Palavras-chave: Plantas medicinais. Botânica. Educação. Ensino médio.

BRINCANDO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: A ATIVIDADE LÚDICA NA EDUCAÇÃO DA CRIANÇA

Janaina Ricci, Amanda Pires Chaves, João Victor Ribeiro dos Santos, Michele Dias Luccas

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - FCT/Unesp de Presidente Prudente, João Gonçalves Foz, 1800. Presidente Prudente - SP. janaina-ricci@hotmail.com

Resumo: Este projeto apresenta como objeto de investigação e intervenção a atividade lúdica como recurso pedagógico privilegiado no contexto da Educação Infantil. O interesse em pesquisar este tema surgiu a partir da constatação de que a atividade lúdica não é valorizada por agentes escolares

e sociais, ocupando lugar secundário no contexto educacional. Para realização do projeto, adotou-se como referência teórica principal a Teoria Histórica Cultural, apoiada em Vygotsky e seus seguidores, visto que eles indicam as atividades lúdicas como essenciais para o desenvolvimento das capacidades humanas das crianças e indispensáveis para a formação das mesmas. Para tanto, o projeto estabelece como objetivo central sensibilizar e convencer os participantes sobre a importância dessas atividades para o desenvolvimento pleno das crianças. Assume, ainda, como metas: - promover uma formação inicial mais sólida dos discentes envolvidos, propiciando a ampliação dos conhecimentos teóricos e práticos, resultante dos momentos de estudo, planejamento, execução e avaliação das atividades práticas desenvolvidas; - aprimorar a qualificação profissional do corpo docente da Instituição, por meio de trocas de conhecimentos e experiências; - ampliar a cultura lúdica das crianças atendidas, contribuindo para o desenvolvimento das suas faculdades humanas e favorecendo, em especial, o seu desenvolvimento cognitivo, motor, afetivo e social; e produzir conhecimentos sobre o tema que possam subsidiar educadores que atuam no contexto da Educação Infantil. A metodologia utilizada é a pesquisa-ação, que tem base empírica e sustenta a preocupação de transformação da realidade. Os materiais e métodos utilizados são: planejamento de aula semanalmente, intervenções, observações, registros, participação em grupo de pesquisa quinzenalmente. Constata-se que as atividades desenvolvidas pelo projeto possibilitam às crianças uma ampliação da sua cultura lúdica, promovendo, como consequência, a influência no seu desenvolvimento integral. Em relação aos educadores, é possível afirmar que houve um progresso nas concepções dos mesmos, visto que eles utilizam as atividades lúdicas em grande parte suas práticas no contexto educacional, porém ainda não as concebem como essenciais no desenvolvimento infantil. Por tudo isso, a escola onde o projeto é desenvolvido, conhece a importância do projeto e preza pela continuidade do mesmo.

Palavras-chave: Lúdico. Infância. Desenvolvimento Infantil.

PROBLEMAS RELACIONADOS AO USO IRRACIONAL DOS MEDICAMENTOS ISENTOS DE PRESCRIÇÃO (MIP)

Janaína Silva Barbieri, Gislaíne Aparecida Vello, Karine da Silva Cardoso, Valter Dias da Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Cassimiro de Abreu, 32. Adamantina - SP. jannabarbieri@hotmail.com

Resumo: Atualmente a comercialização dos Medicamentos Isentos de Prescrição (MIP) denota grande responsabilidade do profissional farmacêutico frente ao usuário, pois na maioria das vezes o farmacêutico é o único "elo" entre o usuário e o medicamento. Em decorrência do marketing das indústrias, o livre e fácil acesso a esta classe de medicamentos, colabora com a prática da automedicação por muitos pacientes. Consequentemente esta prática pode comprometer posteriormente o tratamento adequado de determinadas patologias, por mascarar os sintomas evidentes para o diagnóstico ou até mesmo levar ao desenvolvimento de patologias, bem como resultar em problemas ao usuário, devido seu uso irracional. Entre os problemas mais comuns gerados pela automedicação está o aumento do erro nos diagnósticos das doenças, a utilização de dosagem insuficiente ou excessiva, o aparecimento de efeitos indesejáveis graves ou reações alérgicas. O objetivo do presente trabalho consiste em evidenciar, por meio de revisão bibliográfica, a importância da Atenção Farmacêutica na redução e resolução dos problemas potenciais e reais relacionados ao uso dos MIP, visto que, os farmacêuticos são profissionais de saúde cuja formação inclui disciplinas que abordam não só a composição, mas também os efeitos farmacológicos e deletérios dos medicamentos, além disso, este profissional tem maior contato com os pacientes e

pode promover orientação quanto ao uso correto dos medicamentos, contribuindo dessa forma para uma automedicação responsável, diminuindo o uso irracional dos MIP. A recente prática profissional da Atenção Farmacêutica é um importante instrumento na promoção da saúde já que nela, o paciente é o principal beneficiário das ações do farmacêutico.

Palavras-chave: MIP. Automedicação. Atenção Farmacêutica. PRM.

GENÉTICA FORENSE

Jenine Pense da Silva, Carla Raimundo Castiglione, Regina Eufrásia do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Remerio Galdino, 70. Osvaldo Cruz - SP. jeaninepense@hotmail.com

Resumo: Este trabalho apresenta uma análise e uma discussão sobre os fundamentos das tecnologias que aplicada aos testes forense. Uma breve visão geral do DNA nas cenas de crime, e como é utilizado, o DNA tem sido uma poderosa ferramenta para a identificação humana e investigações criminais. Um histórico, bem como científica discussão de ferramentas de biologia molecular utilizados para determinar DNA perfis e análise de banco de dados após a aplicação como também será coberto. Por fim, serão descritos os métodos automatizados que, a partir de PCR, permitem a detecção rápida de marcadores moleculares, a fim de facilitar e tornar mais precisa a identificação forense.

Palavras-chave: DNA Forense. PCR. Eletroforese.

INFLUÊNCIA DA DELTAMETRINA NO COMBATE A LEISHMANIOSE

Jéferson Wesley Martins dos Santos, Jucelino Antônio de Souza, Gabriela Rodrigues Grisante, Regina Eufrásia do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Cabreuva, 447. Osvaldo Cruz - SP. jefersonwees@hotmail.com

Resumo: Influência da Deltametrina no combate à Leshimanirose.

Palavras-chave: Scalibor. Coleira. Descarte.

OFÍDISMO

Jefferson Ribeiro da Silva, Paulo Henrique Guilherme

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Tamandare, 1764. Herculândia - SP. jeferlee@hotmail.com

Resumo: Analisaremos todos os aspectos de produção e de incidência tanto no estado de São Paulo quanto em todo território nacional. Levando em consideração as espécies que mais incidem em ataques, que são elas: Surucucu (*Lachesis muta-muta*), Jararaca (*Bothrops jararaca*) Cascavel (*Crotalos durissus*) e Coral (*Micrurus corallinus*). Desde o inicio dos tempos serpentes independentes do gênero sempre são seguidos por mitos e lendas que as deixam com "má fama". Contudo mostraremos classificação de dentição e seus respectivos venenos de acordo com a sua toxicidade no organismo. Utilidade das serpentes vão ser analisadas em um contexto biológico já que cada ser dentro de um ambiente tem sua função, e essas funções tem um propósito que tem que ser levado em consideração antes de adquirir métodos para se eliminar ou fazer um controle

biológico dos animais.

Palavras-chave: Ofídismo. Serpentes. Espécies.

AVALIAÇÃO DE RISCO NUTRICIONAL EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

Jéssica Cristina dos Santos Nascimento, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de GERONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Joaquim Malheiros, 55. Adamantina - SP. jessica_cristina41@hotmail.com

Resumo: A avaliação do estado nutricional de idosos é essencial para identificar possíveis alterações do apetite e dificuldades com o consumo alimentar, bem como déficits nutricionais. Este estudo teve por objetivo caracterizar o estado nutricional de idosos institucionalizados, por meio de avaliação nutricional subjetiva e comparar com indicadores antropométricos. Participaram 38 idosos, de ambos os sexos das cidades de Adamantina (n= 22) e Lucélia (n=16), que residem ou frequentam diariamente a instituição geriátrica. Como instrumento para coleta de dados foi utilizado o questionário Mini Avaliação Nutricional (MAN), aplicado por meio de entrevista. Como indicadores antropométricos foram avaliados o Índice de Massa Corporal (IMC), obtido a partir da aferição do peso corporal e estatura dos idosos, e classificado de acordo com os pontos de corte adotados para vigilância nutricional do Brasil em: Baixo peso ($IMC \leq 22$ kg/m²), Adequado e Sobrepeso ($IMC \geq 27$ kg/m²); além da Circunferência da panturrilha (CP

Palavras-chave: Avaliação nutricional. Idosos. Risco nutricional. Institucionalização. Desnutrição.

HIDROCELE POR DISFUNÇÃO CIRCULATÓRIA E CONSEQUENTE DEGENERAÇÃO TESTICULAR EM UM TOURO DE RODEIO – RELATO DE CASO

João Victor Fratine Zampar

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Tatsuo Inada, 130. Adamantina - SP. joaovictor2801@hotmail.com

Resumo: O aumento do volume escrotal em bovinos pode ter várias causas, como infecção pela bactéria da brucelose, comprometimento da drenagem linfática, linfoma, hérnia inguinal, dermatite da pele escrotal, orquite ou patologias envolvendo o funículo espermático, todas podendo comprometer as funções testiculares por atrapalhar a termorregulação. Foi atendido na Clínica Veterinária da FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas) um touro de cinco anos de idade, da raça Girolando, utilizado em provas de montaria em rodeios, que apresentava como queixa principal um grande aumento testicular há, aproximadamente, um ano, com característica recorrente. Na anamnese, o proprietário relatou que o animal se ausentou dos exercícios há quatro meses, pois a bolsa testicular não retornou mais ao tamanho normal após o tratamento clínico com anti-inflamatório. Por ser animal de rodeio, o animal realizava o exame de brucelose a cada dois meses, sendo negativo. Durante o exame físico, verificou-se que o animal apresentava dor ao toque e que ambos os testículos estavam aumentados, porém, o direito estava flácido e duas vezes maior que o esquerdo. Foi realizado o exame de ultra-sonografia, verificando-se uma dilatação vascular do funículo espermático do lado direito; a presença de calcificação tecidual no testículo direito, acúmulo de líquido no interior do escroto e presença de fibrina; no testículo esquerdo, calcificação no parênquima e hipoecogenicidade tecidual, ambos caracterizando um processo crônico e degeneração testicular. No lado direito, realizou-se uma punção aspirativa do líquido acumulado entre a pele escrotal e o testículo (espaço vaginal), de aspecto amarelado (seroma), num total de

1.600mL. Na análise laboratorial encontrou-se a presença de hemácias e proteínas totais de 3,4g/dL. O diagnóstico foi degeneração testicular bilateral com comprometimento vascular e aderência fibrótica do testículo direito. Como o testículo direito estava com seu parênquima e circulação mais comprometidos, além de aderências por fibrose e dor, optou-se por uma orquiectomia unilateral (técnica aberta, com ligadura do funículo espermático), preservando, assim, a produção de testosterona do testículo esquerdo, para continuar na atividade esportiva. A histopatologia revelou células degeneradas no parênquima do testículo direito, com áreas de degeneração tubular e proliferação de tecido conjuntivo rico em fibras colágenas, resultando no diagnóstico de degeneração testicular; também, apesar da barreira hematocelular estar preservada, a sequência da espermatogênese foi afetada, resultando em poucas células da linhagem germinativa, algumas espermatogônias e raros espermátocitos e espermátides, além de poucos túbulos seminíferos observados. Não houve alteração intersticial, preservando, assim, as células de Leydig e encontrando também, dentro dos túbulos seminíferos, as células de Sertoli. Como pós-operatório, ao animal foi prescrito antibiótico, antiinflamatórios, realização de curativo local e descanso físico por dois meses, podendo retornar às atividades esportivas de rodeio após este período. Provavelmente tal patologia teve causa traumática (brigas ou durante o ato de pular no rodeio), iniciando com uma disfunção circulatória, que, conseqüente, levou à hidrocele, aderência testicular por fibrose e à degeneração testicular.

Palavras-chave: Touro. Hidrocele. Degeneração Testicular. Orquiectomia unilateral.

SERTOLIOMA EM EQUINO JOVEM CRIPTORQUIDA UNILATERAL – RELATO DE CASO

João Victor Fratine Zampar

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Tatsuo Inada, 130. Adamantina - SP. joavictor2801@hotmail.com

Resumo: Tumores testiculares em equinos são infrequentes, de incidência desconhecida, geralmente unilateral, podendo ser devido à maioria dos cavalos machos serem castrados ainda jovens. O sertolioma é considerado a neoplasia primária mais rara nos equinos, acometendo animais idosos. Em cães, o principal sintoma encontrado é o hiperestrogenismo, porém no equino, a sintomatologia é desconhecida devido a sua raridade. O criptorquidismo é um fator de predisposição ao desenvolvimento de tumores. Testículos criptorquídicos são menores que os escrotais e, histologicamente, são semelhantes aos testículos com hipoplasia total ou degeneração avançada do epitélio seminífero; a assimetria testicular pode ser devida também à hipoplasia testicular. Foi atendido na Clínica Veterinária da FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas) um equino da raça Mangalarga, de cinco anos de idade, que veio para uma castração eletiva. Na anamnese e palpação local, verificou-se que o animal era criptorquida unilateral, estando seu testículo esquerdo localizado na região inguinal esquerda. Foi realizada a orquiectomia bilateral, pela técnica fechada e uso de fio de náilon nas ligaduras por transfixação, sob tranquilização com 2ml IV de acepromazina (Aceprom 1%®), relaxamento muscular com 700ml IV, em fluxo contínuo, de éter gliceril guaiacol a 10% e anestesia local com 20ml SC de lidocaína com vasoconstrictor (Anestésico Bravet®). Como pós-operatório, foi prescrita antibioticoterapia com penicilina e estreptomicina (Pentabiótico Reforçado®) e antiinflamatório (Diclofenaco 50®). Após o procedimento cirúrgico, foi verificado que o testículo direito estava macroscopicamente normal, porém o testículo esquerdo, presente na região inguinal, estava com o seu parênquima diminuído e com o epidídimo de tamanho normal. Foi realizada a biópsia deste testículo e as amostras foram encaminhadas ao setor de Patologia da FAI, cujo laudo histopatológico constatou que o testículo

esquerdo apresentava sertolioma (células de Sertoli pleomórficas, com espessamento da parede dos túbulos seminíferos e ausência das células da linhagem espermiática). A histopatologia foi imprescindível para o diagnóstico conclusivo, diferenciando-se da hipoplasia testicular. Por ser um animal jovem, ele ainda não apresentava nenhum sinal clínico da afecção, como alterações hormonais, dor ou sinais de metástases, considerando-se o caso como um achado clínico.

Palavras-chave: Equino. Criptorquidismo. Sertolioma.

OMEPRAZOL E ESOMEPRAZOL: UMA REVISÃO DA SUA UTILIZAÇÃO NO TRATAMENTO DO ÁCIDO GÁSTRICO RELACIONADO COM DOENÇAS DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO EM ADULTOS

Juliana Francisca Mizzone de Souza Siqueira, Paula Vieira Pinto Michels

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Minas Gerais, 950. Ouro Verde - SP. julianamizzone@hotmail.com.br, leivisiqueira@hotmail.com.br

Resumo: A doença de refluxo gastroesofágico (DRGE) é crônica e altamente prevalente. É caracterizada por pirose (queimação retroesternal), azia (queimação epigástrica) e regurgitação ácida. Na maior parte das vezes tem uma evolução benigna e mais raramente, ao adenocarcinoma de esôfago. Os tratamentos clínicos são devidos em mudanças de hábitos e tratamentos farmacológicos. Entre as classes farmacológicas mais indicadas para o tratamento são os inibidores da bomba de prótons (IBPs), que são medicamentos que inibem a enzima H⁺, K⁺ATPase (ou bomba de prótons) realizando a supressão ácida gástrica. Atualmente, são comercializados cinco representantes desta classe: omeprazol, lansoprazol, pantoprazol, rabeprazol e esomeprazol. Evidências atuais sugerem que os IBPs possuem eficácia semelhante no tratamento da DRGE. O presente estudo propõe-se a revisar os estudos disponíveis a fim de expor informações sobre o omeprazol de 20mg e o esomeprazol de 40mg, e realizar um estudo farmacoeconômico entre doses padrão desses medicamentos para o tratamento da DRGE.

Palavras-chave: Inibidores da bomba de prótons. Estudo farmacoeconômico. Esomeprazol. Omeprazol.

EFEITOS DO TRATAMENTO SINÉRGICO COM SIBUTRAMINA E NICOTINA EM RATAS NÃO OBESAS: AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA OVARIANA E UTERIANA

Juliana Grizante Segatin Gonçalves

Autor(a) curso de ENGENHARIA BIOTECNOLÓGICA - Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" - UNESP, Rua Rodrigues, 744 Ap 25. Assis - SP. juliana_grizante@hotmail.com, juliana.grizante@gmail.com

Resumo: O fármaco sibutramina é recomendado clinicamente para o tratamento da obesidade, mas há mulheres que têm feito o uso da droga para manutenção do peso corpóreo. Muitas vezes o uso desta droga ocorre concomitantemente ao hábito do tabagismo, o qual a nicotina é o composto tóxico mais abundante no cigarro. O estudo tem por objetivo avaliar os efeitos colaterais promovidos pela interação das drogas no tecido uterino e ovariano de ratas adultas. Ratas Wistar (n=60) foram casualmente distribuídas nos grupos: I) Controle A (0,3 mL de água destilada, via oral); II) Sibutramina - S (15 mg/kg, via oral); III) Controle B (0,3 mL de solução fisiológica 0,9%, via intraperitoneal); IV) nicotina (4,0 mg/kg, via intraperitoneal); V) S + N (administração simultânea com as duas drogas). Os tratamentos foram realizados durante 30 dias consecutivos, através de uma única dose diária. Foi monitorado o ciclo estral. Ao final do tratamento, as ratas foram sacrificadas e

os ovários e cornos uterinos foram processados por meio da rotina histológica usual, obtendo-se secções coradas em hematoxilina-eosina para análise em microscopia de luz. Outras seis ratas de cada grupo foram acasaladas com ratos não tratados para a avaliação da fertilidade e parâmetros fetais. Os resultados demonstraram que houve alterações significativas (p

Palavras-chave: Sibutramina. Nicotina. Ovários. Útero. Ratas

O PODER DO TITÂNIO NA INDÚSTRIA DO COURO

Juliano Barranco Martin, Roberto Luiz Marcelino, Flávio Cardoso Ventura,

Autor(a) curso de GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL - Fatec - Jahu, Rua Suzana Ferraz de A. Prado Marsiglio, 1890. Jau - SP. j-b-mart@hotmail.com, robertoluizmarcelino@hotmail.com

Resumo: O couro é um produto muito usado na produção de calçados, bolsas, revestimento moveleiro, automotivo, aeronáutico e na indústria náutica. O curtimento do couro, em sua maioria, se dá por meio do cromo trivalente, que em função das reações químicas pode transformar-se em cromo hexavalente, composto altamente poluente e tóxico que agride a saúde humana e gera a poluição das águas. Devido ao grande consumo deste material, se faz necessário, a substituição deste composto químico por alternativas mais sustentáveis e menos agressivas ao ser humano e seu ambiente. Diante de tais fatos, será analisada neste estudo, a utilização do titânio em substituição ao cromo no processo produtivo do couro, pelo aspecto de grande disponibilidade na natureza e maior proximidade das características do cromo na produção do couro, além dos seus principais benefícios à saúde e ao meio ambiente. Com fulcro na revisão bibliográfica, constatou-se total superioridade na substituição do cromo pelo titânio em vários aspectos, principalmente tratando-se da mitigação do impacto ambiental e superior resistência mecânica. Valendo-se que esta é uma alternativa muito recente e que ainda demanda mais estudos para aplicação no Brasil. Após a observação dos fatos verificou-se a relevância da inserção do titânio nesta cadeia produtiva. O titânio é um elemento metálico muito conhecido por sua excelente resistência à corrosão (quase tão resistente quanto à platina) e por sua grande resistência mecânica. Tem como composto mais famoso o dióxido de titânio (TiO₂), tanto que aproximadamente 95% de todo titânio produzido tem como objetivo a obtenção desse composto, é usado como um pigmento branco muito importante na produção de tintas e papéis. Usa-se também na indústria cosmética, pois é um constituinte de quase toda marca de protetor solar. É resistente à dissolução nos ácidos sulfúrico e clorídrico, assim como à maioria dos ácidos orgânicos. Este trabalho tem por objetivo expor os benefícios e analisar a viabilidade do titânio na produção de couros em indústrias coureiras e a utilização pelas indústrias calçadistas, sabendo-se que tais estudos já estão iniciados na Europa e já são comercializados produtos acabados com este novo processo de curtimento. Diante de tal situação do planeta, e a busca constante pela sustentabilidade e conscientização de todos, na pretensão de colaborar no aspecto de aflorar os benefícios do titânio, e também viabilizar a utilização para o curtimento do couro, de forma a agregar valor no produto final com ênfase na saúde do ser humano, explicando a nocividade do cromo hexavalente na natureza para os dias de hoje e a posteridade.

Palavras-chave: Curtimento. Couro. Titânio. Sustentável. Meio Ambiente

PRINCIPAIS DOENÇAS QUE ACOMETEM OS ENTREVISTADOS DEVIDO A OBESIDADE

Jussara Mariane Alves Macedo, Michele Nunes Dias Corrêa

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Bem Te Vi, 104. Bastos - SP. flavio_sdias@hotmail.com, jussaramariane@hotmail.com

Resumo: A obesidade é caracterizada pela acumulação excessiva de gordura corporal com potencial prejuízo à saúde, decorrente de fatores genéticos ou ambientais, como padrões dietéticos e de atividade física ou ainda fatores individuais de susceptibilidade biológica, entre muitos outros, que podem interagir na etiologia da patologia. A obesidade vem se tornando uma doença cada vez mais prevalente na sociedade atual, acompanhada não apenas do aumento de peso, mas também de doenças, como a hipertensão arterial, diabetes, infarto. A agitação da vida moderna com a necessidade de ganhar tempo faz com que as pessoas se preocupem cada vez menos com a alimentação sem contar a facilidade de refeição rápida oferecida pelos *fast-food* que se tornou sinônimo de vida estressante. No Brasil, segundo pesquisa realizada a projeção para 2015 é que existam cerca de 2,3 bilhões de pessoas com excesso de peso e 700 milhões obesos. As consequências dessa situação serão notadas na fase adulta, onde muitas das vezes o quadro da obesidade não conseguirá ser revertido. O objetivo é demonstrar que existe grande parcela da população não se importa com o estilo de vida e que isso é uma situação preocupante e que é preciso reeducar essa população a viver de um modo saudável no dia de hoje para desfrutar da vida com qualidade no futuro. Foi realizada uma pesquisa de campo, sendo entrevistados 6 pessoas obesas questionando-se sobre seus hábitos alimentares, atividade física e doenças que ocorreram na infância e sua condição de saúde e estilo de vida atual. Entre os entrevistados cinco já apresentam algum problema de saúde devido à obesidade. O maior problema enfrentado pelos entrevistados é a hipertensão (67%), seguido por dores nas costas (50%), dores nas pernas (16,6%) e problemas cardíacos (16,6%). Isso só vem a reforçar a necessidade de intervenção precoce.

Palavras-chave: Obesidade. Doenças.

EVOLUÇÃO HUMANA ÀS LUZES DA BIOLOGIA MOLECULAR: O DESENVOLVIMENTO DA LINGUAGEM

Kaian Guilherme Boian Carneiro, Gustavo Barbieri Napoli, Luiz Fernando de Lima Carvalho, Erick Errerias Rodrigues, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Massanori Kawano, 40. Pacaembu - SP. kaian_gbc@hotmail.com, kaian_bigbang@hotmail.com

Resumo: Os seres humanos, evolutivamente falando, são macacos. Não viemos de macacos modernos que vemos hoje, porém compartilhamos com eles um ancestral comum. O desenvolvimento e a capacidade de utilização da linguagem é uma das características que diferem o homem dos símios hominoides. Várias tentativas foram realizadas no sentido de ensinar os chimpanzés a se comunicarem através da linguagem de sinais, no entanto, até hoje nenhum dos primatas foram capazes de chegar ao domínio da Linguagem. Embora estudos de biologia molecular revelem uma grande similaridade entre o genoma de chimpanzés e o genoma humano, existem diferenças na forma que os genes são expressos. Esse trabalho tem por objetivo apresentar as similaridades entre os seres humanos e os símios antropoides abordando aspectos relacionados ao genoma e a expressão gênica, com maior ênfase no desenvolvimento da linguagem. O trabalho será realizado através de pesquisas bibliográficas dentro do tema de Evolução, em revistas científicas on line ou impressas, utilizando palavras chaves adequadas ao contexto. Pretende-se dessa maneira, reunir e analisar de forma crítica conhecimentos teóricos da época Darwiniana às luzes das revelações trazidas pelo estudo de Biologia Molecular.

Palavras-chave: Evolução. Primatas. Seres Humanos. Linguagem

VIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DE HEMIPLÉGIOS CRÔNICOS APÓS TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO EM GRUPOS E APÓS TRATAMENTO INDIVIDUAL: ESTUDO DE CASO

Karen Cristina Caldas, Laieni Tamie Kawashima, Amanda Lira Gurgel, Leandra Navarro Benatti, Adriana Bassan Moreno, Patrícia Ferraz Braz

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Jose Otaviane, 180. Osvaldo Cruz - SP. karenaldas_consortio@hotmail.com

Resumo: Segundo a Organização Mundial de Saúde, o acidente vascular cerebral (AVC) é “um sinal clínico de rápido desenvolvimento de perturbação focal da função cerebral, de suposta origem vascular e com mais de 24 horas de duração”, sendo que a deficiência motora mais observada após sua ocorrência é a hemiplegia. O coração, por sua vez, responde aos estímulos fisiológicos, ambientais e também com o aparecimento de patologias e disfunções. O controle do sistema cardiovascular é realizado pelo sistema nervoso autônomo (SNA), por meio dos nervos aferentes e eferentes. O aumento ou diminuição da frequência cardíaca, e a variação entre os batimentos cardíacos sucessivos (intervalos R-R), obtida em ritmo sinusal é chamada de variabilidade da frequência cardíaca (VFC). Desta forma, alterações observadas no sistema cardiovascular estão relacionadas à intensidade com que um exercício físico é realizado, por exemplo. E, após uma lesão cerebral a fisioterapia é indispensável, pois, por meio de exercícios específicos, proporciona reeducação dos movimentos, do equilíbrio postural, correção do tônus e da capacidade funcional. O objetivo desta pesquisa foi descrever, por meio do estudo de dois casos, as diferenças entre a modulação autonômica de um hemiplégico crônico submetido ao Pro-HEMI (Programa de Assistência Fisioterapêutica em Grupo ao Hemiplégico Crônico) das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) e de um hemiplégico crônico submetido ao atendimento fisioterapêutico individual e convencional na Fisioclínica da FAI. Para a seleção dos sujeitos foram utilizados como critérios de inclusão: ser do gênero masculino; ter mais de um ano de lesão, para caracterizar a cronicidade. No período de fevereiro a julho de 2012, realizou-se a coleta de dados referente ao indivíduo submetido ao atendimento fisioterapêutico individual caracterizado neste trabalho como S(FI) e os dados do indivíduo participante do Pro-HEMI caracterizado como S(Pro-HEMI) foram coletados no mesmo período de 2011, ano em que o programa foi desenvolvido. Os sujeitos da pesquisa foram avaliados antes de iniciar os respectivos tratamentos, em grupo e individual, e após três meses foram reavaliados. A avaliação foi realizada por meio do cardiófrequencímetro da marca Polar® RS800CX Heart Rate Monitor, equipamento previamente validado para captação da frequência cardíaca batimento a batimento e a utilização dos seus dados para análise. A análise do domínio da frequência foi utilizada os componentes espectrais de baixa frequência (LF), de alta frequência (HF) e a relação LF/HF. No domínio do tempo foram utilizados os parâmetros RMSSD (raiz quadrada da média do quadrado das diferenças entre os intervalos RR normais adjacentes, registrado em milissegundos (ms)) e o pNN50 (é a porcentagem dos intervalos RR adjacentes com diferença de duração maior que 50 ms). Notou-se uma melhor modulação vagal do S(FI), antes e após o tratamento, representada pelos índices RMSSD (ms) (63,15 vs 21,11), pNN50(%) (0 vs 50), LF(%) (14,34 vs -13,39), LF(n.u.) (-19,93 vs 12,20), HF(%) (334,78 vs -34,83) e HF(n.u.) (209,19 vs -15,34). Observa-se que houve uma alteração importante da VFC do paciente que realizou tratamento individualizado em relação ao paciente em grupo, demonstrando uma maior atividade parassimpática. No entanto, é necessária a continuidade do estudo com um valor amostral maior.

Palavras-chave: AVC. Hemiplegia. Sistema Nervoso Autônomo. Frequência Cardíaca. Fisioterapia

ELETROLIPÓSE COMO RECURSO TERAPEUTICO NA ESTÉTICA CORPORAL – REVISÃO DA LITERATURA

Kelly Alves da Silva Queiroz, Maiara Yamashita de Melo, Maristela Bordinhon

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Pedro Torturelo, 36. Adamantina - SP. kelly-queiros@hotmail.com

Resumo: A gordura localizada resulta do acúmulo de células gordurosas em locais específicos do corpo, ela pode estar tanto no homem como na mulher, o que mais determina o aparecimento de gordura localizada é o ganho de peso devido um desequilíbrio entre o consumo de nutrientes e o gasto energético, falta de exercícios físicos, alimentação inadequada ou por uma predisposição individual. A eletrolipólise é uma técnica destinada ao tratamento das adiposidades e acúmulo de ácidos graxos, na aplicação utilizam-se agulhas de acupuntura descartáveis diretamente no tecido subcutâneo a fim de servirem como condutoras da corrente elétrica que irá estimular a lipólise, a técnica é realizada através de aparelhos que emitem correntes de baixa frequência como o tens. O objetivo deste trabalho foi mostrar os efeitos do tens como eletrolipoforese atuando em diversas modalidades e frequências na lipólise de gorduras localizadas, assim como seus resultados. Trabalho realizado a partir de uma revisão de literatura, sendo utilizados livros acadêmicos artigos científicos e sites de pesquisa como Bireme e Scielo. Concluí-se a eficácia do tens como recurso terapêutico na lipólise de gorduras localizadas e melhora do aspecto estético corporal, porém faz-se necessária a realização de mais estudos experimentais, devido à escassez de artigos publicados sobre a eletrolipólise.

Palavras-chave: Gordura localizada. Tens. Eletrolipólise.

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE GESTANTES DA REDE DE ATENÇÃO BASICA DE MUNICIPIOS DA REGIÃO OESTE PAULISTA

Kelly Cristina Binotto Facco, Patrícia de Couto Faria Cordeiro

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Para, 65. Osvaldo Cruz - SP. kelly_facco@hotmail.com, endersonfacco@hotmail.com

Resumo: O estado nutricional da mulher durante a gestação é de suma importância tanto para a saúde como para a do feto. A gestação é caracterizada por um período de aumento das necessidades nutricionais, decorrente dos ajustes fisiológicos das gestantes em função do desenvolvimento do feto, sendo a alimentação adequada e equilibrada essencial para essa fase da vida, a fim de suprir os nutrientes requeridos pelo binômio mãe-feto. Estado nutricional deficitário, nessa fase da vida pode ter como consequências, complicações na gestação e recém-nascidos de baixo peso. Este estudo teve por objetivo caracterizar e comparar o estado nutricional das gestantes atendidas na rede de atenção básica de dois municípios da região oeste paulista, a fim de identificar precocemente agravos nutricionais. Participaram voluntariamente do estudo 57 gestantes, sendo 40 do município A e 17 do município B, que manifestaram sua concordância por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para a coleta das informações, foi utilizado um questionário contendo dados sociodemográficos e dados antropométricos (peso, estatura e circunferência do braço). A partir do peso e estatura identificou-se o Índice de Massa Corporal (IMC) e conforme a idade gestacional foi classificado o estado nutricional da gestante pré-gestacional (com o peso pré gestacional referido ou registrado em prontuário). Os dados foram coletados por

meio de entrevista no dia da consulta de pré-natal nas unidades da rede básica de saúde. Comparando os resultados dos dois municípios, as gestantes do município A são mais velhas ($24,4 \pm 6,2$ anos) e apresentaram IMC médio pré-gestacional maior que as do município B, no entanto as gestantes do município B apresentaram maior ganho de peso durante o período gestacional ($10,8 \pm 7,7$ kg) que as do município. A maioria das gestantes dos dois municípios apresentam escolaridade superior a oito anos de estudo, não trabalham fora do lar, apresentam renda familiar superior a 2 salários mínimos. Com relação ao estado nutricional, de acordo com IMC gestacional, os resultados foram semelhantes nos dois municípios, apenas metade das gestantes apresenta peso adequado, 12% apresentam baixo peso e as demais foram classificadas com sobrepeso ou obesidade. No entanto, de acordo com Circunferência do Braço, 90% das gestantes do município A foram classificadas com Circunferência adequada, sendo as demais com risco de magreza ou magreza; já as gestantes do município B, apenas 53% apresentaram a medida classificada como adequada, enquanto 47% apresentaram circunferência aumentada, indicativo de adiposidade acumulada no braço. Pode-se concluir que em ambas cidades as gestantes necessitam de maior monitoramento e orientação nutricional, pois metade delas apresentava desvios nutricionais tanto para magreza como para excesso de peso.

Palavras-chave: Alimentação. Estado nutricional. Gestantes. Antropometria

OS DEZ ANIMAIS MAIS INTELIGENTES DO MUNDO

Laena Alves Martins, Elisa das Graças Marega Nery de Souza, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Profº Roberto Hottinger, 280. Salmourão - SP. martinslaena@gmail.com

Resumo: Há anos cientistas apresentam pesquisas sobre animais inteligentes, tentando classificá-los em uma ordem, de acordo com sua capacidade cognitiva, essa ordem tem oscilado bastante já que cada cientista usa métodos diferentes. Mas, recentemente cientistas usando métodos novos e específicos elaboraram uma lista com os dez animais mais inteligentes do mundo. Assim, o objetivo deste trabalho é mostrar os dez animais mais inteligentes do mundo, na ordem de classificação, mostrar seus hábitos, seus habitats, seus nichos ecológicos, expor as dificuldades, grau de inteligência e o porquê são considerados tão inteligentes. Para a realização deste trabalho utilizou-se uma bibliografia específica sobre o tema em discussão, vários sites, vídeos, imagens e artigos. Esta pesquisa expõe para a sociedade uma variabilidade de animais que são silvestres, porém possuem uma grande facilidade de aprendizagem e extrema inteligência. Para chegar ao resultado final desta pesquisa foram estudados dez animais, que são encontrados em diferentes partes do mundo, foram classificados de acordo com o grau de inteligência, os primeiros da lista são considerados os que possuem uma capacidade maior de inteligência, como exemplos têm os chimpanzés, que apresentam uma capacidade de aprender linguagens de sinais, os golfinhos que apresentam sua própria linguagem, os orangotangos que apresentam a capacidade de se reconhecer quando se deparam com um espelho, os elefantes que possuem memória surpreendente, pois são capazes de se lembrar de outros elefantes durante anos, os corvos apresentam a capacidade de se adaptar a vários ambientes, os porcos são mamíferos domesticáveis, são capazes de se comunicar em códigos uns com os outros, os esquilos são capazes de armazenar alimentos, esses alimentos são guardados para o inverno, os pombos são capazes de reconhecer imagens, lugares, mesmo após muito tempo, por este motivo que eram utilizados como pombo correio, os polvos que são capazes de navegar em labirintos sem se perderem, quando se sentem ameaçados, expõem de uma bolsa localizada na parte inferior do corpo, uma tinta que se

espalha rapidamente, está tinta defensiva é conhecida como sópia, os ratos possuem uma extraordinária habilidade para se localizar, aprender caminhos novos e criar atalhos em lugares conhecidos. Portanto conclui-se que os animais possuem graus de inteligência diferentes, mas que suas capacidades cognitivas são reais, pois os animais são capazes de adaptar-se, lutam pela sua vida, vivem em sociedade para se proteger, tudo isso utilizando sua inteligência.

Palavras-chave: Animais. Inteligência. Mundo. Pesquisa. Dez

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE POOL DE CÉLULAS MONOCELULARES E CELULAS TRONCO MESENQUIMAIS QUANTO AO EFEITO TERAPÊUTICO EM ENFISEMA PULMONAR INDUZIDO EXPERIMENTALMENTE POR MEIO DE ELASTASE

Laila Mariê Francisco

Autor(a) curso de ENGENHARIA BIOTECNOLÓGICA - Faculdade de Ciências e Letras - UNESP, Rua Rodrigues, 744, Apartamento 25. Assis - SP. lailamarief@gmail.com, lailamarief@hotmail.com

Resumo: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma das cinco principais causas de mortalidade do planeta. Apesar dos avanços nas abordagens terapêuticas, não se logrou, até o presente, uma forma de tratamento eficaz, que não seja apenas paliativa, sendo o emprego da terapia celular em pacientes com DPOC uma prática promissora. A terapia celular com células-tronco adultas (CTA) para o tratamento de doenças pulmonares tem denotado considerável interesse por diversos centros de pesquisa, porquanto representa uma estratégia clínica potencialmente eficaz. O racional da terapia celular em pulmão abrange a capacidade de migração das CTA em direção à áreas lesionadas, proporcionando possivelmente a regeneração do parênquima pulmonar e, portanto, eficácia clínica em quadros enfisematosos. Uma nova opção em terapia celular refere-se ao emprego de células-tronco mesenquimais (CTM) em diferentes especialidades médicas. Buscou-se neste projeto, comparar e avaliar o potencial regenerativo proporcionado pelo emprego independente de pool de células mononucleares (BMNC) e células-tronco mesenquimais em modelo murino de enfiseма pulmonar com o objetivo que uma alternativa terapêutica efetiva contra o DPOC. Foram empregados camundongos fêmeas da linhagem C57Bl/6 para o modelo de enfiseма pulmonar por meio de elastase e camundongos machos "Enhanced Green Fluorescent Protein" (EGFP) com background C57BL/6 como doadores da medula óssea, com a qual foi obtida as células tronco mononucleares e mesenquimais. Os pulmões dos animais foram fixados em formol 4% e realizou-se a histologia e a análise morfométrica mediante indicador do diâmetro alveolar médio, Intercepto Linear Médio ("Mean Linear Intercept" - LM). Os resultados obtidos foram avaliados e comparados por aplicação da Análise de Variância ANOVA de Kruskal-Wallis por intermédio do Teste Post Hoc de Dunn (nível de significância 5%). Com a comparação entre os valores obtidos entre os diferentes grupos experimentais desenvolvidos no presente trabalho foi possível avaliar a recuperação do padrão morfológico dos animais tratados com BMNC e CTM. Com as análises realizadas foi possível inferir que tanto a terapia celular com o pool de células mononucleares, bem como a terapia com as células-tronco mesenquimais proporcionaram a regeneração do parênquima pulmonar com enfiseма pulmonar induzido experimentalmente. Os resultados obtidos colocam as CTM como uma abordagem potencialmente promissora que poderá consolidar-se como uma nova estratégia terapêutica em doenças pulmonares de caráter obstrutivo.

Palavras chave: Enfiseма pulmonar. Terapia Celular. Células-tronco mononucleares. Células Tronco Mesenquimais. Elastase

AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO VOLUMÉTRICA DE ALGINATOS APÓS A DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE SÓDIO A 1%

Lais Yukari Kido, Luan Machado Rosseto, Eduardo Comeron Pieralini, Anelise Rodolfo Ferreira Pieralini, Sabrina Pavan

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Osvaldo Cruz , 622. Adamantina - SP. lais_kido@hotmail.com, luan.rosseto@hotmail.com

Resumo: A moldagem é um dos procedimentos em que os materiais entram em contato com os fluidos bucais como sangue, saliva, exsudatos e outros, e que esses podem conter microorganismos patógenos, que podem ser transmitidos aos modelos de gesso que serão manuseados pelos protéticos. Dessa forma, a desinfecção do molde prévio a obtenção do modelo de gesso é muito importante para evitar a infecção cruzada. Existem diferentes agentes químicos indicados para desinfecção dos materiais de moldagem, sendo assim, é necessário indicar um desinfetante com melhor resultado em cada tipo de material, não ocorrendo alterações dimensionais no molde e modelo, mas com elevada ação antimicrobiana. Por isso o objetivo desse trabalho foi avaliar a alteração volumétrica do alginato após a desinfecção com Hipoclorito de Sódio a 1%. Para isso foram empregados dois tipos de alginato, Jeltrate (Dentsply) e Hidrogun (Zhemarck), e um agente de desinfecção (Hipoclorito de sódio 1%). Os corpos-de-prova foram obtidos a partir de uma matriz de tubo de PVC cilíndrica de 1,8 cm de altura e 2,3 cm de diâmetro interno. Cada material foi proporcionado e manipulado conforme a indicação do fabricante. Após a geleificação os corpos-de-prova foram pesados em uma balança de precisão Sartorius, com sensibilidade de 0,0001g, em seguida armazenados em água destilada (grupo controle) e hipoclorito a 1%, pesados após 10 minutos, 30 minutos e 1 hora de imersão nas soluções. Os resultados mostraram que houve diferença estatística entre os materiais e entre soluções empregados (P

Palavras chave: desinfecção. alginato

IMPORTANCIA DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA AO PACIENTE IDOSO

Larissa Daniele Sobral da Cunha, Larissa de Cássia Ferreira Dantas, Geisiane Roberta da Costa Silva, Valter Dias da Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Herminio Mazzaro, 119. Adamantina - SP. larissa_cdi@hotmail.com

Resumo: População susceptível a inúmeras patologias, os idosos, representados por mais de 14 milhões de brasileiros, buscam orientação e atenção diferenciada por parte dos profissionais de saúde, incluindo os farmacêuticos. Frente a diversas complicações, os mesmos necessitam da administração concomitante de diversos medicamentos (Polifarmácia) e conseqüentemente sofrem com as mais diversas reações adversas geradas pelo uso dos mesmos, muitas vezes geradas pela administração errônea. O seguimento farmacoterapêutico do profissional farmacêutico especializado na prática da Atenção Farmacêutica, pode em muitas situações reduzir esses efeitos inconvenientes, melhorando a qualidade de vida dos idosos, além de promover maior adesão ao tratamento. Junto à equipe de saúde, o farmacêutico pode avaliar a farmacoterapia instituída (posologia correta, interações medicamentosas, duração do tratamento, etc.) e a partir desta, promover orientação frente aos Problemas Relacionados a Medicamentos (PRM) identificados. Os idosos apresentam dificuldades em executar suas tarefas rotineiras; lidar com a medicação é uma tarefa muito importante e deve sim ter cuidados redobrados, muitas vezes um erro na sua

administração pode provocar danos irreversíveis, por isso a Atenção Farmacêutica aos idosos, baseada principalmente no Seguimento Farmacoterapêutico consiste numa prática importante e significativa para uma melhor qualidade de vida dos mesmos. O presente trabalho tem como objetivo apontar à importância do profissional farmacêutico voltado a prática atual da Atenção Farmacêutica, para proteção e promoção da saúde da população idosa, com base em artigos científicos que abordam essa prática profissional e os resultados positivos apontados. Além de contribuir com informações que podem contribuir com os profissionais que já atuam na atenção voltada a estes pacientes.

Palavras-chave: Atenção Farmacêutica. Polifarmácia. Idosos. Reações adversas

ADRENOLEUCODISTROFIA: CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DA DOENÇA LIGADA AO CROMOSSOMO X

Lidiane da Silva Pinto, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua C, 11. Mirandópolis - SP. lidhiy_ufms@hotmail.com, lidhiy@yahoo.com.br

Resumo: A Adrenoleucodistrofia é uma doença genética rara, com o padrão de herança ligada ao cromossomo X, que consiste numa alteração no metabolismo dos peroxissomos, ocasionando um acúmulo de Ácidos Graxos de Cadeia Muito Longa (AGCML), que são constituídos de 24 a 26 átomo de carbono no organismo. Esse acúmulo ocorre sobretudo no cérebro e nas glândulas adrenais. Existem pelo menos seis tipos diferentes da doença, sendo a mais comum a forma infantil que atinge em especial meninos na idade dos 4 aos 10 anos, com progressão da doença extremamente rápida. A criança portadora da patologia apresenta uma série de dificuldades que consiste inicialmente em alterações de comportamento, audição, visão, fala, escrita, memória, locomoção e coordenação e que evolui para um estado vegetativo. Essas séries de dificuldades são decorrentes de mutações no locus Xq-28, composto por 10 éxons, e responsável pela codificação de uma proteína conhecida por "ALD-proteína". A ausência da proteína vem a provocar uma desestabilização da bainha de mielina, que esta associada às células nervosas, o que ocasiona a perda da capacidade de transmitir os impulsos nervosos para todo o corpo. O presente estudo visa caracterizar a doença em suas diferentes formas, sobretudo como ela age no organismo do indivíduo afetado. Para isso, será realizado um levantamento de informações sobre a doença, a incidência de casos da doença no Brasil, assim como os tratamentos disponibilizados para a mesma.

Palavras chave: Adrenoleucodistrofia. Peroxissomos. Metabolismo

ESTADO NUTRICIONAL DE GESTANTES E LACTANTES BENEFICIADAS POR PROGRAMAS DE CARÊNCIAS NUTRICIONAIS DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA / SP

Liébe Siquieri Bardella, Bianca Gomes de Souza, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Al. Florianópolis, 227. Adamantina - SP. liebe.bardella@hotmail.com

Resumo: O período de gestação e lactação é marcado por mudanças físicas, fisiológicas e do metabolismo da mulher. Tanto o organismo materno, como o do feto necessita de um suporte maior de nutrientes nessa fase para atender suas necessidades nutricionais. O estado nutricional pré-gestacional tem papel importante, pois tanto o baixo peso como a obesidade trazem complicações para a mãe e a criança. Vários programas governamentais têm contribuído para

garantir uma ingestão mais adequada de nutrientes para diferentes grupos populacionais, possibilitando assim assegurar o direito humano à alimentação adequada. Nesse sentido, este estudo teve como objetivo identificar o estado nutricional das gestantes e lactantes beneficiadas pelo Programa de Carências Nutricionais do município de Adamantina. O Programa consiste na entrega semanal de uma cesta contendo verduras, frutas, legumes, ovos e carne bovina ou frango, além de uma lata de óleo de soja por mês. Para coleta dos dados foi utilizado um questionário, aplicado por meio de entrevista previamente agendada, conforme disponibilidade das participantes. O instrumento contém dados sociodemográficos (ocupação, escolaridade, estado civil), antropométricos (peso, estatura e circunferência do braço), informações do peso pré-gestacional e idade gestacional. O estado nutricional foi classificado por meio dos indicadores Índice de Massa Corporal (IMC), específico para cada fase da mulher, e da Circunferência do Braço (CB). Foram incluídas no estudo 8 gestantes e 21 lactantes que manifestaram a sua concordância por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. As gestantes apresentavam em média $21,6 \pm 4,6$ anos e as lactantes $25,4 \pm 6,4$ anos. Verificou-se que 100% das gestantes e 86% das lactantes não trabalhavam fora do lar; 33% das gestantes e 50% das lactantes eram solteiras; todas eram alfabetizadas, 50% das gestantes apresentavam ensino fundamental, enquanto 71% das lactantes estudaram até o ensino médio. Quanto ao tempo de inclusão no programa, apenas 13% das gestantes e 24% das lactantes recebiam a cesta há mais de cinco meses. Com relação ao estado nutricional, de acordo com IMC gestacional, 13% das gestantes (n=1) apresentaram baixo peso e 25% apresentaram sobrepeso (n=2); já entre as lactantes, apenas 9,5% encontravam-se com baixo peso; 28,6% com sobrepeso e 19,1% com obesidade. De acordo com a circunferência do braço, a maioria das gestantes foi classificada com estado nutricional adequado (87,5%) enquanto 48% das lactantes apresentaram circunferência abaixo da normalidade, indicando magreza. Pode-se concluir que, embora a maioria das beneficiadas apresente estado nutricional adequado, as prevalências de baixo peso e de excesso de peso são consideradas elevadas. Neste sentido, o benefício da cesta de alimentos certamente estará contribuindo para a recuperação das que apresentaram déficits nutricionais, como também garantirá maior qualidade à alimentação de todas as mulheres beneficiadas, possibilitando a complementação e adequação de nutrientes pela variedade de hortaliças e frutas, visando melhorar qualidade de vida e bem estar para essas mulheres.

Palavras-chave: Avaliação nutricional. Gestantes e lactantes. Carências nutricionais. Baixo peso. Excesso de peso.

PARALISIA IDIOPÁTICA DO PÊNIS EM EQUINOS

Lílian Utraga dos Santos, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Luciene de Andrade Bianchi Lopes

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Amador Rodrigues, 407. Pacaembu - SP. lilianutruga@hotmail.com

Resumo: A paralisia peniana é sua exteriorização total e flácida através do prepúcio, tendo como causa principal, nos equinos, a paralisia motora do músculo retrator do pênis ou, secundária, pelo uso de tranquilizantes, principalmente a acepromazina, havendo impossibilidade de retração do pênis para o interior da cavidade prepucial, mesmo após ter cessado o efeito tranquilizante; o pênis fica pendente entre as pernas, sofrendo traumatismos, desencadeando um processo inflamatório edematoso, seguido por fibrosamento em forma de anel ao redor do pênis, podendo ocorrer estenose parcial da uretra, acarretando disúria. Tratamento clínico: lavagem com água e sabão, imersão em solução de permanganato de potássio (1:5.000) e aplicação superficial de nitrofurasona,

e aplicação diária de vitaminas B1 (1g) e B12 (20mg), mas tem mau prognóstico. Tratamento cirúrgico: excisão do anel fibrótico e encurtamento do pênis (circuncisão peniana) ou, em casos graves, amputação peniana. Foi atendido, na Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas, um equino da raça Mangalarga, de seis anos de idade, apresentando exteriorização total e aumento de volume circular do pênis, decorrente do uso de acepromazina (0,15mg/kg) para orquiectomia. Na palpação local, verificou-se consistência firme (fibroso), edema de glândula e sensibilidade dolorosa. Foi realizada a cirurgia corretiva, com prévia cateterização da uretra e torniquete do pênis, pela incisão circunferencial da membrana prepucial interna, com bisturi elétrico, cranial e caudal à lesão, excisão do tecido lesado por dissecação superficial da fáscia profunda do pênis, hemostasia e sutura das bordas saudáveis com pontos simples separados e fio categute no 0, reduzindo o peso e volume do pênis e proporcionando seu recolhimento para a cavidade prepucial, mantido por uma sutura de Bühner, com equipo de infusão, no óstio prepucial; um dreno, tipo Penrose, foi suturado na base do pênis, proporcionando o curativo local com nitrofurasona. Protocolo anestésico: fenilbutazona (4,4mg/kg/IV), MPA com xilazina (1mg/kg), após 30 min., e indução com cetamina (2mg/kg) e diazepam (0,05mg/kg), após 15 min.; manutenção com anestesia dissociativa (gota tripla: 500mL de solução de éter gliceril guaiacol-10%, 500mg de xilazina e 1.000mg de cetamina), em infusão contínua (1,5mL/kg/h), IV, e anestesia local infiltrativa com lidocaína. Pós-operatório: penicilina e estreptomicina, dexametasona (20mg/dose/2 aplicações e 10mg/dose/4 aplicações, a cada 48hs) e fenilbutazona (4,4mg/kg, uma vez ao dia, por sete dias) e curativo local, duas vezes ao dia, com ducha fria, por 20 min., e 20mL de nitrofurasona, após afrouxamento da sutura de Bühner e exteriorização do pênis. Após 15 dias, foi realizada a fixação do pênis à face interna do prepúcio, com fio de náilon, sem sucesso, seguido da remoção desses pontos e do dreno, com exteriorização permanente do pênis. Atualmente, realizam-se curativos a cada 48hs e seu pênis já demonstra redução de volume e presença de força de contração (recolhimento de 70% do pênis), e aplicação de 10mL de vitamina B1, a cada 48hs. Salienta-se a necessidade de acompanhamento pós-uso da acepromazina em cavalos machos, fazendo ducha fria no pênis, para a vasoconstrição e estímulo da contração peniana e seu recolhimento na cavidade prepucial, e prevenção de lesão no pênis, até seu completo recolhimento.

Palavras-chave: Paralisia peniana. Parafimose. Circuncisão peniana. Acepromazina.

A MELHORIA DO RENDIMENTO ESCOLAR ATRAVÉS DA QUALIDADE DE VIDA DOS DOCENTES QUE PRATICAM GINÁSTICA LABORAL

Liliane Marques da Silva

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - FACULDADES INTEGRADAS PADRE ALBINO - FIPA, Rua Sagres, 42. Catanduva - SP. limarques1982@hotmail.com

Resumo: Sabe-se que, para o bom desenvolvimento do trabalho, devemos estar saudáveis, tanto fisicamente, quanto mentalmente. O excesso de trabalho e a falta de exercícios nos levam ao sedentarismo e problemas músculo-esqueléticos, causando rupturas musculares, inflamações articulares, descalcificação, atrofia óssea e muscular. Para amenizar tais problemas, é indicado iniciar projetos que visam a qualidade de vida dentro das escolas, contribuindo para a correção postural e o humor, reduzindo as dores, fadiga, estresse e doenças relacionadas. Procuramos através deste tema, buscar formas para a melhora do rendimento escolar dos alunos, assim, estando o professor em melhores condições físicas e psíquicas, o mesmo pode repassar seus conhecimentos com mais aptidão. Vimos como uma possível forma de solução para tal problema a Ginástica Laboral (G.L.) para os docentes, onde foi feita uma coleta de material utilizando-se da

técnica de pesquisa em meio eletrônico e revisão bibliográfica, tomando-se o extremo cuidado de levantar a procedência das informações extraídas, ratificando, se for o caso, em outras fontes de pesquisa, na qual concluímos que a G.L. é um programa onde se estimula a diminuição do sedentarismo com a mudança do estilo de vida, conscientizando os trabalhadores sobre a importância da prática de atividades físicas e a movimentação do corpo, conservando a postura e a saúde que são fundamentais para a performance profissional. Com a introdução da G.L. durante esse horário de trabalho, podemos nesse pouco tempo de pausa, diminuir alguns problemas como encurtamentos musculares que possam trazer malefícios como a má postura e tensão muscular excessiva, aliados a outros fatores como as lesões por esforços repetitivos e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho, responsáveis por grande sofrimento psicológico e físico dos trabalhadores. A G.L. deve ser elaborada com a finalidade de relacionar a saúde do trabalhador com a integração do corpo em seus aspectos físicos, mental e social, trazendo assim harmonização no ambiente de trabalho e também reforçando a preocupação das empresas com a saúde e a qualidade de vida de seus funcionários, tendo como consequência a melhoria no desenvolvimento de seu trabalho, beneficiando indiretamente os alunos que terão aulas mais dinâmicas e prazerosas.

Palavras-chave: Ginástica Laboral. Benefícios. Saúde Mental e Social.

FISIOTERAPIA E PSICOMOTRICIDADE: UMA PROPOSTA DE ATUAÇÃO COM CRIANÇAS ESPECIAIS LABORATÓRIO DE PSICOMOTRICIDADE

Lívia Lais Faccioli, Agnes dos Santos Rosa Ribeiro

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FCT/UNESP - Presidente Prudente, Rua Abrão Daud Chade, 401. Lucélia - SP. lih_faccioli@hotmail.com

Resumo: Atualmente, devido às melhorias no atendimento médico de gestantes e neonatos, as mulheres têm engravidado mais tardiamente e crianças que teriam sofrido aborto espontâneo tem sobrevivido, levando a uma alta incidência de nascimentos de crianças especiais, estas geralmente apresentam atraso no desenvolvimento psicomotor e por este motivo necessitam de atendimento especializado para que possam se desenvolver adequadamente, ou o mais próximo da normalidade. Dentre esses atendimentos está a Psicomotricidade, que segundo a Sociedade Brasileira de Psicomotricidade, é uma ciência que tem como objeto de estudo o homem através de seu corpo em movimento e em relação ao seu mundo interno e externo, bem como suas potencialidades de perceber, atuar, agir com o outro, com os objetos e consigo mesmo. **Objetivos:** Avaliar o desenvolvimento psicomotor de crianças com necessidades especiais que frequentam o Laboratório de Psicomotricidade – LAPS da FCT/UNESP de Presidente Prudente-SP e elaborar um programa de intervenção para as crianças com alterações no desenvolvimento. **Métodos:** As crianças são avaliadas através da Escala de Desenvolvimento Motor - EDM (ROSA NETO, 2002), que as classifica quanto ao nível motor nas áreas: motricidade fina, motricidade global, equilíbrio, esquema corporal/rapidez, organização espacial, linguagem/organização temporal e lateralidade. A intervenção psicomotora é baseada na ludicidade, utilizando-se brinquedos, brincadeiras e jogos como recursos fisioterapêuticos. Estão inseridas neste projeto 58 crianças, de ambos os sexos, idade cronológica média de 6,25 anos e que apresentam diagnóstico clínico de uma das doenças a seguir: paralisia cerebral, síndromes genéticas, mielomeningocele, transtornos da mente, entre outras. **Resultados:** Nos resultados obtidos, todas as crianças apresentaram atraso no desenvolvimento psicomotor em uma ou mais áreas analisadas pela EDM, sendo a organização temporal a área de maior atraso. A média de atraso comparando-se idade motora e cronológica foi de 22,6 meses. **Conclusão:** Conclui-se que proporcionando o maior número de experiências motoras às crianças

especiais através de intervenção psicomotora pode-se prevenir ou minimizar comprometimentos promovendo menores prejuízos no desenvolvimento das mesmas

Palavras-chave: Psicomotricidade. Desenvolvimento Motor.

PROJETO HEMIPLEGIA: TRATAMENTO FISIOTERAPICO EM GRUPO PARA AMENIZAR O SEDENTARISMO DE HEMIPLEGIOS CRÔNICOS

Livia Lais Faccioli, Agnes dos Santos Rosa Ribeiro, Augusto Cesinando de Carvalho, Tânia Cristina Bofi

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FCT/UNESP - Presidente Prudente , Rua Abrão Daud Chade, 401. Lucélia - SP. lih_faccioli@hotmail.com

Resumo: Segundo Junqueira e Carneiro (2005, p. 308) “anticorpos são proteínas de defesa que, muitas vezes destroem microrganismos ou neutralizam moléculas prejudiciais ao organismo”. Para Hickman et al (2012) são proteínas que estão dissolvidas no sangue à superfície das células sendo capazes de reagir com antígenos. Complementando, Silva et al (2010, p. 272) afirmam que “(...) são proteínas específicas, produzidas em resposta à presença de antígenos (...)”. Considerando Amabis e Martho (2004), anticorpos são proteínas plasmáticas pertencentes ao grupo das imunoglobulinas. Esta pesquisa conceitual objetivou analisar a definição de anticorpos por estudantes concluintes do Ensino Médio. O trabalho justifica-se pela relevância de uma avaliação procedimental do Educador acerca da importância dos conceitos como forma de alcançar a efetivação dos objetivos educacionais. Foram aplicados questionários a 42 estudantes do 3º ano do Ensino Médio da E. E. Pio XII em Januária-Minas Gerais. Esta instituição é participante do programa PIBID - Ciências Biológicas (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência) a partir de agosto de 2012. Após a coleta, os dados foram analisados quantitativamente. De acordo com a maioria dos estudantes, aproximadamente 57%, anticorpos são “células de defesa” refletindo um senso comum erroneamente muito difundido. Em torno de 30% dos participantes definiu como “sistema sanguíneo de defesa imunológica” possivelmente correlacionando de forma inadequada anticorpos com plasmócitos, estes são células responsáveis pela síntese dos anticorpos. Outros 2% optou pela conceituação como “sistema linfático de sistema imunológico”. Apenas 9% aproximadamente definiu anticorpos como “proteínas de defesa”. Por meio deste estudo foi possível perceber a distorção conceitual que persiste entre o senso comum – aferido pela pesquisa – e o conhecimento literário presente nos livros de ensino superior e médio. Aponta para a necessidade da ênfase aos conteúdos conceituais. A partir deste diagnóstico de realidade, sugerimos aos docentes que tracem reflexões sobre suas ações pedagógicas e reorientem suas intervenções considerando a necessidade de abordarem conceitos com maior destaque para uma melhor socialização do conhecimento técnico-científico.

Palavras-chave: Anticorpos. Conceitos. Proteínas

A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DAS VARIAÇÕES DA NORMALIDADE NO DIAGNÓSTICO DAS LESÕES BUCAIS.

Luan Santos Lorencetti, Hayza Santos Medeiros, Enderius Alex Dias da Silva, Cristiane Fumiko Furuse

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua José Vicente, 305. Adamantina - SP. lorencetti01@hotmail.com

Resumo: A cavidade bucal, uma das partes que compõe o trato gastrointestinal, desenvolve funções essenciais para a manutenção da sobrevivência humana. Ao examinarmos, a cavidade bucal podemos observar variações de forma, cor ou consistência, que não se traduzem necessariamente por doença, tratando-se muitas vezes de "desvio de normalidade" sem apresentar alterações patológicas. Ao realizar o auto-exame da boca muitos pacientes encontram algum aspecto diferente chegando até a pensar em provável doença, para evitar sofrimentos desnecessários, o ideal é procurar o cirurgião-dentista (CD) para que este faça o exame e dê o correto diagnóstico. O CD tem o dever de conhecer detalhadamente as estruturas anatômicas da cavidade bucal e suas variações, para reconhecer e diagnosticar as diversas patologias quer de caráter local ou sistêmico que comprometem essa cavidade. Sendo de fundamental importância que o cirurgião dentista tenha conhecimento destas variações para que possa diagnosticar, orientar o paciente de forma adequada, permitindo, também, maior entendimento de tais variações evitando equívocos, como o diagnóstico de patologias que na realidade não existem e também o tratamento desnecessário. Este trabalho visa aprofundar a investigação e o conhecimento, além de, mostrar a importância do conhecimento das variações do aspecto normal na cavidade bucal, mostrando as características clínicas das principais variações.

Palavras-Chave: Variações da normalidade. Boca. Diagnóstico. Semiologia. Odontologia

ANTICORPOS: INCONSISTÊNCIA ENTRE O ENSINO E APRENDIZAGEM-UM DIAGNÓSTICO CONCEITUAL

Lucélia Sandra Silva Barbosa Braga, Raquel soares Lopes, Maria Rosilene Alves Damasceno, Heron Walmor Santos Cruz, Maria Rosilene Alves Damasceno

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Instituto Federal Norte de Minas Gerais, Rua Hum, 122. Januária - MG. lusandrinha@gmail.com, lu_sandrinha@hotmail.com.br

Resumo: Segundo Junqueira e Carneiro (2005, p. 308) "anticorpos são proteínas de defesa que, muitas vezes destroem microrganismos ou neutralizam moléculas prejudiciais ao organismo". Para Hickman et al (2012) são proteínas que estão dissolvidas no sangue à superfície das células sendo capazes de reagir com antígenos. Complementando, Silva et al (2010, p. 272) afirmam que "(...) são proteínas específicas, produzidas em resposta à presença de antígenos (...)". Considerando Amabis e Martho (2004), anticorpos são proteínas plasmáticas pertencentes ao grupo das imunoglobulinas. Esta pesquisa conceitual objetivou analisar a definição de anticorpos por estudantes concluintes do Ensino Médio. O trabalho justifica-se pela relevância de uma avaliação procedimental do Educador acerca da importância dos conceitos como forma de alcançar a efetivação dos objetivos educacionais. Foram aplicados questionários a 42 estudantes do 3º ano do Ensino Médio da E. E. Pio XII em Januária-Minas Gerais. Esta instituição é participante do programa PIBID - Ciências Biológicas (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência) a partir de agosto de 2012. Após a coleta, os dados foram analisados quantitativamente. De acordo com a maioria dos estudantes, aproximadamente 57%, anticorpos são "células de defesa" refletindo um senso comum erroneamente muito difundido. Em torno de 30% dos participantes definiu como "sistema

sanguíneo de defesa imunológica” possivelmente correlacionando de forma inadequada anticorpos com plasmócitos, estes são células responsáveis pela síntese dos anticorpos. Outros 2% optou pela conceituação como “sistema linfático de sistema imunológico”. Apenas 9% aproximadamente definiu anticorpos como “proteínas de defesa”. Por meio deste estudo foi possível perceber a distorção conceitual que persiste entre o senso comum – aferido pela pesquisa – e o conhecimento literário presente nos livros de ensino superior e médio. Aponta para a necessidade da ênfase aos conteúdos conceituais. A partir deste diagnóstico de realidade, sugerimos aos docentes que tracem reflexões sobre suas ações pedagógicas e reorientem suas intervenções considerando a necessidade de abordarem conceitos com maior destaque para uma melhor socialização do conhecimento técnico-científico.

Palavras-Chave: Anticorpos. Conceitos. Proteínas

EXPOSIÇÃO DE GESTANTES A QUEIMA DE BIOMASSA E OS RISCOS A SAÚDE MENTAL

Luciane de Oliveira Lima Mendes, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinas Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua: Joaquim Malheiros - 28. Adamantina - SP. lucianemen@gmail.com, nilzagarcia2009@hotmail.com

Resumo: O Brasil é o maior produtor de açúcar e álcool do mundo. A concentração está nas regiões Centro-Sul e Nordeste do Brasil sendo, a principal cultura agrícola do estado de São Paulo. A estimativa de safra em 2011/12 é de 308 milhões de toneladas de cana moída, equivalente a 54% da produção brasileira na mesma safra, (CETESB, 2012). Adamantina, município do oeste paulista com 33.797 habitantes, e está localizada numa região denominada onde há várias agroindústrias canavieiras, com vasta área de cana-de-açúcar plantada. O setor canavieiro gera milhares de empregos, com importante papel socioeconômico, porém a cultura de cana de açúcar gera grande preocupação em relação à saúde ambiental e pública devido à queima de biomassa e material particulado resultante da prática da queima da palha da cana. Entre os gases tóxicos produzidos pela queima de biomassa estão: dióxido e o monóxido de carbono e o enxofre, trazendo grande prejuízo à saúde da população e trabalhadores deste setor durante o período de queimada (CANÇADO, 2003). Foi observado que o número de inalações aumenta proporcionalmente com o aumento da concentração de poluente proveniente da fuligem da queima da cana-de-açúcar (ARBEX, 2001). No período da queima da palha de cana-de-açúcar, há um aumento de internações pelo SUS de doenças respiratórias em relação às internações por doenças não respiratórias, tanto em crianças e adolescentes com menos de 13 anos como em idosos com mais de 65 anos, (CANÇADO, 2003). Ao analisar os fatores de risco associados ao baixo peso ao nascer em recém-nascidos de mães residentes nas proximidades da área industrial os resultados mostram a possibilidade da existência de uma relação entre exposição ambiental a poluentes e baixo peso ao nascer (BACKES & SOARES, 2011). Em outro estudo os resultados sugerem que existe uma associação entre poluição atmosférica e o baixo peso ao nascer em recém-nascidos de mães expostas a concentrações moderadas ou altas de alguns agentes poluentes da atmosfera, principalmente no primeiro e terceiro trimestre de gestação são mais prováveis de nascer com peso inferior a 2.500kg (JUNGER & LEON, 2002). Esses estudos têm demonstrado que os efeitos da poluição ambiental afeta a saúde da população em diferentes fases da vida e são mais potencializados na pré-colheita da cana de açúcar, pois, coincide com o período de estiagem. O

objetivo do trabalho será analisar a gestação das mulheres residentes no município de Adamantina que foram expostas às gases tóxicos emitidos a partir da queima de cana-de-açúcar no primeiro trimestre de gestação e avaliar as condições de nascimento das crianças sujeitas a essa condição como: peso ao nascer; estatura; idade gestacional; apgar, em relação às condições de nascimento de crianças que tiveram o primeiro trimestre de gestação fora do período de queimada da palha da cana de açúcar. Com estas informações será possível orientar um programa de saúde específico para essa população.

Palavras-chave: Biomassa. Queima. Palha. Açúcar. Poluição.

PREVENÇÃO DE INFECÇÃO DE CORRENTE SANGUÍNEA RELACIONADAS A CATETER VENOSO CENTRAL

Maicon Silvestrim Ferreira, Maraisa Alves Kumazawa, Rosemary Idalgue Mantovani

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua João Martins Januário. Osvaldo Cruz - SP. taylon_2007@hotmail.com

Resumo: A utilização do cateter venoso central é apontado como um dos principais fatores para infecção da corrente sanguínea. A infecção associada à assistência à saúde é um sério problema e um desafio diante da variabilidade de procedimentos diagnósticos e terapêuticos. Devido às necessidades de intervenções terapêuticas complexas, os cateteres venosos centrais são indicados para salvar e prolongar a vida de muitos pacientes. As indicações são as mais variadas desde hemodiálise, nutrição parenteral até quimioterapia transplante de medula óssea e terapia endovenosa, nutrição parenteral, sangue, avaliação de pressões. É um recurso privilegiado, mas não é isento, de complicações sendo as mais frequentes a obstrução e a infecção, e estão relacionados ao seu implante, à manipulação e manutenção. Os avanços tecnológicos favorecem a manutenção de acesso vascular por tempo mais prolongado e com maior frequência de uso, o que pode ocorrer o aumento de infecções relacionados a esse procedimento. A veia subclávia e a primeira escolha quando se indica um acesso venoso central, pois o sítio com menor risco de infecção relacionados a cateteres. O presente estudo terá como objetivo, analisar as situações de risco que podem levar a um paciente com cateter venoso central a desenvolver infecção associada à assistência a saúde. Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica de caráter exploratório, que visa investigar trabalhos existentes com o objetivo de compreender o que há de publicações sobre infecções associadas ao cateter central. Na manipulação deste cateteres, o enfermeiro tem um papel importante exigindo- lhe cuidados de qualidade e levados a cabo de forma criteriosa para não se tornar agente facilitador dessas complicações. São medidas básicas de prevenção para redução dos fatores de risco: o planejamento do Acesso Venoso, a seleção do cateter apropriado, a inserção do CVC por pessoal treinado, com técnica asséptica e com o emprego de máximas precauções de barreira estéreis, anti-sepsia adequada, a verificação do preparo e o controle de qualidade das infusões. As complicações advindas dos procedimentos invasivos como o local de instalação do cateter venoso central e manutenção deste cateter sem a técnica asséptica, como lavagem adequada das mãos, curativo do sítio de punção e elaborar rotinas associado à comissão de controle de infecção que permitam uniformizar a prática assegurando que os resultados sejam confiáveis, visando ajudar a delinear um padrão assistencial de enfermagem especializado, na busca pela qualidade da assistência dispensada, sendo o enfermeiro fundamental nesta área em questão.

Palavras-chave: Infecções relacionadas a catet. Cateter venoso central.

ARMADILHAS FOTOGRAFICAS COMO MECANISMO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL DO RIO DA PRATA – JARDIM/MS

Maisa Martins, Aline Christiane Secco Bezerra

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av Pref Bernardo Meneghetti, 147. Mariápolis - SP. martins.maisa@hotmail.com

Resumo: A fazenda Cabeceira do Prata possui em suas limitações a RPPN Cabeceira do Prata (307,53 hectares), onde é desenvolvido a atividade sustentável de ecoturismo trilha e flutuação, a trilha tem aproximadamente 2.207 metros seguido da flutuação nos Rios Olho d água e Prata (2.600 metros). Atualmente, existem no Estado 28 RPPNs estabelecidas, totalizando uma área protegida de 116.462,28 hectares. O Monitoramento Ambiental veio como auxílio á necessidade de estudar o comportamento de determinadas espécies em seu habitat. Este método de pesquisa foi desenvolvido nos USA e tornou-se popular por volta da década de 1990, com os trabalhos realizados por Ullas Karanth, com tigres no continente Asiático, na Índia. Este programa foi adotado em outubro de 2001, pelo Recanto Ecológico Rio da Prata, que se localiza em Bonito, Mato Grosso do Sul. O principal objetivo do monitoramento de impactos ambientais e de visitação é avaliar o potencial de possíveis impactos ambientais decorrentes da visitação turística, fornecendo informações como o estado de conservação, degradação, preservação, recuperação, entre outros. Desta forma, é possível adotar medidas de planejamento, controle, recuperação, preservação e a conservação do ambiente. Para que fosse possível o monitoramento dos animais utilizando o método citado, foram instaladas em pontos estratégicos, armadilhas fotográficas, é utilizada como um mecanismo de verificação da fauna em relação aos impactos de visitação que consistem por uma câmera fotográfica digital interligada a uma caixa estanque resistente a água. A caixa estanque é onde estão os sensores de movimento e de calor, são três sensores, dois laterais e um frontal. Normalmente instalam-se as armadilhas fotográficas três a cinco metros da trilha de visitação, assim analisando as fotos pode-se verificar qual a interferência que os turistas estão causando na fauna local. Conforme os registros saberão se os animais continuam passando próximo as trilhas e o índice de reprodução conforme captura de imagem de animal ou bando com filhote. Este equipamento funciona 24 horas por dia, por mais que, seu objetivo principal seja capturar imagens de espécies silvestre, noturnas, raras e principalmente a onça pintada. O monitoramento é realizado em duas etapas. Na primeira etapa, é feito um levantamento detalhado das características das áreas que serão monitoradas. Já a segunda, consiste na coleta periódica dos dados, que ocorrem semestralmente. A utilização de armadilhas fotográficas em estudos desenvolvidos no Brasil é recente. O alto custo dos equipamentos e os constantes gastos com material de consumo podem, em alguns casos, limitar o número de unidades e o tempo de amostragem. O presente estudo objetivou discutir questões metodológicas visando aperfeiçoar a utilização do equipamento no inventário de animais (aves e mamíferos). O estágio em campo foi realizado pela aluna do 6º termo de ciências biológicas no ano de 2012, Maísa Martins, na Fazenda Rio da Prata, juntamente com o Engenheiro Osvaldo Esterquille Junior, na qual foi possível ter uma noção ampla de como funciona o monitoramento ambiental, bem como, todo o sistema adotado pela fazenda, em relação à consciência ambiental e a sustentabilidade aplicada nas atividades do cotidiano.

Palavras-chave: Armadilhas Fotográficas. RPPN. Cabeceira do Prata. Monitoramento Ambiental

SEGUIMENTO FARMACOTERAPEUTICO DE PACIENTES DIABÉTICOS

Maísa Toschi de Oliveira, Jéssica Pietrucci Carpi, Gustavo Soncin Rodrigues Teixeira, Valter Dias da Silva

Autor(a) Curso de FARMÁCIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av. Benedita Camargo, 974. Tupi Paulista - SP. ma.farmaceutica@hotmail.com

Resumo: Sabendo-se que o Diabetes mellitus (DM) é um grupo heterogêneo de distúrbios metabólicos, decorrente de defeitos na secreção da insulina, na ação da insulina ou em ambos, tendo como resultado a hiperglicemia (Fonte: Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes 2009/SBD 3ª edição pg.13), esse trabalho enfoca fatores que contribuem para melhor qualidade de vida aos pacientes portadores da doença quanto à carência de orientações no uso racional dos medicamentos, nas complicações/controla da doença e interações medicamentosas e alimentares. Dessa forma, pretende-se abordar dados suficientes a ponto de contribuir com os profissionais farmacêuticos na resposta da seguinte questão: Como contribuir para uma melhor qualidade de vida dos pacientes submetidos ao tratamento do Diabetes mellitus? A abordagem desse tema visa proporcionar melhor entendimento aos profissionais de saúde, aos pacientes e aos leitores; que ao identificar o problema decorrente da farmacoterapia e da própria patologia, possam ajudar o paciente adotando medidas que amenizam o sofrimento.

Palavras chave: Diabetes mellitus. Hiperglicemia. Seguimento Farmacoterapêutico

RELAÇÃO ENTRE DOENÇAS PARASITÁRIAS E EDUCAÇÃO SANITÁRIA

Márcia Alves de Almeida Rossetto, Liliane Cândida de Brito

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Alameda Bélgica, 848. Dracena - SP. marcia.alvesrossetto@hotmail.com

Resumo: Doença Parasitária ou Parasitose é uma doença infecciosa causada por um parasito protozoário, helminto ou artrópode e o seu estudo é denominado parasitologia. O parasitismo é uma relação direta entre dois organismos: o hospedeiro e o parasita, que levam a produção das doenças parasitárias. Essas doenças são responsáveis por considerável índice de mortalidade em todo o mundo, mas, principalmente em países subdesenvolvidos e estão relacionadas às camadas sociais de baixa renda, seja em virtude de precárias condições de vida, no que se refere às moradias inadequadas, falta de saneamento básico e água potável, proliferação de roedores e outros animais reservatórios e vetores, serviços essenciais de saúde e educação e informações sobre o modo de contaminação de certas doenças. Por outro lado, essas doenças raramente atingem as camadas sociais mais elevadas, nas quais todos os fatores da boa qualidade de vida existem. O presente trabalho se baseia em uma pesquisa que foi realizada no Centro de Saúde e em um determinado bairro do município de Santa Mercedes-SP, com o objetivo de verificar o conhecimento da população a respeito das doenças parasitárias e suas formas de combate e prevenção, relacionando as doenças com o Atendimento Básico de Saúde. Trata-se, portanto de um trabalho de pesquisa em relação aos conhecimentos da população desse município sobre doenças parasitárias e sua relação com educação sanitária.

Palavras-chave: Doenças Parasitárias. Educação Sanitária. Saneamento Básico. Prevenção

CONHECIMENTO E CONSUMO DE ALIMENTOS RICOS EM SÓDIO POR UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE NUTRIÇÃO

Márcia Regina de Jesus Meiras, Cristiane Hidemi Onakado

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Avenida Manoel Garcia Redondo, 220. Flórida Paulista - SP. m_marcinha123@hotmail.com,

kryz_onakado_jp27@hotmail.com

Resumo: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma patologia multifatorial caracterizada por níveis elevados e constantes de pressão arterial (PA) e é frequentemente associada a alterações funcionais e/ou estruturais dos órgãos-alvo como coração, cérebro, rins e vasos sanguíneos e a alterações metabólicas, com consequente aumento do risco de complicações cardiovasculares fatais e não fatais. Sua elevação está associada a vários fatores como sedentarismo, estresse, tabagismo, envelhecimento, história familiar, raça, gênero, peso corporal e fatores dietéticos. Hábitos saudáveis podem mudar os indicadores de morbimortalidade associados à hipertensão arterial na população. O sal é um dos minerais mais importantes na alimentação, mas segundo a Organização Mundial da Saúde, seu consumo está acima do recomendado, sendo sua maior parte, proveniente de produtos industrializados devido a maior acessibilidade e praticidade. O objetivo desta pesquisa foi verificar as fontes de sódio mais consumidas e a quantidade de sal referida utilizada pelos universitários. Foram convidados 95 alunos do Curso de Nutrição do 1º ao 4º ano da graduação, 38 aderiram ao estudo, porém, apenas 18 alunos entregaram o questionário auto preenchido no prazo estipulado. Para avaliar o consumo alimentar, foi entregue um questionário contendo os seguintes itens: Caracterização Pessoal, Perfil de Morbidade e dados referentes ao Consumo Alimentar. A partir dos resultados obtidos, verificou-se que 94% dos alunos participantes eram do sexo feminino (n=17) e apenas 6% do sexo masculino (n=1); a maioria apresentava estado civil de solteiro (89%); 72% apresentavam renda familiar de 2 a 4 salários mínimos e a maioria referiu que morava em 3 pessoas na sua residência (55,6%). Apresentavam em média 22,7±6,4 anos, variando de 18 a 40 anos. Em relação ao perfil de morbidades dos participantes, 94% dos universitários referiram não apresentar doença, mas 44% informaram que tinham familiares com Hipertensão Arterial, Diabetes Mellitus, Problemas Cardíacos e Renais. O conhecimento sobre consumo de sal teve predominância de acertos entre os alunos (66,7%), principalmente entre os universitários do último ano (85,7%), já o de sódio teve apenas 27,7% de acertos. A frequência do consumo de alimentos ricos em sódio, como salgadinho de pacote, biscoitos recheados, refrigerantes, enlatados, embutidos, sucos e doces industrializados, variou de 11 a 33% para consumo de até 3 a 4 vezes na semana. Pode-se concluir que entre os participantes a maioria tem conhecimento da quantidade de sal recomendada por dia, mas confundem a de sódio, e cerca de 1/3 dos universitários referiram comer alimentos com alto teor de sódio de 3 a 4 vezes na semana. Verifica-se assim, a necessidade de orientação alimentar e nutricional aos universitários para que possam aderir a hábitos alimentares mais saudáveis e prevenir doenças crônicas presentes em quase metade de seus familiares.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial. Consumo diário. Sódio. Sal. Conhecimento.

LEVANTAMENTO DO TEMPO DE AÇÃO NOS VASOS SANGUÍNEOS DO SILDENAFIL E TADALAFIL

Marco Aurélio Tavares, Luiz Gustavo Perón Martins

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FUNDEC - Fundação Dracense de Educação e Cultura - DRACENA/SP, Rua Das Andorinhas, 490. Junqueirópolis - SP. marcoxepa@hotmail.com

Resumo: O intuito deste trabalho é entender a grande diferença em relação ao tempo de ação no organismo de dois compostos ativos de medicamentos. O objetivo é mostrar a ação de sildenafil (tempo de duração aproximadamente 6 horas, conforme bula) e tadalafil (tempo de duração aproximadamente 36 horas, conforme bula) como fármacos empregados no tratamento da disfunção erétil masculina, por atuarem como inibidores seletivos da fosfodiesterase tipo 5 (PDE-5). Assim, a enzima fosfodiesterase tipo 5 (PDE-5), responsável por regular a quantidade necessária da enzima adenosina monofosfato cíclico é inibida pelos compostos sildenafil e tadalafil que

proporciona um acúmulo de adenosina monofosfato cíclico aumentando a ação do óxido nítrico, que causa desta forma, uma dilatação maior dos vasos sanguíneos. O foco principal é investigar e descrever o porquê o composto ativo tadalafil tem uma ação mais prolongada, efetivamente já comprovada do que o sildenafil, com base em revisão bibliográfica através da leitura e análise crítica de artigos científicos disponíveis em sites, fica evidenciado que esta diferença de ação dos medicamentos é devido à meia vida de seus respectivos compostos ativos.

Palavras-chave: Disfunção erétil. Tempo de ação. Medicamentos. Compostos Ativos.

OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA MODERADA EM PORTADORES DO MAL DE ALZHEIMER

Marcos Luiz Ferreira do Nascimento, Geny Medeiros Soriano, César Antonio Franco Marinho

Autor(a) curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Al. Armando Salles De Oliveira, 1822. Adamantina - SP. marcos_adtn@hotmail.com, geny1407@yahoo.com.br

Resumo: A pesquisa tem como objetivo em uma revisão de literatura, sobre o Mal de Alzheimer, O aumento na expectativa de vida da população mundial ascende o alerta a cerca do mal de Alzheimer, pois, é um problema de saúde pública e acarreta problemas não só ao portador como a família também. O Brasil se encontra entre os dez países com a população com maior quantidade de idosos. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) com dados do censo 2000, o Brasil apresenta 9,7 % de sua população com 60 anos ou mais. Atinge cerca de 1% dos idosos entre 65 e 70 anos, mas sua prevalência aumenta com os anos sendo 6% aos 70, e 30 % aos 80 anos e mais de 60 % depois dos 90. O número de pessoas afetadas dobrará a cada 20 anos para 81,1 milhões em 2040. Adotar hábitos saudáveis pode ajudar a prevenir o Alzheimer, estudos mostram que maus hábitos como alcoolismo e tabagismo causam riscos para a saúde do cérebro pois aceleram a degradação das células, o sedentarismo e maus hábitos alimentares acarretam males tais como: hipertensão, estresse, diabetes, colesterol elevado e se tornam em algumas ameaças a saúde física e mental, portanto, é necessário abolir o sedentarismo e ter a consciência de que a prática de atividade física regular aliados á uma alimentação saudável orientados por equipes multidisciplinares de profissionais da área de saúde, tais como médicos, educador físico, nutricionista, fisioterapeutas podem amenizar os sintomas beneficiando uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Atividade Física. Doença de Alzheimer. Qualidade de vida.

DESTINO CORRETO PARA AS EMBALAGENS DE AGROTOXICOS

Marcos Rodrigues

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Amadeu Mazzoni, 65. Osvaldo Cruz - SP. marcos@dubibras.com.br, marcos.3445@hotmail.com

Resumo: O objetivo do trabalho de conclusão de curso é levantar informações acerca da destinação correta de embalagens vazias de agrotóxicos, seus possíveis impactos ambientais e formas as quais esse material é reciclado. O trabalho em si vem demonstrar a importância da devolução desse material para que não fique depositado em lugares impróprios nas propriedades agrícolas. Esse estudo esta sendo desenvolvido com pesquisas feitas em Secretarias do Meio Ambiente e também em revendas de produtos agropecuários da região. Será elaborada uma tabela onde constará um

perfil de devolução de embalagens no estado. Para a correta destinação das embalagens vazias de agrotóxicos foi criado o inpev, Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias, visando atendimento às exigências da Lei Federal 9.974/00, que passou a distribuir responsabilidades dentro da cadeia produtiva agrícola, ou seja, agricultor, fabricante e comércio. Realizou-se estudo com o objetivo de verificar o cumprimento da legislação. A metodologia utilizada foi o levantamento de dados referentes ao recolhimento de embalagens no Estado de São Paulo, foram devolvidas um total de 411.204 embalagens devidamente lavadas, 1.890 não lavadas totalizando 413.094 embalagens devolvidas (base maio 2012/kg), o acumulado de janeiro até maio de 2012 chegou à 1.911.406 embalagens lavadas, 145.660 embalagens não lavadas, isso totalizando 2.057.066 embalagens devolvidas (inpev 2012). São recicladas 95% das embalagens vazias de defensivos agrícolas colocadas no mercado. Para que possam ser encaminhadas para reciclagem, as embalagens precisam ser lavadas corretamente (tríplice lavagem) no momento de uso do produto na propriedade agrícola. São incineradas as embalagens não laváveis (cerca de 5% do total) e as embalagens que não foram tríplice-lavadas pelos agricultores (inpev 2012). Nas lojas e cooperativas agrícolas da região posteriormente será feito um levantamento junto ao depósito de recolhimento de embalagens em Bilac e com isso será levantado o número de embalagens devolvidas na região e o que é feito posteriormente com esse material. Hoje em dia o meio ambiente já não suporta tanta poluição, essa lei que obriga a devolução das embalagens de agrotóxicos vem contribuir e conscientizar o agricultor de que não pode jogar as embalagens em rios, queimá-las ou então jogá-las em poços desativados como era comumente feito há pouco tempo atrás.

Palavras-chave: Agrotóxicos. Embalagens. Destinação. Agrícolas

PESQUISA DE SALMONELLA SP NA CASCA E NO CONTEÚDO DOS OVOS DESTINADOS AO CONSUMO HUMANO

Maria Angélica Ono, Monalisa Romeo, Daniele de Oliveira Moura Silva, Elisabete Aparecida Lopes Guastalli

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua: cidade De Kumano, 50. Bastos - SP. mariaangelicaono@yahoo.com.br, maria_angelicaono@hotmail.com

Resumo: Salmonelose é uma das infecções de origem alimentar humana de maior prevalência no Brasil e no mundo, em razão da elevada endemicidade e alta morbidade. É uma zoonose de difícil controle e erradicação, sendo um desafio para a saúde pública. As salmonelas têm ampla distribuição na natureza, o homem e vários animais, inclusive os domésticos, possuem o patógeno no trato intestinal. A etiologia e a epidemiologia da bactéria são complexa, o que dificulta seu controle gerando preocupação mundial. Por ter uma enorme capacidade adaptativa, a salmonela, pode viver nos mais diversos ambientes com variação de temperatura, umidade e pH. Carne de aves, ovos e seus derivados são atribuídos como importantes veiculadores do gênero Salmonella. A manipulação inadequada dos alimentos atua como fator de contaminação cruzada contaminando ovos e seus derivados. O objetivo deste trabalho foi analisar a presença de Salmonella sp. Na casca e no conteúdo dos ovos destinados ao consumo humano. Foram analisadas 70 amostras de ovos comerciais brancos e vermelhos, colhidos no armazém de processamento, após a classificação. Das 70 amostras analisadas, a presença de Salmonella sp. foi detectada na casca em sete (10 %) das amostras e em apenas uma (1,4 %) no conteúdo dos ovos. Por ser um produto alimentar altamente nutritivo e de grande significado comercial, normas higiênico-sanitárias e implantação de boas práticas de fabricação na produção e no processo de lavagem e classificação ocorridos no armazém

de processamento de ovos, vêm sendo adotadas para melhorar a qualidade dos ovos destinados ao consumo humano.

Palavras-chave: Salmonella sp. Ovos.

CRYOGLOBULONEMIA

Maria Victoria Giglio de Oliveira, Nayara Michelle de Sousa Santos, Rosilene Aparecida Jalo Butozzi
Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas-Fai, Rua Canadá,426. Tupã - SP. turmagiglio@r7.com

Resumo: Crioglobulinemia: Uma revisão bibliográfica. A Crioglobulinemia é uma patologia em que o sangue contém grandes quantidades de crioglobulinas - proteínas que se tornam insolúveis em temperaturas reduzidas (abaixo de 37 o. C), e dissolvem-se quando são aquecidas. São denominadas idiopáticas ou essenciais quando não estão associadas a qualquer doença reconhecível. Podem ser classificadas em três tipos de acordo com as imunoglobulinas envolvidas. Quando uma pessoa com crioglobulinemia é exposta ao frio, pode haver prejuízo a circulação de pequenos capilares. Isso pode levar a mudança de cor na pele (cianose), urticária, dor, danos para as extremidades, sangramento na pele (púrpura), e outros problemas. Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão sobre o assunto, de modo a trazer mais informações a população sobre essa doença muito rara e que inicialmente é confundida com outras doenças. Serão abordados aspectos históricos da descoberta da doença, componentes imunológicos envolvidos na patologia, sinais e sintomas, métodos diagnósticos e tratamento. As informações serão obtidas através de consulta em livros de imunologia e reumatologia, bem como em artigos científicos disponibilizados pela internet.

Palavras-chave: Crioglobulina. Crioglobulinemia. Patologia. Tratamento.

TECNOLOGIA, INTERNET E REDES SOCIAIS PARA MÉDICOS VETERINÁRIOS

Mariana Musiat, Jaqueline Haddad Machado

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Benedito Barreto, 120. Adamantina - SP. mmusiat@bol.com.br, mari_musiat@hotmail.com

Resumo: Esse trabalho foi elaborado através de pesquisas no qual foi relatado que hoje em dia, existem cerca de 80 milhões de pessoas usando a internet no Brasil, desse total, 40 milhões de brasileiros estão presentes em comunidades virtuais, como blogs e redes sociais. Atualmente no Facebook existe mais de 30 milhões de pessoas conectados. Segue a estimativa que em 2011 cerca de 37 milhões de domicílios estavam conectados a internet, ou seja, mais de 60% dos domicílios brasileiros. Segundo pesquisas, 44% dos domicílios brasileiros possuem animais de estimação. Foi constatado também que o tempo médio de conexão dos brasileiros a redes sociais é de 7 horas e 14 minutos, o que equivale dizer que seus ou futuros clientes estão 15 minutos por dia conectados. Através desses dados pode-se dizer que “perder tempo” em uma rede social pode aproximar a clínica do seu cliente. Atualmente os jovens estão liderando a transição do mundo para as mídias digitais, e está mais que provado que esses jovens procuram seus contatos e serviços através da internet, e não como antigamente nas páginas amarelas das listas telefônicas. Cada rede social hoje em dia, conta com recursos específicos para o seu negocio se conectar com clientes, como por exemplo: páginas, perfil e comunidades. Manter o seu site ou perfil atualizado é tão importante

quanto da mesma forma que deixar sua clínica sempre pintada e limpa, garante mais rentabilidade a mesma. Para melhorar ainda mais sua credibilidade com seu cliente alguns passos são fundamentais como, por exemplo, manter-se sempre em contatos com os seus melhores clientes, colocando fotos deles com seus animais no seu site ou perfil da sua clínica, fazendo com que eles se sintam importantes, mas acima de tudo escutá-los. Manter sempre sua credibilidade ou da sua classe é fundamental para ser um excelente profissional, como não expor sua figura ou denegrir sua profissão em redes sociais. Deve-se salutar que o código de ética é um guia anti-litígio servindo também para a internet. A tecnologia está tão avançada que hoje em dia qualquer celular vem com GPS, no que facilita a localização de sua clínica para o cliente, além de sites de pesquisas que se pode estar pesquisando o site de sua clínica através do celular ao invés de estar conectado em frente a um computador. Existem ferramentas hoje em dia muito fáceis e que podem trazer muito benefícios e comodidade, como por exemplo, o Google Agenda, o qual a sua secretaria marca uma consulta utilizando um computador com internet nele, e o médico veterinário pode ter acesso a todas as consultas marcadas com nome do animal e proprietário, dia e hora, em qualquer lugar que ele estiver através do seu celular, ou até mesmo de outro computador. Pode-se concluir que esse trabalho mostra a importância e o benefício que a internet e a tecnologia trazem para seu negócio, ajudando assim uma melhor organização nas consultas, finanças e produtos específicos.

Palavras-chave: Marketing Veterinário. Internet. Tecnologia. Redes sociais

CUIDADOS DA ENFERMAGEM TETRALOGIA DE FALLOT

Mariele Diana Beloto, Máira Rugoni da Costa, Laís da Cruz Bilhar

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina - SP. marieledbeloto@yahoo.com.br, MARIELEDBELOTO@YAHOO.COM.BR

Resumo: A Tetralogia de Fallot é designada por 4 mal-formações (estenose pulmonar, aorta que se sobrepõe ao defeito septal ventricular, defeito septal ventricular, hipertrofia do ventrículo direito). É encontrada precocemente em recém nascidos tendo como um dos principais sintomas a cianose que deixa o recém nascido com uma coloração roxo-azulada na pele. A assistência de enfermagem é essencial, contribuindo com a implantação de cuidados para a recuperação do paciente de forma individualizada que avalia a distinção de cada caso e de cada paciente resultando em sua recuperação.

Palavras-chave: Enfermagem. Tetralogia. Fallot. Cuidados. Paciente.

MEDICAMENTOS OTOTÓXICOS: OS RISCOS DO USO IRRACIONAL

Mariele Diana Beloto

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina - SP. marieledbeloto@yahoo.com.br, MARIELEDBELOTO@YAHOO.COM.BR

Resumo: É um problema de alta prevalência, elevada morbidade e a prevenção e o tratamento é baseado em medidas simples e de alto impacto. A dermatite associada a incontinência ou DAI, é uma dermatose inflamatória que atinge o períneo, a região glútea, o abdome inferior e as coxas causada pelo contato da pele com fezes e urina em um ambiente úmido, quente e fechado acometendo principalmente idosos e acamados. Identificando os riscos precocemente e fornecendo

as intervenções adequadas o paciente se recupera mais rápido e é possível a prevenção sendo a enfermagem peça fundamental nessa interação.

Palavras-chave: Enfermagem. Intervenções. Dermatite. Incontinência. Prevenção.

CONSCIENTIZAÇÃO PARA O DESCARTE CORRETO DE MEDICAMENTOS

Mariele Diana Beloto, Laís da Cruz Bilhar, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina - SP. marieledbeloto@yahoo.com.br, MARIELEDBELOTO@YAHOO.COM.BR

Resumo: O descarte final dos resíduos de origem farmacêutica é um problema de saúde pública devido às diferentes substâncias farmacológicas dos medicamentos que se tornarão resíduos. No Brasil, o descarte dos resíduos de origem farmacêutica é normatizado pelo Ministério da Saúde e pelo Meio Ambiente, que devem fornecer instrumentos para que os serviços de saúde envolvidos em atividades que geram resíduos dessa natureza possam dar-lhes o destino final de forma adequada. Existem dificuldades que apenas poderão ser superadas com a elaboração de um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde - PGRSS, baseado nas características dos resíduos gerados e na classificação. O objetivo desta pesquisa visa esclarecer à população em relação ao descarte ideal de medicamentos e como o descarte indiscriminado desses resíduos afeta a natureza e diretamente o homem. O método da pesquisa foi o estudo descritivo. A população pesquisada foi constituída de 40 indivíduos de dois bairros distintos do município de Adamantina. A coleta de dados foi realizada por meio de questionário, no de 2012. Analisando outras literaturas obtivemos como principais hipóteses de descarte incorreto de medicamentos a falta de consciência da população em desprezar o resíduo em local adequado ocasionada pela falta de informação. Através do presente trabalho conseguimos repassar informações à população sobre o descarte adequado e seus benefícios, gerando um "ecoponto" local destinado a segregação de medicamentos, o que possibilita a população a descartar corretamente seus medicamentos sem gerar danos pessoais e ao meio ambiente, alcançando assim o objetivo do nosso trabalho.

Palavras-chave: Educação em Enfermagem. Eliminação de resíduos de serviço.

HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES RELACIONADA À DOENÇA RENAL

Mariele Diana Beloto

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina - SP. marieledbeloto@yahoo.com.br, MARIELEDBELOTO@YAHOO.COM.BR

Resumo: Já se sabe que a hipertensão arterial e o diabetes são as principais causas da insuficiência renal crônica, essa doença é um problema de saúde pública mundial que atualmente compromete milhões de brasileiros. Essa associação de doenças se potencializa mutuamente expressando a ocorrência de danos ao sistema renal. Uma das principais medidas de combate à disfunção renal é o controle da hipertensão arterial e do diabetes através de tratamentos medicamentosos, reeducação alimentar, corrigindo as causas reversíveis e assim prevenindo ou retardando a lesão renal. Dessa forma o profissional da saúde além de tratar as patologias já instaladas deve atentar a programas eficazes na prevenção e informação dos indivíduos gerando uma maior conscientização populacional e uma possível queda no número de acometidos pela patologia.

Palavras chave: Enfermagem. Diabetes. Hipertensão. Doentes. Renais

REGISTROS NO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA EM 2010 E 2011

Mariele Diana Belotto

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina - SP. marieledbeloto@yahoo.com.br, MARIELEDBELOTO@YAHOO.COM.BR

Resumo: O SIAB-Sistema de Informações de Atenção Básica contém as informações necessárias ao auxílio das equipes de saúde em avaliar a qualidade dos serviços prestados. Uma das fichas utilizadas na Estratégia de Saúde da Família (ESF) são as fichas e relatórios para o acompanhamento domiciliar. Acompanha-se gestantes, hipertensos, diabéticos e pessoas com tuberculose e hanseníase. O trabalho baseia-se em avaliar qual tipo de acompanhamento é mais observado no município de Adamantina/SP, registrando através de gráficos e comentários o papel do enfermeiro responsável pelo treinamento e educação continuada dos agentes comunitários de saúde (ACS) sendo que estes sim tem o contato direto com a população.

Palavras-chave: Enfermagem. Saúde Pública. Saúde. Família. Acompanhamento.

CUIDADOS DE ENFERMAGEM NA PARALISIA DE BELL

Mariele Diana Beloto

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina - SP. marieledbeloto@yahoo.com.br, MARIELEDBELOTO@YAHOO.COM.BR

Resumo: Revisando a literatura sobre os aspectos clínicos observamos que a patologia afeta principalmente mulheres grávidas no último trimestre de gravidez, doentes com diabetes e situações em que o sistema imunitário esteja mais sensível são mais propícias para o aparecimento desta patologia que é designada como uma paralisia facial, unilateral, parcial ou completa que surge de forma súbita e espontânea sem causas aparentes. Os sintomas mais frequentes são os olhos secos e parestesia em volta dos lábios o que evolui rapidamente em no máximo duas semanas. E assim como surge rapidamente, com o tratamento adequado e um acompanhamento rigoroso e precoce a reabilitação também ocorre de forma rápida e com poucas chances de sequelas. O tratamento ainda permanece controverso na literatura sendo que muitos autores associam o aparecimento da Paralisia de Bell ao vírus Herpes simples. Os cuidados de enfermagem estão direcionados a observação de sinais e sintomas sugestivos de regressão do caso, atenção especial com relação aos olhos devido ao ressecamento e apoio psicológico.

Palavras-chave: Enfermagem. Cuidados. Paralisia de Bell. Parestesia. Reabilitação.

ATENÇÃO DE ENFERMAGEM À SOBRECARGA DO CUIDADOR DE UM PACIENTE PSIQUIÁTRICO

Mariele Diana Beloto

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina - SP. marieledbeloto@yahoo.com.br

MARIELEDBELOTO@YAHOO.COM.BR

Resumo: A internação e a retirada do doente mental da sociedade foi durante muito tempo as únicas saídas para a família. O doente mental era visto como um empecilho para a comunidade. Somente a partir dos anos 80 a família começou a assumir um papel importante no tratamento e desinstitucionalização e reabilitação do doente mental. Haja vista tanto preconceito no passado, o presente ainda surge com muitas dificuldades. Quase sempre o convívio com o paciente psiquiátrico produz uma sobrecarga intensa que acaba por comprometer a saúde, a vida social, relação com outros membros da família, lazer, questões financeiras, rotina da casa, a profissão e os estudos pelo tempo que dedicam e a energia que gastam. Apoiar e valorizar a família fazendo-a sentir como o centro do convívio do doente psiquiátrico vai se traduzir em encorajamento e atitudes positivas por parte dos familiares.

Palavras-chave: Enfermagem. Psiquiátrico. Sobrecarga. Paciente. Cuidador.

O PAPEL DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

Meriane Letícia Saia, Sabrina Piccinini Alburguete, Alessandra Aparecida Silva Peixoto

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI, Rua: São Cipriano, 411. Tupã - SP. merianesaia@hotmail.com

Resumo: Apesar de natural a amamentação está fortemente relacionada aos meios culturais, sociais, e, portanto, deve ser despertada, incentivada e aprendida. O cirurgião-dentista tem papel fundamental na orientação da gestante e da nutriz, pois o aleitamento materno proporciona o preparo e o aprimoramento da condição neuromuscular das estruturas bucais para o desempenho de funções complexas, prevenindo problemas na criança. O aleitamento fortalece os laços afetivos entre mãe e filho, interfere beneficemente na saúde da mulher diminuindo a probabilidade de câncer de mama, ajuda na involução do útero e no risco de depressão pós-parto, além de estar sempre pronto, na temperatura adequada, não corre risco de contaminação durante seu preparo e não apresenta custos. É o alimento mais completo e digestivo para crianças nos seus primeiros seis meses, pois possui quantidades adequadas de água, proteínas, vitaminas, gorduras, sais minerais, cálcio e fósforo. Garante menor risco de obesidade na vida adulta, de alergias além de, ter uma importante ação imunizante, que protege o bebê contra infecções como diarreias e pneumonias, sendo, considerado a primeira vacina do bebê. Quando a criança é amamentada ela realiza um exercício físico importante, a sucção, que auxilia no desenvolvimento da respiração, deglutição, mastigação e fala que tem papel fundamental no desenvolvimento dos demais órgãos. Ao sugar o bebê coloca a língua na posição correta e faz uma verdadeira "ordenação" do bico do seio. As arcadas, bochechas e língua movimentam-se harmoniosamente e toda a função neuromuscular da boca desenvolve-se de forma equilibrada. Portanto, aleitamento natural não é apenas nutrição, é também um fator decisivo e primordial para o correto desenvolvimento do sistema estomagnático e de suas funções fisiológicas.

Palavras-chave: Odontologia. Amamentação. Sistema estomagnático. Desenvolvimento. Cirurgião-dentista

ESTRATÉGIA TECNOLÓGICA PARA O USO DA VINHAÇA

Miriam Yumi Makatu, Bruna Nicoleti Santana, Danilo Herculano da Silva, Luis Filipe Gonçalves de Campos, Célia Regina Nugoli Estevam

Autor(a) curso de TECNOLOGIA EM BIOCOMBUSTÍVEIS - FATEC - ARAÇATUBA, Avenida Prestes

Maia,1764. Araçatuba - SP. yumi_jpbr@hotmail.com

Resumo: A vinhaça é o resíduo da produção de álcool, ou seja, sua matéria-prima pode ser o caldo de cana, o melaço ou misturas de proporções ou diluições. A cada litro de álcool produzido, são gerados entre 10 a 15 litros de vinhaça (LAMO, 1991). A vinhaça é caracterizada como efluente de destilarias com alto poder poluente e alto valor fertilizante, seu poder poluente chega a ser cerca de cem vezes maior que a do esgoto doméstico. Preocupados quanto aos impactos do uso da vinhaça no ambiente e a contínua mortalidade de peixes por consequência da disposição da vinhaça nos rios, gerou-se o Decreto-Lei no 303, de 28 de fevereiro de 1967, que proibiu definitivamente a disposição da vinhaça nos rios, lagos e curso de água (BRASIL, 1983). Com a proibição da disposição da vinhaça nos corpos de água, muitos estudos estão feitos para solucionar o problema. Neste trabalho serão abordadas técnicas para a destinação da vinhaça e a utilização da mesma de um modo sustentável.

Palavras-chave: Vinhaça. Meio ambiente. Resíduo. Sustentabilidade. Matéria – prima.

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS PRINCIPAIS GENÊROS DE CULICIDEOS EM ADAMANTINA - SP

Nádia Cristina Doreto, João Lucas Silva Bazzo, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua João Latine. Adamantina - SP. nadia_doreto@hotmail.com, joao_bazzo@hotmail.com

Resumo: Os mosquitos são insetos dípteros, pertencentes à Família Culicidae, conhecidos também como pernilongos, muriçocas ou carapanãs. Seu ciclo biológico compreende as seguintes fases: ovo, larva, pupa e adulto. Os adultos são alados, possuem pernas e antenas longas e na grande maioria são hematófagos, enquanto as fases imaturas são aquáticas. São importantes vetores de arboviroses, protozooses e filarioses. O presente trabalho tem como objetivo discutir a distribuição espacial dos principais gêneros de culicídeos em Adamantina, verificando a ocorrência de maior ou menor diversidade e considerando seus ecótopos. As coletas foram realizadas pelo Departamento de Controle de Vetores, a partir de 2007 até o período atual, durante o qual foram encontrados 11 gêneros, dentre eles Aedes, Culex, Mansonia, Anopheles entre outros. Foi verificada maior diversidade na área limítrofe com a zona rural e menor incidência no perímetro urbano. Os resultados colaboram para o desenvolvimento de indicadores utilizados na estratégia de controle de vetores.

Palavras-chave: Culicídeos. Distribuição Espacial. Indicadores.

ANÁLISE DO PERFIL CLÍNICO, SOCIODEMOGRÁFICO E QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES INTERNADOS NA UTI CORONARIANA DE UM HOSPITAL PÚBLICO

Natália Faria Rinaldi, Susimary Aparecida Trevizan Padulla, Luiz Carlos Marques Vanderlei

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Unesp, Av. Reverendo Celso Assumpção, 155. Presidente Prudente - SP. nat_bf_14@hotmail.com

Resumo: A Unidade de Terapia Intensiva coronariana (UCO) é um setor de alta complexidade, composta por recursos humanos e materiais especializados para atender pacientes com necessidade de atenção contínua de uma equipe multidisciplinar. Destina-se a pacientes cardiopatas graves e, como tal, pode ser atribuída à UCO uma imagem atrelada ao sentimento de medo, sobretudo da morte. Internar é uma situação ameaçadora, para as pessoas, pois representa o difícil afastamento do seu habitat e ruptura e a separação de seus entes queridos (Stumm et

al.,2008; Bento et al.,2012; Schneider et al., 2008). O objetivo desta pesquisa são descrever as características clínicas, sociodemográficas e qualidade de vida de pacientes internados na UCO do hospital Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente – SP, Brasil. Participaram do estudo 40 pacientes admitidos na UCO do hospital Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente. Os pacientes foram caracterizados quanto à idade, o sexo, o estado civil, diagnóstico médico, tempo de permanência (em dias) na UCO, sinais vitais (frequência cardíaca, pressão arterial e saturação de oxigênio), para identificar a qualidade de vida (QV) foi utilizado o questionário WHOQOL-BREF, que consiste em 26 itens com abrangência em quatro domínios: saúde física, saúde psicológica, relações sociais e meio ambiente. Os escores dos domínios são calculados a partir dos itens e depois convertidos para uma escala percentual global que varia de muito ruim (0%) a muito boa (100%) (Tabah et al., 2010). Esta coleta de dados ocorreu por meio de entrevista. Os resultados obtidos foram, média de idade dos 40 pacientes foi de 62,15 anos (S=10,01), sendo a mínima 42 e a máxima 80 anos. Dentre eles, 70% eram homens. Em relação ao estado civil, 72,5% eram casados, 15% viúvos, 5% solteiros, 5% não informado e 2,5% divorciados. Os principais procedimentos e patologias acometidos foram distribuídos em angioplastia (42,85%), infarto agudo do miocárdio (33,33%) e angina (14,28%). O tempo de permanência variou de um a sete dias, com média de 2,23 dias (S=1,23). A média dos sinais vitais frequência cardíaca foi de 76 batimentos por minuto (S=15,08), a pressão arterial diastólica 130 mmHg (S=20,2), a pressão arterial sistólica 78 mmHg (S=12,5) e a saturação de oxigênio 95,35% (S=1,72) e a QV saúde física 24,79 (S=62,99), saúde psicológica 22 (S=60,33), relações sociais 12,51 (S=57,92) e meio ambiente 27,17 (S=55,74). Pode-se concluir que a predominância era masculina, casados, o procedimento foi angioplastia, a patologia infarto agudo do miocárdio, dois dias em média de internação e sinais vitais dentro dos parâmetros de normalidade e em relação a qualidade de vida as relações sociais apresentaram níveis mais críticos.

Palavras chave: Unidades de Terapia Intensiva. Perfil de saúde. Doenças coronárias. Qualidade de vida

PREPARO DAS GESTANTES PARA A ALIMENTAÇÃO INFANTIL NOS PRIMEIROS ANOS DE VIDA: É UMA PRÁTICA REAL NAS UNIDADES DE SAÚDE?

Natália Servi Corveloni, Nair Monteiro Lopes Sacoman, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Antonio Rossetto, 305. Flórida Paulista - SP. natyscorveloni@hotmail.com, nair_belona@hotmail.com

Resumo: A amamentação é a maneira mais natural da mãe alimentar o seu bebê nos seus primeiros meses de vida. São várias as vantagens dessa alimentação natural tanto para o bebê como para a mãe, uma vez que o leite materno tem a composição ideal para a criança; supri todas as necessidades ao longo do crescimento; tem ação protetora prevenindo várias doenças, em função de seus agentes imunológicos; fortalece a musculatura da face e da boca prevenindo problemas na fala e na formação dos dentes, entre outros. A mãe que amamenta tem menor chance de desenvolver câncer de mama e o seu peso corporal volta mais rápido ao normal. Em função da importância do leite materno, a amamentação tem sido preconizada de forma exclusiva nos seis primeiros meses de vida e prolongada com a alimentação complementar até o segundo ano de vida da criança. No entanto, no Brasil a prevalência da amamentação está ainda muito aquém dessa recomendação ideal. Este estudo teve por objetivo identificar as ações de incentivo ao aleitamento materno no pré-natal, bem como as perspectivas das gestantes com relação à alimentação do bebê

nos primeiros meses de vida. A coleta de dados aconteceu no período de julho a setembro de 2012, na rede pública de saúde de dois municípios da região oeste paulista. Participaram 23 gestantes que estavam no 9º mês de gestação. Foi utilizado um questionário com informações sobre conhecimento em aleitamento materno e preparo para essa prática após o nascimento do bebê. Como resultado verificou-se que a maioria era adulta (82,6%; n=19), casada ou morava com companheiro (69,6%; n=16), apresentava escolaridade superior a 8 anos de estudo (69,6; n=16) e 48% trabalhavam fora do lar (n=11). Com relação às orientações para amamentação, 47,83% das gestantes relataram ainda não ter recebido orientação sobre aleitamento materno durante a realização das consultas de pré-natal e apenas 69,6% referiram como tempo ideal para a amamentação exclusiva os seis primeiros meses de vida do bebê. Considerando a frequência elevada de gestantes que trabalhavam fora do lar, foram questionadas como pretendiam alimentar seus filhos após o término da licença maternidade, apenas uma gestante referiu o desejo de retirar o leite para oferecê-lo de forma exclusiva nos seis primeiros meses de vida da criança, enquanto a maioria (n=6) mencionou a complementação com outro tipo de leite. Pode-se concluir que há necessidade de incorporar ou intensificar as ações educativas durante o pré-natal para o preparo da amamentação, pois parcela considerável de gestantes não havia recebido orientações ou não se lembrou de tê-las recebido, nem sabia informar o tempo ideal de aleitamento exclusivo, bem como, os procedimentos que poderiam ser adotados para manter a amamentação com o retorno ao trabalho.

Palavras-chave: Leite materno. Alimentação complementar. Amamentação artificial. Educação em saúde.

AVALIAÇÃO DA DOR NA NEONATOLOGIA

Nathália Grion Crepaldi, Karina Rossi Gomes

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Mainá, 21. Adamantina - SP. nathygrion@hotmail.com, ngrionc@hotmail.com

Resumo: O estudo sobre a dor no recém-nascido avançou muito nos últimos anos, se tornando uma grande preocupação para os profissionais. A grande dificuldade para avaliar a intensidade da dor é que ela não permanece estável por tempo suficiente e o recém-nascido não apresenta condições verbais para se expressar. A observação constante do recém-nascido deve se fixar em expressões faciais, choro, sensibilidade, tremor do queixo, atividade motora. Este trabalho tem como objetivo, descrever as alterações comportamentais do recém-nascido abordando a observação do seu comportamento para facilitar a identificação da crise de dor, auxiliando no reconhecimento e na atuação para a prevenção e alívio dessa experiência sensorial no início da vida. Para seu desenvolvimento será realizado uma revisão bibliográfica com uma série histórica de treze anos. A associação internacional para o estudo da dor (IASP) diz que os RN além de serem sensíveis à dor, podem sofrer consequências orgânicas e emocionais e isso pode comprometer o seu crescimento e desenvolvimento. Deve-se chamar atenção para que a dor no RN seja valorizada como o 5º sinal vital, incorporando em cada verificação de sinais vitais. Tratar a dor do RN, integral e adequadamente significa humanizar a assistência.

Palavras-chave: Dor. Recém-Nascido. Avaliação. Neonatologia. Expressões

PARAMETROS INICIAIS DA MORTE CELULAR PROGRAMADA EM CULTURA IN VITRO DE

MONÓCITOS CANINOS SUBMETIDOS À INFECÇÃO PELO VIRUS DA CINOMOSE**Natiélle Rodrigues Wajima**

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - Faculdade de Medicina Veterinária de Araçatuba (FMVA) - UNESP, Antonio Dos Santos Ribeiro, 377 Bl 2 Ap 22. Araçatuba - SP. natywajima@hotmail.com, natyca_tekila@hotmail.com

Resumo: O Vírus da Cinomose Canina (CDV, do inglês Canine Distemper Virus) pertence ao gênero Morbillivirus, família Paramyxoviridae e é o causador de importante doença aguda, caracterizada por envolvimento multisistêmico e mortalidade variável, em cães e carnívoros silvestres. Vários estudos já foram conduzidos no sentido de elucidar os mecanismos de infecção e patogênese viral, bem como os processos de morte celular programada "apoptose". Alterações da membrana plasmática, com translocação da fosfatidilserina do interior da célula para a superfície externa da membrana plasmática é um indício de estágios iniciais de apoptose. Essa condição pode ser detectada por marcação do tecido com Anexina V, a qual possibilita identificar e quantificar células apoptóticas. Para a marcação de células apoptóticas, utilizamos o annexin V-FITC apoptosis detection kit (SIGMA®), que consiste de uma probe fluorescente que se liga à fosfatidilserina. A fosfatidilserina é normalmente encontrada no interior da membrana celular. No início do processo apoptótico ela é translocada para a porção externa da membrana, permitindo assim sua marcação. Para tanto, induzimos a apoptose em uma suspensão de células mononucleares (1×10^6 cél/ml) através da adição de $1\mu\text{g/ml}$ de CDV. Fizemos uma suspensão de células (1×10^6 cél/ml) não infectadas para controle, incubamos ambas culturas durante 2 h em atmosfera de 5% CO₂, em estufa controlada (Thermocentific Forma series II water jacket, OH, USA). Para a marcação de células apoptóticas com o kit Apo-TRACE™, utilizamos lâminas de vidro estéreis e adicionamos 6×10^4 células em cada lâmina, incubamos até que se atingisse 80 a 90% de confluência e induzimos a apoptose por infecção experimental com CDV. O Kit Apo-TRACE™ objetiva detectar as células em estado de apoptose após a indução observada pelo acúmulo deste marcador no citoplasma das células em apoptose. A solução de propidium iodide (PI) diferencia as células não viáveis, por se ligar as duplas fitas de DNA livre. Logo, o Apo-TRACE™ junto com a análise da Anexina-V demonstra após 24 h de infecção o início do processo de apoptose que ocorre nos mononucleares caninos. A porcentagem de células marcadas com PI foi de 10%, as células duplamente marcadas PI + Apo-TRACE™ 54% e 36% somente marcadas com Apo-TRACE™. Nesse sentido, analisando os resultados em conjunto, a infecção nas primeiras 24h com CDV já é suficiente para iniciar o processo de apoptose celular.

Palavras-chave: Cinomose. Vírus. Anexin. Apoptose. Monócitos.

SINDROME DE LOWE – UMA ABORDAGEM

Nayara Michelle de Sousa Santos, Maria Victória Giglio de Oliveira, Rosilene Aparecida Jalo Butozzi

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, Avenida Viória Regia,186. Adamantina - SP. nayra-sousa@hotmail.com

Resumo: Síndrome de Lowe ou Distrofia óculocerebrorrenal (OCRL) foi descoberta em 1952. É uma doença genética rara, ligada ao cromossomo X que apresenta mutações no gene OCRL. Causa deficiências físicas e mentais. Apresenta-se com catarata, glaucoma, atraso no desenvolvimento neuropsicomotor (DNPM), déficit cognitivo e síndrome de Fanconi. A enzima afetada pela mutação é fosfatidilinositol (4,5) bifosfato 5-fosfatase presente no aparelho de Golgi Já foram descritas mais de 88 mutações. A mutação dessa enzima culmina em acúmulo intracelular de seu substrato PIP₂,

um fosfolípido que desempenha papel essencial nos processos celulares, como sinalização intracelular, tráfego de proteínas e polimerização do citoesqueleto de actina. Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão sobre o assunto, de modo a trazer mais informações a população sobre esse tipo de doença rara e pouco divulgada em função da baixa incidência. Assim sendo, famílias que possuem crianças portadoras dessa síndrome terão maior acesso a essas informações e maiores oportunidades de inclusão social. Serão abordados aspectos históricos da descoberta da doença, patologia, sinais e sintomas, métodos diagnósticos e tratamento. As informações serão obtidas através de consulta em livros, bem como em artigos científicos disponibilizados pela internet.

Palavras-chave: Mutação gênica. Síndrome de Lowe. Patologia. Diagnóstico. Tratamento.

VITAMINA A: UM ESTUDO ACERCA DO PERÍODO GESTACIONAL

Nayara Roberta Fróza Simão

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Faculdades ESEFAP, Rua José Maria Garcia, 286. Tupã - SP. nayara_simao@hotmail.com, gelaesorvetes@hotmail.com

Resumo: Esta pesquisa descreve a vitamina A, a qual foi a primeira a ser descoberta e é indispensável para o crescimento do homem devido as suas funções no organismo, tais como: capacidade funcional dos órgãos de reprodução, é essencial para retina e ainda está ligada com o normal desenvolvimento dentário. A deficiência de vitamina A, poderá causar parto prematuro, reabsorção de embriões e até mesmo a morte fetal. Em contrapartida, é observado que o consumo em excesso de vitamina A pré-formada (isotretinona) pela mãe, resultará em consequências graves, como aborto espontâneo e má formação. Justifica-se o desenvolvimento do trabalho, em função da relevância da vitamina A durante o período gestacional, pois inadequadas concentrações desta vitamina acarretarão variadas complicações tanto para a gestante como para o feto. Justifica-se também, pelo fato de haver poucos relatos na literatura, servindo de subsídio para futuras pesquisas. O objetivo da pesquisa consiste em definir as principais funções da vitamina A para a gestante e o feto, orientar profissionais da saúde quanto às doses de suplementação nas fases de gestação e lactação, e ainda desenvolver trabalho literário para que sirva como fonte de pesquisa futura. Em segundo plano, tem-se por objetivo descrever a biodisponibilidade desta vitamina e ainda alertar a respeito dos nutrientes que estão envolvidos durante sua absorção. O trabalho foi realizado através de pesquisa exploratória, utilizando técnica de pesquisa realizando bibliográfica, através de sites, livros e artigos científicos acerca do tema abordado, seguindo as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Dentre os variados resultados obtidos com esta pesquisa, destaca-se que foi possível observar que a atuação do nutricionista consiste em recomendar doses para suplementação e doses de ingestão diárias, além de orientar as melhores fontes alimentares e modo de preparo para que a vitamina A seja mais bem conservada.

Palavras-chave: Vitamina A. Gestação. Suplementação. Carência. Excesso.

O USO DO FORMOL EM PRODUTOS DE ALISAMENTO PARA CABELOS

Nicoli Moura Fernandes, Wendel Cléber Soares

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Prudente. 478. Tupã - SP. nicoli.moura@bol.com.br, ni_nicolis2@hotmail.com

Resumo: O processo de alisamento químico ou “relaxamento de cabelo” não acarreta danos para a saúde da população, desde que o produto atenda às exigências estabelecidas pela legislação sanitária e o procedimento seja realizado seguindo as orientações do fabricante e por profissionais competentes. A atual meta da legislação sanitária é mostrar a população os danos causados pelo uso de produtos de alisamento para cabelos, contendo uma substância chamada “formol”. O formol, também conhecido como formaldeído foi proibido pela ANVISA na Resolução RDC 36, de 17 de junho de 2009. A legislação sanitária permite que os produtos cosméticos capilares contenham uma concentração de apenas 0,2% de formol como conservante, durante o processo de fabricação. Qualquer adição de formol em produtos já prontos não é permitida, pois causa riscos à saúde de quem aplica e de quem usa o produto. Para atingir o efeito alisante, o formol deveria ser empregado em concentrações bem maiores, o que é totalmente vetado. Constitui-se em infração sanitária nos termos da Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977. Nenhum alisante do mercado, que tenha como base o formol, recebe o registro do órgão. Sendo assim, sua composição não foi avaliada e aprovada e o produto é ilegal, além de ser considerado cancerígeno. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o formol está relacionado ao aparecimento de tumores no nariz, na boca, na faringe, na laringe e na traqueia, também pode atacar o fígado. A ANVISA tem recebido inúmeras denúncias de casos ocorridos pelo uso indevido de alisantes, que vem causando, queimaduras no couro cabeludo, queda parcial ou total dos cabelos, lesões na córnea, problemas no trato respiratório e até morte por choque anafilático. Salões de beleza e cabeleireiros inescrupulosos estão utilizando produtos irregulares, adulterados, acrescentando formol aos produtos prontos para o uso. Esta “manipulação” é inadequada e irregular. O formol pode ser substituído por outros produtos que são testados e aprovados pela ANVISA e que não faz mal a saúde, proporcionando cabelos lisos, como por exemplo, o trioglicolato de amônia, etanolamina, hidróxido de guanidina, hidróxido de sódio. Mesmo em produtos sem o formol é preciso que o profissional analise bem os fios do usuário primeiro, para se certificar de que eles não vão arrebentar com a química e, para escolher qual é a substância mais indicada para cada tipo de cabelo.

Palavras-chave: Alisamento químico. Formol. Saúde.

A INFLUÊNCIA DA MEDICAÇÃO INTRACANAL UTILIZADA EM LESÕES PERRIDICULARES EXTENSAS QUE REGREDIRAM COM O TRATAMENTO ENDODÔNTICO. RELATO DE CASO CLÍNICO

Nívea Lais Martins, Rafaela Néri Martins, Andréa Moreti Zaupa, Graziela Garrido Mori

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinas Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua 9 De Julho , 634. Adamantina - SP. Nivea.laismartins@gmail.com, nivealais@hotmail.com

Resumo: A necrose pulpar, na maioria das vezes, é decorrente da invasão de microrganismos, os quais podem colonizar a região periapical, ocasionando as periodontites apicais. Assim, a finalidade do tratamento endodôntico, nesses casos, é neutralizar e eliminar o conteúdo necrótico dos canais radiculares, os microrganismos e as suas toxinas. Isso pode ser conseguido por meio do preparo biomecânico, uso da medicação intracanal e posteriormente, pela obturação radicular. Se o tratamento for conduzido adequadamente, pode-se obter cerca de 90% dos casos de sucesso, caracterizados pelo silêncio clínico e pelo reparo periapical, sem a necessidade de intervenção cirúrgica. Logo, é objetivo desse trabalho descrever o caso clínico de uma paciente que continha alguns dentes com lesões periapicais extensas. Após preparo biomecânico, uso de medicação intracanal e obturação radicular, verificou-se regressão das lesões e reparo periapical; não houve necessidade de intervenção cirúrgica para erradicar os microrganismos presentes e obter o reparo.

Palavras-chave: Tratamento do canal radicular. Doenças periapicais. Hidróxido de cálcio.

DESENVOLVIMENTO DE COMPRIMIDOS REVESTIDOS DE DICLOFENACO DE SÓDIO 50MG

Paulo Vieira Pinto Michels, Juliana Francisca Mizzone de Souza Siqueira, Priscila Gonçalves Oliveira Neves da Rocha, Natalia Cristina Nagatani, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Duque De Caxias 945. Tupi Paulista - SP. paulavieirapinto@hotmail.com

Resumo: O diclofenaco é um antiinflamatório não-esteróide (AINE) com ação, sobretudo antiinflamatória, analgésica e antipirética age de forma não seletiva impedindo a ação da ciclooxigenase (COX-1) e (COX-2). É utilizado em 120 países diferentes e por ventura o mais amplamente utilizado no mundo. Existente há mais de 80 anos, se consolida no mercado mundial como a droga mais abundantemente vendida. Através do desenvolvimento, obtivemos comprimidos revestidos a base de diclofenaco de sódio 50 mg com capacidade de controlar a inflamação, reduzir a dor de causa inflamatória, e de combater a hipertermia, atividades específicas do diclofenaco. O desenvolvimento farmacotécnico foi realizado a partir da planificação qualitativa e quantitativa, seguido de boas praticas de fabricação. Os comprimidos foram obtidos por compressão direta. Avaliando-se as características físicas dos mesmos, seguindo-se compêndios oficiais, chegou-se a formulação. Tendo em vista, que o fármaco é irritante para a mucosa gástrica, há a necessidades se empregar substancias capazes de proteger o meio gástrico da ação do medicamento, com esse revestimento os comprimidos devem resistir, sem alteração, a ação do suco gástrico, mas desagregar-se rapidamente no suco intestinal.

Palavras-chave: Antiinflamatório. Diclofenaco de Sódio. Desenvolvimento Farmacotécnico. Revestimento Gastro-resistente.

FATORES DE RISCO PARA DEPRESSÃO EM PACIENTES COM CANCER DE MAMA

Pedro Pereira da Silva Júnior

Autor(a) curso de MEDICINA - PUC - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - SÃO PAULO/SP, Rua Bernardo Crespo Lopes, 90 . Sorocaba - SP. pedro_pereira_junior@hotmail.com

Resumo: O câncer de mama é o segundo tumor de maior prevalência no sexo feminino. A finalidade desta pesquisa é apontar os fatores de risco mais frequentes na literatura para depressão em pacientes com CM. Metodologia: Os estudos primários foram encontrados através de palavras-chaves em search engines: Fatores de risco, Depressão, Câncer de mama. Realizada uma pesquisa nas plataformas Medline, Lilacs, Scielo e na Biblioteca da PUC-SP. Selecionamos 12 artigos, de maior relevância e conteúdo para este estudo. Apenas o diagnóstico do câncer já é capaz de provocar abalos significativos tanto físicos quanto psicológicos nos pacientes, mais da metade dos pacientes com quadro depressivo não são diagnosticados, demonstrando a grande importância dos médicos em avaliar os fatores de risco para a depressão, não subestimar o diagnóstico e realizar o tratamento correto, pois o quadro depressivo tem grande influência negativa no prognóstico e qualidade de vida global dos pacientes.

Palavras-chave: Depressão. Fatores de risco. Câncer de mama.

HIPERPLASIA VAGINAL E HIPERPLASIA CISTICA ENDOMETRIAL CONSEQUENTE A SENSIBILIDADE

HORMONAL EM CADELA – RELATO DE CASO

Rafael Henrique Ponteli, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alexandre Wolf, Caio José Xavier Abimussi

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Itirapina, 91. Adamantina - SP. rafa_rhp_ponteli@hotmail.com, rafael_ponteli@hotmail.com

Resumo: A hiperplasia vaginal nas cadelas está relacionada à ação estrogênica. Os estrógenos secretados pelos folículos ovarianos durante o estro causam edema da mucosa vaginal e provocam a multiplicação das camadas de células epiteliais da vagina e o relaxamento dos ligamentos, facilitando a exteriorização da mucosa vaginal, tem uma característica de recidivas. É frequente em animais jovens, de grande porte e braquiocefálicos, quase sempre em ocasião do primeiro estro ou em casos de hiperestrogenismo. É considerada fisiológica durante o estro, tornando-se patológica somente quando há o prolapso da mucosa, levando à fibrose, escoriações e necrose. Pode ser classificada em três graus, com a presença de prolapso vaginal na forma mais grave e de pior prognóstico devido às complicações locais, com indicação de tratamento cirúrgico. A atividade reprodutiva fica comprometida pela impossibilidade da cobertura pelo macho. Nos casos de edemas mais leves, recomenda-se o uso de inseminação artificial. A hiperplasia cística endometrial (HCE) acomete mais cadelas de média idade e idosas; é um processo degenerativo do endométrio decorrente da combinação dos hormônios femininos estrógeno e progesterona que, com o acúmulo de secreção, pode levar a uma infecção uterina, a piometra. No início, a HCE é assintomática, podendo ser diagnosticada somente por ultrassonografia e, com a instalação da infecção, há a secreção vaginal purulenta e comprometimento sistêmico, tendo como melhor tratamento a ovário-salpingo-histerectomia, pois pode apresentar recidivas. Na Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) foi atendida uma cadela da raça Boxer, de dois anos de idade e 22,8 Kg de peso, com uma formação volumosa, em forma de coroa saindo pela vulva, apresentando aumento progressivo há 25 dias, desde o início do sangramento de proestro até o período de estro. Ao exame clínico, foi observada uma grande fibrose na área prolapsada, escoriações na mucosa e visualização do meato urinário na porção inferior, caracterizando-se como um caso de hiperplasia vaginal de 3º grau, com prolapso vaginal irreversível devido ao alto grau de fibrose. Foi indicado o tratamento cirúrgico. O protocolo anestésico foi feito, como medicamento pré-anestésico, a acepromazina (0,05 mg/kg) e morfina (0,4 mg/kg), o animal foi induzido com propofol (3 mg/kg) e diazepam (0,3 mg/kg), a manutenção foi com anestesia inalatória, utilizando sevoflurano, e a anestesia peridural foi com lidocaína a 2% (4mg/kg), morfina (0,1 mg/kg) e água para injeção. Foi realizada a técnica de colpotomia seguida de colpoplastia e, como é uma doença induzida pelo hormônio estrógeno e apresenta recidivas, também se realizou a ovário-salpingo-histerectomia, já que o proprietário não tinha interesse na reprodução da fêmea. Durante a retirada do útero, observou-se uma mucosa espessa, com cistos endometriais difusos, caracterizando-se uma hiperplasia cística endometrial. No pós-operatório o animal foi medicado com meloxicam (0,15 mg/kg) e cefalotina (30mg/kg), e foi prescrito tramal, cefalotina, meloxicam e ranitidina durante sete dias. O tratamento cirúrgico realizado foi o mais indicado, pois este animal apresentava uma alta sensibilidade hormonal ao estrógeno e a progesterona mesmo ainda jovem, e caso não realizasse a castração, esta desenvolveria uma piometra, infecção de prognóstico reservado, afetando gravemente sua saúde.

Palavras-chave: Cadela. Hiperplasia Vaginal. Colpoplastia. Ovario-salpingo-histerectomia. Hiperplasia Cística Endometria

ESTADO NUTRICIONAL DE DOIS GRUPOS DE IDOSOS HIPERTENSOS

Rafael Marconato Capello, Claudia Maria Garcia Lopes Molina, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Vicente Celestino, 246. Adamantina - SP. rafa.capello@yahoo.com.br

Resumo: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma doença multifatorial e uma das mais prevalentes na população, sendo fator de risco para várias outras enfermidades como, doenças cardiovasculares, cerebrovasculares, renais, entre outras. Ela tem maior prevalência nos idosos, por questões fisiológicas do envelhecimento e pela não adesão de medidas preventivas e curativas ao longo da vida. A atividade física e alimentação adequada e saudável são tratamentos não-farmacológicos para a hipertensão. Assim, o objetivo desta pesquisa foi o de avaliar e comparar o estado nutricional de idosos que participam da consulta médica e grupo de caminhada, com idosos que frequentam apenas as consultas na Unidade de Saúde da rede pública de Adamantina/SP. Participaram 40 pacientes com idade acima de 60 anos, sendo 15 apenas de consulta médica (G CM) e 25 participantes do grupo de caminhada e consulta (G CC). Num período de 2 meses foram coletados as seguintes medidas: peso, estatura, circunferência da cintura (CC), circunferência do quadril (CQ) e circunferência do braço (CB). A partir dessas medidas foram calculados o Índice de Massa Corpórea (IMC) e a Relação Cintura/Quadril (RCQ) para analisar riscos de doenças cardiovasculares (DCV) de cada paciente, sendo também analisado o risco de doenças metabólicas pela circunferência da cintura de acordo com o sexo. De acordo com a classificação do estado nutricional dos pacientes da consulta médica para IMC, CC (risco metabólico), RCQ (risco para doença cardiovascular -DCV) e CB (percentil de CB), os resultados foram os seguintes, respectivamente: 26,7% com baixo peso e 53,3% com sobrepeso; 80% apresentavam risco metabólico muito aumentado; 60% apresentavam risco para DCV; 26,7% possuíam CB abaixo da normalidade, indicativo de risco de magreza ou atrofia muscular no idoso, enquanto 20% apresentavam circunferência aumentada, sugestivo de adiposidade no braço. Os resultados do grupo de caminhada para IMC, CC, RCQ e CB respectivamente foram os seguintes: 8% com baixo peso e 76% com sobrepeso; 4% apresentavam risco metabólico aumentado e 80% apresentavam risco metabólico muito aumentado; 64% apresentavam risco para DCV; 32% possuíam CB abaixo da normalidade e 16% estavam com CB aumentada. Pode-se concluir que nos dois grupos há desvios nutricionais importantes, tanto com relação ao baixo peso como para o excesso de peso, incluindo adiposidade abdominal. No entanto, parte dos idosos está participando do grupo de caminhada, que em longo prazo poderá resultar em melhor qualidade de vida. Sugere-se então, que sejam incluídas atividades de educação alimentar e nutricional além da atividade educativa, a fim de obter redução dos agravos nutricionais, além de estimular os demais idosos do grupo consulta médica para que participem das intervenções educativas em nutrição e de atividade física regularmente.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial Sistêmica. Idoso. Atividade Física. Dados Antropométricos.

LÁBIO DUPLO EM PACIENTES DE 103 ANOS DE IDADE: RELATO DE CASO CLÍNICO E TÉCNICA CIRÚRGICA

Raquel Ribeiro Forte Ferreira, Hayza Santos Medeiros, Andressa Lopes Stecher Rodrigues, Luan Santos Lorencetti, Jean Paulo Rodolfo Ferreira

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Navarro De Andrade, 444. Adamantina - SP. raquelrff@gmail.com

Resumo: Paciente do gênero masculino, 103 anos, melanoderma, apresentava uma alteração no

volume do lábio superior conhecido como lábio duplo que apesar da idade do paciente relatou desconforto e dificuldades em pronunciar palavras e deglutir, e que desejava colocar uma Prótese total. O Lábio Duplo é uma anomalia caracterizada pela presença de uma prega secundária de tecido mole podendo ser congênita ou adquirida através de trauma sobre o lábio. Fez anamnese, e após avaliação física foi observado excesso de tecido no lábio superior. Em procedimento ambulatorial, sob anestesia local, foi realizada a demarcação da incisão com fio de sutura, promovendo hemostasia facilitando o procedimento cirúrgico. Foi realizado com lâminade bisturi numero 15 uma incisão contornando todo o excesso labial e enviado para exame histopatológico. A sutura foi removida com sete dias obtendo-se um excelente resultado estético e funcional, além da satisfação do paciente.

Palavras-chave: Lábio Duplo. Duplo Lábio. Hiperplasia Labial.

DIAGNÓSTICO SORBE INCONSISTÊNCIA ENTRE O ENSINO E APRENDIZADO DO CONCEITO COLESTEROL

Raquel Soares Lopes, Lucélia Sandra Silva Barbosa Braga, Raquel Soares Lopes, Maria Rosilene Alves Damasceno

Autor(a) curso de LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais - IFNMG-Januária, Rua Cícero Torres. Januaria - MG. raquelsoares3812@gmail.com, raquelsoares3812@yahoo.com.br

Resumo: De acordo com Santos e Mól (2005) colesterol é um tipo de álcool cristalino, sendo o mais abundante e importante esteróide do corpo humano. Amabis e Martho (2004, p.66) declaram que “colesterol é um dos esteróides mais conhecidos, principalmente pelo fato de estar associado ao infarto do coração e a outras doenças do sistema cardiovascular (...)”. Complementando, Lopes e Rosso (2005) enfatizam que se trata de um tipo de esteróide naturalmente produzido em nosso fígado e absorvido pela ingestão de alimentos de origem animal. Esta pesquisa tem como objetivo principal verificar como alunos do 3º ano do Ensino Médio (EM) conceituam colesterol. A importância deste trabalho consiste em analisar sobre o ensino-aprendizagem de conceitos. Para este propósito foram aplicados questionários a 44 estudantes do 3º ano do Ensino Médio da E. E. Pio XII em Januária-Minas Gerais. Esta instituição é participante do programa PIBID-Ciências Biológicas (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência) a partir de agosto de 2012. Após a coleta os dados foram analisados quantitativamente. Para a maioria dos discentes, especificamente 84%, colesterol é um “lipídeo saturado”, um conceito incorreto que pode ser atribuído ao fato do colesterol ser um tipo de esteróide e estes estarem inclusos no grupo dos lipídeos. Os demais, em torno de 16%, definiram como “lipídeo insaturado” representando outro conceito errôneo, porém não surpreendente, já que muitos livros de EM não trazem a definição e distinção entre colesterol e lipídeos de forma clara. Nesta pesquisa não obtivemos nenhuma resposta condizente com o real conceito de colesterol. Percebemos portanto uma defasagem conceitual entre os estudantes. Sendo assim propomos aos educadores que tracem reflexões sobre suas ações pedagógicas e reorientem suas intervenções considerando a necessidade de abordarem conceitos com maior destaque para uma melhor socialização do conhecimento técnico-científico.

Palavras-chave: Colesterol. Conceitos. Álcoois.

ALIMENTAÇÃO INFANTIL: A MIDIA PODE ESTAR INFLUENCIANDO ESTA PRÁTICA?

Rebeca da Silva Soares, Claudia Magali Luiz, Adriana Jorge Zuccolotto, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Alameda Vereador Hirayuki Kobayashi, 240. Bastos - SP. rebeca_soares_nutricao@hotmail.com, claudinhamalukinha@hotmail.com

Resumo: A alimentação familiar reflete no comportamento alimentar da população infantil, entretanto, a mídia televisiva também pode estar influenciando a formação dos hábitos alimentares na infância. O objetivo principal deste trabalho foi avaliar o consumo alimentar e tempo de exposição à mídia televisiva, de acordo com informações coletadas de pais e filhos. Participaram do estudo 26 crianças de escola particular do município de Bastos/SP, matriculados no 4º e 5º ano, com idade de 8 a 10 anos, de ambos os sexos, cujos pais ou responsáveis autorizaram a sua participação e concordaram em fornecer algumas informações com relação à alimentação de seu filho. Para coleta de dados foi utilizado um questionário para crianças e outro para os pais contendo perguntas estruturadas sobre hábitos alimentares, programas de televisão assistidos e tempo de exposição. Essas informações foram obtidas por meio de entrevista individual com a criança, e para os pais, o questionário foi enviado para autopreenchimento. O consumo alimentar foi analisado de acordo com a frequência de consumo relatada pelas crianças, sendo os resultados confrontados com as informações referidas pelos pais. Como resultado, verificou-se que o grupo de alimentos mais consumido pelas crianças foi o de cereais (84,5%), seguido de carnes e ovos, leite e derivados (69,2%); no entanto, o consumo de produtos industrializados e de frituras se igualou ao dos alimentos proteicos (61,2%). De acordo com as informações obtidas pelos pais, todos relataram que as crianças comem frutas e verduras, em contrapartida, quando as crianças foram questionadas com relação ao consumo desses alimentos, 84,6% referiram consumir frutas e 69,2% hortaliças, não correspondendo totalmente à informação obtida pelos pais. Respostas divergentes entre pais e filhos foram também observadas em relação à compra de alimentos na cantina (46,1 e 34,62%, respectivamente) e alimentação em frente à televisão (44,8 e 55,2%, respectivamente). Os pais ainda referiram que 42,3% das crianças assistiam televisão de 2 a 3 horas por dia e 15% por quatro horas ou mais. A maioria das crianças (73%) referiu comprar ou solicitar a compra de alimento que viu na televisão, sendo que a metade afirmou comprar alimentos com brindes. Apenas 23% das crianças praticavam atividade física por três vezes ou mais na semana. Diante de tais constatações, pode-se concluir que os hábitos alimentares apresentados pelas crianças necessitam de adequações e a família carece de informações com relação à alimentação saudável; o tempo de exposição das crianças deste estudo a propagandas televisivas pode estar influenciando seu consumo de alimentos não saudáveis, que associados ao sedentarismo poderão contribuir com o ganho de peso.

Palavras-chave: Alimentação. Televisão. Sedentarismo. Obesidade. Hábito alimentar

MMA PRÁTICAS CORPORAIS, LESÕES E SUA REPERCURSÃO NA EDUCAÇÃO FÍSICA

Renan Gustavo Cremon, Tiago Aparecido Pereira, Luan Dacome Magalhães, Guilherme Pardo Carvalho dos Santos, Marcos Henrique Pires

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Minas Barganian, 495. Santópolis do Aguapeí - SP. RENAN_CREMON@HOTMAIL.COM

Resumo: A pesquisa relata os aspectos históricos de surgimento do Mixed Marcial Arts (MMA) que teve seu início na década de 1930, no Brasil, surgindo como uma estratégia de marketing para promover e difundir o Jiu-Jitsu Brasileiro. Através de levantamento bibliográfico, pesquisa em

artigos científicos e banco de dados avaliaram as lesões mais freqüentes ocorridas no MMA. Concluindo que as principais lesões causadas pelo MMA são de ordem física e neurológica. Podem ser divididas nos seguintes tipos: risco por treinamento, risco por contato e risco neurológico. Existe uma fantasia de que o MMA tem muito mais lesões. A incidência não aumentou o que aumentou foi o número de praticantes. Modalidades como tênis, vôlei e outros respondem juntas por 10%, o futebol ainda representa uma ameaça maior ao joelho do que os esportes de luta. O MMA tem um fator de proteção muito grande. As grandes lesões não acontecem no ringue, mas sim no treinamento. Mas estes [treinos] são instantes em que os atletas estão mais bem protegidos, não correm tantos riscos de sofrer uma lesão desde que orientados e supervisionados por um Educador Físico especializado.

Palavras-chave: MMA. Lesões. Educador físico.

JOGOS ESCOLARES, A GRANDE OPORTUNIDADE PARA O ALUNO/ATLETA DO FUTURO

Rodrigo Malafaia Cornachione Lino, Magda Arlete Vieira Cardozo

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Dom Bosco, 218. Lucélia - SP. romalafaiaaaa@yahoo.com.br

Resumo: Ao professor de educação física escolar cabe participar da elaboração e execução da proposta pedagógica da escola. Além disso, desenvolver projetos, programas e atividades em sua área específica de conhecimento ou em áreas afins, bem como participar do horário de trabalho pedagógico (HTP), dos planejamentos, momentos de avaliação discente e docente, capacitação e formação profissional, atividades culturais intra e extraclasses. Também estão entre suas funções executar e manter em ordem a escrituração pertinente à vida escolar do aluno, à organização da escola e toda aquela referente à própria função. O profissional de Educação Física habilitado é o único apto a orientar, ministrar ou dinamizar atividades físicas e desportivas, no campo formal e não formal, conforme manifestadas nas ginásticas, esportes, treinos, jogos, danças, lutas, artes marciais, musculação, entre tantas outras. Uma das metas da Educação Física é promover a autonomia dos grupos e, no jogo, valorizar o universo da cultura lúdica. A cooperação, a inclusão social, a participação de todos, a criatividade e a diversidade cultural, aprendizagem e lazer, prazer e qualidade de vida. E, diante da necessidade de práticas pedagógicas que proporcionem aos alunos, além do aprendizado, o desenvolvimento esportivo, os professores de educação física podem elaborar um plano estratégico para participar dos jogos oficiais onde a escola está inserida e legalmente apta a atuar, tendo como objetivo geral o desenvolvimento do aluno/atleta do futuro, estudar o comportamento dos alunos diante da participação nos jogos e verificar o dinamismo e controle emocional dos envolvidos durante todo o processo. Mais especificamente, valorizar o aspecto esportivo de forma a despertar no aluno o interesse diante da oportunidade e possibilidade de se tornar um futuro atleta mediante a participação nos jogos escolares e conseqüentemente em jogos oficiais. Esta pesquisa está sendo realizada nas escolas municipais e estaduais de ensino público de uma cidade do interior do estado de São Paulo, tanto no ensino fundamental quanto no ensino médio. A realização dessa pesquisa tem uma perspectiva social e didático-pedagógica, participando dos jogos e implementando treinamento como método, fundamentado nas regras das competições e de cada modalidade, utilizando novas mídias como ferramentas de estudo, visando observar o impacto destes métodos na formação pedagógica dos alunos. Os sujeitos do experimento são todos os alunos envolvidos nas práticas lúdicas. O professor de educação física, responsável pela formulação da estratégia, não pode ignorar que, na realidade, quem implementa a estratégia e garante a satisfação são todas as pessoas envolvidas. Nesse contexto, estas pessoas não

precisam conhecer a direção que o educador físico está tomando para poder executar, melhorar e rever todo o processo de forma alinhada. Os alunos não precisam entender qual é o impacto que suas ações têm para a implementação da proposta e o alcance da visão de futuro, visando uma atuação com foco no que efetivamente deve ser feito para gerar os resultados esperados. Os resultados tem sido notórios no que compete a integração dos alunos, interesse em aprender e respeito para com os integrantes da escola.

Palavras chave: Jogo. Escola. Aluno. Atleta. Professor

COMPARAÇÃO DO ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA E DA QUALIDADE DE VIDA EM CRIANÇAS DE ESCOLA PÚBLICA E PARTICULAR DA CIDADE DE TUPÃ, SÃO PAULO

Ronaldo Sena e Silva, Cristiane Pacheco Richard, Denise Mitiko Kaida, Juliana Bassalobre Carvalho Borges

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FADAP/FAP - Faculdade de Direito da Alta Paulista/Faculdade da Alta Paulista - TUPÃ/SP, Rua Clodomiro Fausto De Lima, 249. Quatá - SP. ronaldo.sena@ig.com.br, ronaldo_seniac@hotmail.com

Resumo: Devido à preocupação em se estabelecer uma vida saudável desde a infância, a composição corporal e a qualidade de vida (QV) em crianças são temas em discussão atualmente. Objetivos: Comparar o índice de massa corpórea e a qualidade de vida em crianças de escola pública e particular, da cidade de Tupã/SP. Verificar as associações entre índice de massa corpórea (IMC) e os escores de qualidade de vida com sexo, faixa etária e série. Métodos: Foram investigadas 1228 crianças entre quatro e 12 anos (média $7,8 \pm 1,7$ anos) de três escolas na cidade de Tupã (duas públicas e uma particular, selecionadas devido ao número de alunos), no período de maio/2010 a setembro/2011. Realizado exame físico (antropometria), IMC e avaliação da QV pelo AUQUEI. Estudo aprovado pelo comitê de ética e realizada análise estatística. Resultados: Encontrou-se 52,3% sexo masculino e 47,7% feminino. Em relação ao IMC, média de $18,3 \text{ Kg/m}^2 (\pm 4,6)$, sendo 34% acima do peso (17,9% sobrepeso e 16,1% obesos) e 66% eutróficos. Maioria na faixa etária de 6 a 7 anos (42%) e no 4º ano (38,9%). O escore médio total da QV foi 51,6 pontos ($\pm 6,8$), considerando ponto de corte 48, encontrou-se 71,9% com QV positiva e 28,1% prejudicada. O domínio lazer apresentou o maior valor (média $7,79 \pm 1,3$ pontos) e autonomia, o menor (média $7,3 \pm 2,3$ pontos). Resultado não significativo ($p > 0,05$) na associação entre IMC e QV com: sexo e série. Resultado significativo entre QV e faixa etária ($p = 0,02$), 8 a 9 anos com QV positiva e 10 a 12 anos com QV prejudicada. Na comparação entre as escolas, resultado significativo no IMC ($p = 0,001$), na escola particular elevados valores de IMC com maior número de crianças sobrepeso e, nas escolas públicas, menores valores de IMC com maior número de crianças eutróficas. Resultado significativo na associação entre as escolas com a QV nos domínios: lazer ($p = 0,002$) e autonomia ($p = 0,000$), sendo maior QV na escola particular do que nas públicas. Conclusões: No presente estudo observaram-se maiores valores de IMC na escola particular e menores nas escolas públicas. Maior prevalência de crianças com sobrepeso nas escolas particulares e maior prevalência de eutróficas nas públicas. O sexo, a faixa etária e a série não estão associados ao IMC nessa amostra. Os escores da QV mostram a maioria das crianças com QV positiva, em relação a faixa etária, na 8 a 9 anos a prevalência foi QV positiva e na 10 a 12 anos QV prejudicada. Melhor QV em lazer e autonomia nas crianças da escola particular do que nas públicas. O sexo e a série não estão associados a QV nessa amostra.

Palavras-chave: Auquei. Crianças. IMC. Qualidade de vida. Escolas.

MANUAL EDUCACIONAL PARA DEFICIENTES PÓS-CANCER DE MAMA

Ronaldo Sena e Silva, Renan Shida Marinho, Talita Emanuele Lisboa, Juliana Bassalobre Carvalho Borges

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - FADAP/FAP - Faculdade de Direito da Alta Paulista/Faculdade da Alta Paulista - TUPÃ/SP, Rua Clodomiro Fausto De Lima, 249. Quatá - SP. ronaldo.sena@ig.com.br, ronaldo_seniac@hotmail.com

Resumo: A prática da educação em saúde é tema relevante na atualidade, principalmente no pós-operatório de cirurgia de mastectomia, pois enfatiza a reabilitação global do paciente e reforça o autocuidado. A comunicação efetiva entre o paciente e a equipe multiprofissional é de vital importância para que se obtenha um pós-operatório de qualidade e com o mínimo de complicações. Objetivos: Desenvolver um manual de orientações educacionais para pacientes pós câncer de mama. Material e Métodos: Foi realizada uma revisão literária em relação às orientações ao paciente pós-câncer de mama, a partir do ano de 2004, foram considerados livros, artigos e manuais desenvolvidos em serviços de oncologia. Após a leitura crítica dos textos foi desenvolvido um manual com orientações para mulheres que tiveram câncer de mama e realizaram cirurgia. Resultados: Foi desenvolvido um manual composto de orientações em relação à importância da cirurgia, o procedimento utilizado, cuidados com o braço homolateral à cirurgia e sua cicatrização, orientações sobre automassagem, retorno e cuidados quanto às atividades de vida diária, prática de atividades físicas, orientações da fisioterapia e qualidade de vida após a cirurgia. Visando esclarecer as dúvidas dos pacientes em relação a esse processo complexo, promover a capacidade crítica do indivíduo sobre seus comportamentos e as formas para manter a qualidade de vida, além de incentivar o autocuidado. Conclusão: O manual foi desenvolvido abordando os temas mais relevantes na recuperação após a cirurgia na paciente com câncer de mama, é importante para educação desses pacientes e o fisioterapeuta deve contribuir ativamente junto a equipe, buscando melhorar a qualidade de vida e o suporte educacional em saúde.

Palavras-chave: Câncer de Mama. Manual Educacional. Mastectomia. Fisioterapia.

REFERENCIA DA CORTESIA FLAVIPES A DIFERENTES ESTÁGIOS DO DESENVOLVIMENTO DE DIATRAEA SACCHARALIS

Rosangela Marques Romualdo, Gracieli Dias Trabasso

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Thomas Christoph Baumgartner, 65. Inúbia Paulista - SP. ro.marques21@hotmail.com

Resumo: A lagarta *Diatraea saccharalis* (Lepidóptera: Crambidae), é uma das principais pragas da cultura da cana-de-açúcar. O controle dessa praga é realizado através de controle químico ou biológico. O controle químico é muito pouco utilizado e não tem muita eficiência, pois quando aplicado dificilmente atingirá o parasita que está dentro do colmo, sendo mais eficiente a utilização de agentes de controle biológico. Um dos agentes biológicos mais difundidos e utilizados no Brasil é o parasitóide *Cotesia flavipes* (Hymenoptera: Braconidae), sendo considerado muito eficiente, pois imediatamente após ser liberado voa até encontrar o alvo. Assim, sendo este trabalho teve por objetivo investigar a preferência da *C. flavipes* sobre diferentes estágios de desenvolvimento da lagarta de *D. saccharalis*, através de estudos de comportamento de escolha e parasitismo. Para tanto, foram conduzidos estudos envolvendo testes de livre escolha para identificação da existência

ou não da preferência sobre o hospedeiro. Desta forma larvas de *Diatraea saccharalis* com cinco tamanhos diferentes foram introduzidas em uma mesma placa de petri (diâmetro de 10 cm) na presença de uma fêmea de *C. flavipes* acasalada com 24 h de idade e sendo então observado o comportamento e a preferência da mesma. Os resultados mostraram que a vespa tem preferência por larvas maiores. Em outro experimento cinco lagartas de *D. saccharalis* do mesmo tamanho foram colocadas em uma placa de petri (diâmetro de 10 cm) na presença de uma fêmea de *Cotesia* também acasalada e com 24 h de idade. A partir dos resultados encontrados observou-se que a *C. flavipes* na presença de hospedeiros com mesmo tamanho parasitou do mesmo jeito. Com base nos resultados de comportamento de escolha, pode-se concluir que a vespa tem preferência, porém se ela não tiver opções ela ovopositará sobre o hospedeiro assim mesmo.

Palavras-chave: *Diatraea saccharalis*. Parasitoide. Preferência.

QUESTÕES ATUAIS NO USO INDISCRIMINADO DO METIFENIDATO

Sergio do Nascimento Tejada, Dalize Mayumi Shirakawa

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Euclides Da Cunha 574. Herculândia - SP. ssergiotj@hotmail.com, SERGIOTEJADA10@GMAIL.COM

Resumo: O cloridrato de metilfenidato também conhecido como ritalina, ou concerta é um fármaco que assim como a anfetamina, atua como potente estimulante do sistema nervoso central, eleva a concentração extracelular de dopamina. O medicamento era indicado para o tratamento da narcolepsia e quadros psiquiátricos, e hoje sua principal indicação terapêutica é para o tratamento de Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade que é um transtorno neurobiológico, de causas genéticas, que aparece na infância e freqüentemente acompanha o indivíduo por toda a sua vida. Contudo, o metilfenidato vem sendo utilizado, na última década, para outros fins além dos terapêuticos. Realizou-se uma revisão bibliográfica com o objetivo de frisar o uso inadequado do metilfenidato. De acordo com os aspectos éticos e legais o metilfenidato é um medicamento utilizado para o TDAH, mas infelizmente esta realidade está se distorcendo e a utilização desta anfetamina está se tornando comum para qualquer indivíduo que possa comprar, mesmo estando registrada como psicotrópico. O que mais preocupa é que por ser uma droga da classe das anfetaminas causa dependência e graves distúrbios em longo prazo.

Palavras-chave: Cloridrato de metilfenidato. Psicotropicos. Anfetaminas. Transtorno do deficit de atenç. Uso indiscriminado do metilfen.

A IMPORTÂNCIA DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DA BELEZA (CABELEIREIROS E ESTETICISTAS) RECONHECER AS DISFUNÇÕES BIOLÓGICAS DO TEGUMENTO E SEUS ANEXOS

Silvia de Oliveira Maciel Freire, José Pedro Forghieri Ruete

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Barretos, 66. Adamantina - SP. prismasilvia@zipmail.com.br

Resumo: O estresse muito comum na atualidade tem sido o maior veiculador de disfunções orgânicas celulares no organismo humano, estudos aprofundados nos demonstram que o mesmo pode influenciar nas doenças físicas, tais estudos servem como alicerce para o entendimento da abordagem psicossomática, sua interação entre o biológico, o psíquico e o social, permitindo o desenvolvimento de doenças multifatoriais. Algumas dessas doenças e patogêneses iniciam no couro cabeludo, como dermatites, psoríases, e alopecias. Neste trabalho buscamos demonstrar por

meio de três exemplos empíricos, que o profissional na área de beleza (cabeleireiros e esteticistas), pode identificar no tegumento e seus anexos os primeiros indícios dessas doenças, em específico no cabelo humano que está anexado a nossa estrutura orgânica, pela papila dérmica. Recebe todos os nutrientes necessários para manter-se saudável. Apresenta-se enfraquecido, quebradiço, ressecado, sem brilho, quando nosso sistema imunológico encontra-se debilitado. Reage a químicas externas causadas por alisamentos, descolorações e colorações, agressivas, processadas e aplicadas sem o auxílio e a análise de um profissional habilitado e tecnicamente capacitado. Agem a químicas internas, tratamentos radioterápicos e quimioterápicos, antibióticos e procedimentos cirúrgicos que levem a debilitação orgânica, apresentando enfraquecimento no bulbo, ocasionando alopecias temporárias (conforme o tipo de distúrbio orgânico), ou até mesmo definitivas. Desta forma, optamos por realizar um estudo documental e biográfico sobre a temática. Tendo em vista esclarecer aos profissionais da área de beleza sobre a importância de identificar determinadas disfunções biológicas no cabelo e por meio deste realizar o diagnóstico prévio, concomitantemente encaminhar o cliente para especialistas médicos (dermatologistas), efetuando o tratamento adequado. E assim obter atitudes preventivas de saúde, a todos os que frequentam o mundo dos salões de beleza.

Palavras-chave: Doenças psicossomáticas. Salão de beleza. Diagnóstico. Stresse. Doenças do tegumento.

ALTERAÇÕES PSICOLÓGICAS EM CUIDADORES DE IDOSOS PORTADORES DE DOENÇAS CRONICAS

Susyclair Pinto Soares, Agostinha Mariana Costa de Almeida

Autor(a) curso de GERONTOLOGIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Joaquim Nabuco, 804. Adamantina - SP. susy.ada@hotmail.com, susy_escola@hotmail.com

Resumo: Realizados sobre a terceira idade demonstram mudanças significativas na pirâmide populacional aumentando muito o número de idosos no país e no mundo. Juntamente com esta mudança, ocorrem alterações na incidência e prevalência das doenças, onde a tendência atual tem sido, tentar diminuir os custos de internações e fazer com que esse idosos sejam cuidados em seu próprio ambiente familiar. É a partir desse fato que se destaca o interesse pela pessoa que passa a cuidar desse idoso que na maioria das vezes é um cuidador informal. Por ser um trabalho muito desgastante tanto fisicamente como emocionalmente, esse trabalho busca identificar a sobrecarga física, emocional e social e o perfil psicológico dos cuidadores de idosos com doenças crônicas. A amostra foi constituída de um grupo de 15 cuidadores de idosos com idades entre 26 e 70 anos, onde foi aplicado um instrumento de coleta de dados através de um questionário adaptado às exigências da pesquisa baseado no questionário QASCI (Questionário de Avaliação de Sobrecarga do Cuidador Informal). Como resultado da pesquisa se destacam alguns sintomas psicossomáticos decorrentes dessa tarefa exaustiva e estressante. Entre eles se destaca as dores de cabeça constantes. Em relação às mudanças no estado de humor, a maioria dos entrevistados relatou sentir alterações comparando o início da doença até o presente momento. Entre os sintomas predominantes se destacaram aqueles que caracterizam a depressão como: a tristeza 80%, choro fácil, 67%, acompanhados de relatos como nervosismo e tensão interior. Conclui-se portanto a necessidade de se pensar em soluções para o problema representado pelo envelhecimento com dependência e portanto torna-se necessário políticas e programas voltados para atender idosos com dependência e seus cuidadores familiares passando assim a fazer parte dos programas de promoção a saúde.

Palavras-chave: Sobrecarga. Psicológicas. Cuidadores. Idosos. Doenças crônicas.

AValiação DO POTENCIAL TOXICO REPRODUTIVO DO EXTRATO AQUOSO DE SISAL (AGAVE SISALANA) EM RATOS ALBINOS

Talita Biude Mendes, Lucas Giglio Colli, Isabel Cristina Cherici Camargo,

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLÓGICAS - Faculdade de Ciências e Letras - UNESP, R. Elias Machado De Pádua, 847 Apto. 23. Assis - SP. litabm.bio@gmail.com, lita_biude_mendes@hotmail.com

Resumo: O suco de sisal (*Agave sisalana*) tem sido amplamente utilizado na medicina popular no tratamento de doenças hepáticas e cardíacas, e como antisséptico e antibacteriano. Existe a ideia errônea de que as plantas medicinais são naturais e assim, desprovidas de produtos químicos que representariam perigo. Diversos fatores ambientais podem interferir na fertilidade masculina, e esses, geram muito interesse. Não são conhecidos os efeitos colaterais do sisal na reprodução. Desta forma, o objetivo do estudo foi avaliar os efeitos do tratamento com o extrato do suco do sisal sobre aspectos reprodutivos de ratos machos adultos. Ratos (n=48) da linhagem Wistar foram distribuídos aleatoriamente nos grupos: Controle 30 e Controle 60 (C30 e C60; água destilada durante 30 e 60 dias); tratado com extrato do suco de sisal – S30 e S60 (100 mg/kg de peso corpóreo, administrado durante 30 e 60 dias). Os tratamentos foram realizados por via oral (gavage), uma única vez ao dia. Após este período, seis machos de cada grupo foram sacrificados, os órgãos reprodutores coletados e pesados e os testículos foram processados por meio da rotina histológica usual para avaliação histológica em microscopia de luz. Os animais restantes (n=6/grupo) foram acasalados com fêmeas não tratadas, para avaliação do desempenho reprodutivo. Os resultados demonstraram que os pesos relativos das vesículas seminais cheias e vazias foram reduzidos (p

Palavras-chave: Sisal. Testículos. Reprodução. Ratos

MANUAL DE APRESENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ACESSO AOS MEDICAMENTOS DE ALTO CUSTO

Tâmara Suidedos, Marcela Batista Trevizan, Valter Dias da Silva

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Rui Barbosa, 820. Junqueirópolis - SP.

Resumo: No Brasil, devido a muitas questões econômicas e sociais entre outras, muitos não tem como pagar por medicamentos ou tratamentos. Neuman (2011), afirma que, por lei, essas pessoas têm o direito de recorrer à rede pública de saúde para obtê-los. De acordo com o Ministério da Saúde (2010), o Programa de Medicamentos Especializados / Alto Custo é uma estratégia de acesso a medicamentos no âmbito do Sistema Único de Saúde. São medicamentos de elevado valor unitário, ou que, pela cronicidade do tratamento, se tornam de difícil acesso para a população. Para atender essas necessidades da população, as Secretarias Estaduais de Saúde (SES), recebem recursos do Ministério da Saúde e repassam para as unidades ambulatoriais de saúde. Em 1993, foi estabelecida a primeira lista de medicamentos considerados excepcionais que ao longo dos tempos tem sido ampliada. Inicialmente a lista era composta por ciclosporina e eritropoetina humana e indicados para tratamento dos pacientes transplantados e portadores de doenças renais crônicas. Três anos mais tarde, em 1996, foram estabelecidas as primeiras regras para obtenção destes medicamentos. Isto ocorreu com a publicação da Portaria SAS/MS nº 204, de 6 de novembro de 1996, a qual definiu alguns critérios para a dispensação dos medicamentos, entre eles, o formulário

de Solicitação de Medicamentos Excepcionais, que deve ser preenchido corretamente pelo médico solicitante. Para a dispensação dos Medicamentos Excepcionais são utilizados: critérios de diagnóstico, indicação e tratamento, inclusão e exclusão, esquemas terapêuticos, monitorização/acompanhamento e demais parâmetros, contidos nos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas, estabelecidos pela Secretaria de Assistência à Saúde (SAS). Os protocolos também relacionam os medicamentos que são fornecidos pelo programa. O presente trabalho será desenvolvido esclarecendo tanto o como e também quem pode ter acesso a esses medicamentos, para quais doenças os medicamentos de alto custo são garantidos e finalmente como é feita a montagem destes processos.

Palavras-chave: Medicamentos. Alto custo. Ministério da Saúde.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA COMO FATOR DE REFERÊNCIA NO EXITO DO TRATAMENTO HEMODIALÍTICO

Tamires Pinho Oliveira, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua:bandeirantes,58. Irapurú - SP. dariosdutra@hotmail.com

Resumo: No Brasil, estima-se que há cerca de 10 milhões de brasileiros portadores de doença renal crônica (DRC) e mais de 91 mil em tratamento dialítico. Os principais fatores clínicos que levam a DRC são: idade, sexo, diabetes mellitus, hipertensão arterial sistêmica (HAS), anemia, proteinúria, complicações metabólicas como obesidade, tabagismo e dislipidemia. O tratamento de hemodiálise é realizado em pacientes que pertencem à função total dos rins. Como todo tratamento, a hemodiálise, oferece riscos ao paciente sendo estes HAS, anemia severa, descalcificação, desnutrição, hepatite. Para o desenvolvimento deste trabalho foi realizado um levantamento de dados primários por meio da aplicação de um instrumento estruturado, para avaliar a qualidade de vida, em cinco pacientes renais crônicos em tratamento hemodialítico, com idade entre 34 a 81 anos, do município de Irapurú e entrevista com a enfermeira responsável pelo ESF II do município. Os resultados da pesquisa mostram a limitação física, a diminuição da capacidade funcional e as limitações dos aspectos funcionais como os principais prejuízos a qualidade de vida desses pacientes. Com relação aos aspectos sociais apenas três referem uma condição ruim. Todos os pacientes apresentam queixas de dor, porém apesar de constante a dor é considerada regular para esses indivíduos. Apenas um paciente, com 45 anos passou a apresentar grande prejuízo da saúde mental após o início do tratamento de hemodiálise o que pode estar levando as dificuldades nos aspectos sociais e na capacidade funcional, além de mostrar menor pontuação em todos os itens avaliados. O doente renal crônico que depende totalmente do tratamento de hemodiálise para sobreviver, deve ter consciência da importância de seguir as recomendações recebidas pela equipe de saúde, para que possam desfrutar de qualidade de vida mesmo com suas limitações e as restrições que lhes são impostas pelo quadro clínico.

Palavras-chave: Hemodiálise. Doença renal crônica. Qualidade de vida.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE BIORREMEDIAÇÃO EM ECOSISTEMAS CONTAMINADOS POR SUBSTÂNCIAS POLUENTES DIVERSAS

Tamiris Lauretti, Iara Ferreira Beneton, Daniele de Oliveira Moura Silva, Wiverson Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas -

ADAMANTINA/SP, Av. Presidente Vargas, 1980. Tupã - SP. tamy_lauretti@hotmail.com, tamirislauretti@gmail.com

Resumo: Atualmente, existe uma preocupação e conscientização da sociedade em relação à qualidade ambiental. A população vem tornando-se mais crítica e participativa, exigindo atuações cada vez maiores das autoridades. Desta forma, em função da crescente demanda em relação ao gerenciamento de áreas contaminadas, avanços significativos ocorreram nas últimas décadas nos estudos que visavam à recuperação ambiental. A biorremediação é a técnica que consiste na aplicação de processos biodegradáveis no tratamento de resíduos para recuperar e regenerar ambientes (principalmente água e solo) que sofreram impactos negativos, mantendo o equilíbrio biológico em ecossistemas. Também é chamada de biotecnologia ambiental, por usar, de forma controlada, processos microbiológicos que ocorrem normalmente na natureza para remover poluentes. Os microrganismos, agentes da biorremediação, estão presentes em todos os lugares e em populações variáveis. Porém a interferência humana no meio ambiente, particularmente a acumulação de grandes quantidades de resíduos orgânicos e de elementos tóxicos, afeta o equilíbrio ecológico. Uma das técnicas mais utilizadas da biorremediação é a aplicação de microrganismos selecionados (bioaugmentação), que acelerem o processo de degradação da matéria orgânica, para incrementar a população microbiana no sistema de tratamento, recuperando e/ou aumentando a eficiência do processo biológico. Esse trabalho consiste na elaboração de uma revisão bibliográfica sobre o tema supracitado, onde ao longo do desenvolvimento serão apresentadas informações sobre suas aplicações, técnicas, prós e contras; de modo a contribuir com a divulgação de um assunto de extrema importância no contexto moderno da grande área de biológicas, tendo em vista principalmente os baixos custos, por ser uma técnica com mínima intervenção.

Palavras-chave: Biorremediação. Poluentes. Meio Ambiente. Benefícios.

IMPORTANCIA DAS FICHAS TÉCNICAS DE PREPARO NO PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR

Tatiane Varraschim Rosolén, Murieli Teruko Silva Chida, Rita de Cássia Bertolo Martins

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Av Republica, 545. Sagres - SP. tativarraschim@hotmail.com, tati-malukete@hotmail.com

Resumo: A alimentação é necessidade básica de qualquer sociedade. Deve ser variada, saudável, agradar o paladar da população e livre de riscos de contaminação. De acordo com as recomendações do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) a alimentação deve ser equilibrada, atender as necessidades nutricionais, além de contribuir com o desenvolvimento biopsicossocial, melhorar aprendizado e rendimento escolar. Em se tratando de alimentação para coletividades, para que o resultado seja efetivo em todos esses aspectos torna-se necessária a implantação de fichas técnicas de preparo, a fim de padronizar as receitas; assegurar o valor nutricional, qualidade, sabor e quantidade a ser preparada; evitar desperdício; reduzir custos; facilitar planejamento de compras; proporcionar maior segurança ao trabalho e treinamento dos funcionários, eliminando dúvidas no preparo. Na maioria dos municípios, o preparo da alimentação ocorre na própria escola, sendo as refeições elaboradas por diferentes manipuladores, mas devendo atender as necessidades nutricionais específicas à idade dos pré-escolares e escolares. O objetivo deste estudo foi identificar as receitas elaboradas em diferentes unidades de educação infantil, verificar as variações de per capita de seus ingredientes e organizar um receituário das preparações do Programa de Alimentação Escolar. A coleta de dados foi realizada em 4 escolas da rede pública municipal de educação infantil, de um município da alta paulista que atendiam pré-

escolares da mesma faixa etária, durante o 1º semestre de 2012, sendo comparadas as receitas de leite com achocolatado, pão com margarina, arroz, feijão, carne cozida, salada de repolho e de alface, chá mate, além das frutas: mamão, uva e banana. Identificou-se o rendimento (número total de porções) de todas as preparações de acordo com o volume total produzido e peso da porção servida aos pré-escolares. Dessa forma identificou-se o valor per capita (quantidade do alimento cru necessário por pessoa) de cada ingrediente da preparação. Verificou-se grande variação nos valores de per capita de todos os ingredientes utilizados nas refeições, sendo apresentado o menor e maior valor identificado entre as refeições das 4 escolas: o arroz variou de 11,4 a 29,2g; o feijão foi 5,4 a 23,7g; a carne bovina foi de 16,6 a 82,1g; salada de repolho variou de 15,8 a 31g; salada de alface de 14 a 28,5g; a uva Itália apresentou per capita de 63,4 a 124g; a banana de 40 a 107g, enquanto o mamão variou de 41,2 a 65,4g. Para as refeições oferecidas no café da manhã, a erva do chá mate variou de 2,6 a 4,2g; o leite utilizado no preparo do achocolatado apresentou a maior variação de 16,5 a 272,2g; o achocolatado em pó de 2,3 a 9,3g; o pão foi de 14 a 20,8g enquanto a margarina foi de 2,6 a 4g. A partir dos resultados encontrados, conclui-se que há grande variação das quantidades de ingredientes utilizadas no preparo da alimentação nas diferentes escolas, justificando a necessidade de implantação das Fichas técnicas de preparo, assim, identificaram-se as receitas para compor o Receituário, padronizando quantidade e preparo para garantir que todos os escolares recebam uma refeição adequada e equilibrada, atingindo as metas do PNAE.

Palavras-chave: Alimentação escolar. Ficha técnica de preparo. Padronização.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMUTAGÊNICO DE RESVERATOL, SELÊNIO E VITAMINA E, MEDIANTE O TESTE DO MICRONÚCLEO EM LINFOCITOS BINUCLEADOS

Thais Biude Mendes, Betsaida Urtremari

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNESP, Rua Elias Machado De Pádua 874 Apto 23. Assis - SP. thais_biude@hotmail.com, thais.biude.mendes@gmail.com

Resumo: A incidência de câncer no Brasil a cada ano vem aumentando, e desde 2003 é a principal causa de óbito. Para o ano de 2010 e 2011 é estimado a ocorrência de 489.270 casos novos de câncer: cânceres de próstata e de pulmão nos homens e cânceres de mama e do colo do útero nas mulheres, os tipos mais incidentes, assim também observada para a América Latina. Existem substâncias como agentes exógenos e endógenos e substâncias químicas, como por exemplo, quimioterápicos (ciclofosfamida, cisplatina, etc...), que são capazes de gerar radicais livres. O presente projeto pretende avaliar, mediante o Teste do Micronúcleo em linfócitos binucleados, a ação antimutagênica e antioxidante do Selênio, Resveratrol e Vitamina E, nos tratamentos de culturas de linfócitos, submetidos ao quimioterápico (Ciclofosfamida) mediante o teste de micronúcleo em linfócitos binucleados. Será coletado sangue periférico de 10 indivíduos de ambos os sexos para avaliar a presença de micronúcleo em células binucleadas. De cada indivíduo serão coletados 5 ml de sangue periférico. Com a intenção de prevenção do câncer ou surgimento de radicais livres será testado a administração das substâncias antimutagênicas e anticancerígenas antes do tratamento com o quimioterápico. As culturas serão realizadas de acordo com Titenko-Holland et al. (1997), por meio da adição de 0,2 ml de sangue periférico em frasco contendo 5 ml de meio de cultura RPMI 1640 suplementado com 15% de soro fetal bovino, 0,1ml de L-glutamina e 0,1ml de fitohemaglutinina A. As lâminas serão examinadas em teste-cego. Para cada indivíduo será contado 1000 linfócitos/indivíduo. A análise estatística será realizada através do software Statística 7.0, por meio do teste de Kruskal-Wallis, seguido do teste post hoc de Dunn e Teste do Qui-quadrado, testes realizados com nível de significância de 5%. Como resultados parciais demonstram

que a concentração de micronúcleo diminui nos grupos experimentais associando os três compostos, assim mostrando parcialmente um melhor potencial antimutagênico e antioxidante frente aos tratamentos com quimioterápico Ciclofosfamida.

Palavras chave: Micronúcleo. Linfócitos Binucleados. Antimutagênese

FARMÁCIA MAGISTRAL – CONTROLE DE QUALIDADE DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Thais Filletti Castiliani, Fabiana Franchi Quinhoneiro, Camila Walderramas Quinhoneiro, Maria Lúcia Tiveron Rodrigues

Autor(a) curso de FARMACIA - FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - ADAMANTINA/SP, Rua Joao Campato, 50. Tupã - SP. thais_p2k@hotmail.com

Resumo: A Farmácia Magistral permite ao profissional farmacêutico produzir medicamentos em doses, forma e associações diferentes do medicamento industrializado. Além das facilidades posológicas também existem as vantagens econômicas. Porém, a preocupação com a qualidade desses produtos fez com que fosse necessário criar um setor de controle de qualidade. É fundamental para a farmácia magistral prezar pela qualidade de seus produtos. A maior dificuldade desse setor é a falta de “confiança” no produto, muitos não acreditam na sua qualidade. Esta pesquisa será realizada através de livros, artigos e publicações em sites. O método de pesquisa é revisão bibliográfica, que não tem como objetivo gerar novos dados e sim, verificar, comparar, analisar as informações contidas nas bibliografias selecionadas de acordo com o tema. O objetivo deste trabalho é mostrar os procedimentos do setor de controle de qualidade que a farmácia magistral deve seguir no seu dia-a-dia, dando assim credibilidade aos seus produtos, por estes passarem por vários testes de qualificação e garantia, provando sua eficácia e que realmente é o produto que se foi comprado da distribuidora.

Palavras-chave: Controle de Qualidade. Farmácia Magistral. Qualidade. Medicamentos. Vantagens.

CONTROLE BIOLÓGICO DA BROCA-DA-CANA

Vinicius Garcia, Helder Augusto, Ana Carolina Perle de Calais, Marcelo Rosa Melo

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas-FAI, Rua Botucatu, 123. Lucélia - SP. vinicius.crialt@bol.com.br, vynycyus.crialt@hotmail.com

Resumo: O controle biológico da broca-da-cana (*Diatraea saccharalis*) em cana-de-açúcar no Brasil é bem sucedido. O controle biológico da cana é mais sustentável e eficaz do que o controle químico convencional. O setor sucroalcooleiro encontra-se em expansão e para que sejam alcançadas as metas de produção de açúcar e álcool, determinadas técnicas devem ser adotadas para produção de matéria-prima com qualidade e devem-se tomar cuidados especialmente com a broca-da-cana que é uma das principais pragas dos canaviais e costuma causar grandes prejuízos. Os danos diretos são: perda de peso, morte da gema apical, encurtamento dos internódios (gomos), enraizamento aéreo, brotação lateral e quebra da cana. Os danos indiretos são os mais importantes e são causados pela broca ao penetrar no colmo da cana na base do internódio, abrindo galerias e permitindo que fungos penetrem pelo orifício aberto pela broca-da-cana provocando a inversão da sacarose em glucose e levulose armazenada na planta, diminuindo o rendimento industrial da produção de açúcar e de álcool. O controle biológico da broca-da-cana é aplicado em mais de dois milhões de hectares de cana-de-açúcar. O controle biológico da broca-da-cana compreende a utilização da vespinha (*Cotesia flavipes*), sendo considerada agente muito eficiente no controle

biológico, atacando a fase lagarta da *D. Saccharalis* garantindo um excelente controle da broca. A outra espécie de vespa (*Trichogramma galloi*) que tem menos de um milímetro de tamanho controla a fase de ovo da broca da cana. Esse controle biológico procura integrar harmoniosamente o combate, visando a melhorias econômicas, sociais e ambientais para diminuição do uso de defensivos agrícolas químicos com o objetivo de boas práticas agrícolas.