

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO - UNIRP

**“A pesquisa
acadêmica
como desafio
para a
transformação
da realidade
social”**



**XIV Congresso
CIENTÍFICO
UNIRP**

ANAIS 2017

Data: 26/10/17 Período: NOTURNO



CEPECC
COORDENADORIA DE EVENTOS PEDAGÓGICOS,
ESPORTIVOS, CIENTÍFICOS E CULTURAIS

UNIRP

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO - UNIRP

ANAIS do XIV CONGRESSO CIENTÍFICO da UNIRP

26 de outubro de 2017



TEMA:

“A pesquisa acadêmica como desafio para a transformação da realidade social”

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP



FICHA CATALOGRÁFICA

Congresso Científico do UNIRP (14.:2017: São José do Rio Preto, SP)
Anais do XIV Congresso Científico do UNIRP, 26 de outubro de 2017, São José do Rio Preto, SP; organização e supervisão: Aline Cristine Salum Fernandes Maia, Marcio Rogério Oliveira de Barros, Valéria Stranghetti, Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto. São José do Rio Preto, SP: Centro Universitário de Rio Preto, 2017, 344 p.

1. Iniciação científica, congresso. 2. Pesquisa, congresso. I. Maia, Aline Cristine Salum Fernandes. II. Barros, Marcio Rogério Oliveira de. III. Stranghetti, Valéria. IV. Schiavinatto, Anete Maria Lucas Veltroni. V. Centro Universitário de Rio Preto. VI. A pesquisa acadêmica como desafio para a transformação da realidade social.

DIRIGENTES

Halim Atique Junior
Reitor

Manuela Kruschewsky Bastos Atique
Vice-Reitora

Sérgio Luis Conti
Pró-Reitor Administrativo e Financeiro

Agdamar Affini Suffredini
Pró-Reitora Acadêmica

Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Ronei Schiavinatto
Prefeito de Campus

Maria Christina Justo
Coordenadora de Ensino

Suely Aparecida Cury Tawil
Coordenadora de Extensão e Cultura

Renata Valéria Calixto de Toledo
Coordenadora Geral dos Cursos de Pós-Graduação Lato Sensu

Valéria Stranghetti
Coordenadora de Pesquisa



ANAIS 2017



COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO

Aline Cristine Salum Fernandes Maia
Amauri Jose do Nascimento
Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto
Delcimar Marques Teodozio
Márcia Regina Vieira de Araujo
Márcio Rogério Oliveira de Barros
Niminon Suzel Pinheiro
Rosa Maria Furlani
Suely Aparecida Cury Tawil
Valéria Maria Volpe
Valéria Stranghetti
Zélia Aparecida Valsechi da Silva
Yara Comes Passari Azevedo

I. APOIO

Conselho Científico
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Pró-Reitoria Acadêmica
Pró-Reitoria Administrativa e Financeira
CEPECC - Coordenadoria de Eventos Pedagógicos, Esportivos, Científicos e Culturais
Coordenação de Pesquisa
Coordenação de Extensão
Assessoria de Comunicação
Prefeitura do UNIRP

II. EQUIPE DE PRODUÇÃO

II.1 Editoração Eletrônica
João Cândido de Carvalho
Mirella Cordeiro do Amaral

II.2 Supervisão
Marcio Rogério Oliveira de Barros
Valéria Stranghetti

II.3 Supervisão Geral
Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto
Valéria Stranghetti



ANAIS 2017

COMISSÃO ORGANIZADORA DOS ANAIS

Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto
Valéria Stranghetti



Os resumos publicados neste documento são de inteira responsabilidade dos autores. Os autores são responsáveis pela veracidade das informações referentes ao Comitê ou Comissão de Ética e pelas informações referentes ao fomento.

APRESENTAÇÃO

Esta obra é composta por resumos que tiveram sua origem em trabalhos científicos desenvolvidos por alunos dos cursos de Graduação e Pós-Graduação do Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP e alunos de outras instituições da cidade e região, que se reuniram para divulgar suas pesquisas individuais e coletivas. Por esta razão, pode-se dizer que os resumos aqui apresentados, além de consolidarem as políticas institucionais, refletem boa parte das atividades de pesquisa desenvolvidas nas instituições.

Com a finalidade de manter um espaço de trocas de experiências e ampliar o conhecimento dos trabalhos desenvolvidos, foi realizada, em 2017, pelo Centro Universitário de Rio Preto, a XIV edição do Congresso Científico do UNIRP. O evento reuniu os trabalhos desenvolvidos por alunos e professores, cujos resumos são apresentados nestes Anais.

Muito mais do que em resultados das pesquisas realizadas, os trabalhos refletem a ênfase que o UNIRP tem dado ao ensino, ao compatibilizá-lo à pesquisa e à realidade social. Atento à necessidade de formar recursos humanos cada vez mais preparados tecnicamente e acompanhar o rápido avanço do conhecimento em todas as suas formas, o UNIRP tem criado e aperfeiçoado mecanismos para que seus alunos se tornem profissionais mais comprometidos ética e socialmente com sua comunidade.

Agradeço ao Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, que sempre acreditou, incentivou e oportunizou o desenvolvimento da Pesquisa Científica contribuindo para formação acadêmica e profissional dos alunos, bem como à Comissão Organizadora que não mediram esforços para a realização deste Congresso e a todos que, de alguma forma, contribuíram para a realização deste evento.

São José do Rio Preto, 26 de outubro de 2017

Profa. Dra. Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação



APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS

Dia: 26/10/17

Local - Unidade Universitária II, CEPROL

19h30min - Abertura

*20h - Apresentação dos Trabalhos
Científicos das Áreas*

•



Resumos dos trabalhos por grande área



ANAIS 2017

1.	Biológicas e Agrárias	11
2.	Exatas	159
3.	Humanas	179
4.	Saúde	241





**XIV Congresso
CIENTÍFICO
do UNIRP**

BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS



ANAIS 2017



SUMÁRIO BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS

13

TRABALHO	PÁGINA
Avaliação dos Aspectos clínicos de cães intoxicados por bufotoxinas do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" <i>Laura Cristina Atiê; Fábio César Bottini; Thaís Berge Silveira; Karina Ferreira De Castro; André Luiz Baptista Galvão; Carla Daniela Dan De Nardo</i>	21
Alterações oculares em um cão com Histiocitose Reativa Sistêmica - Relato de Caso <i>Larissa Minari Nichikaua; Carla Daniela Dan De Nardo; Ana Paula Prudente Jacintho; Maria Stella Fernandes Villela; Ana Carolina Martinez Albuquerque e Victor José Vieira Rossetto</i>	23
Análise da atividade lipolítica de enzimas em diferentes fases de germinação das sementes de girassol (<i>Helianthus annuus</i>) <i>Leonardo Rovatti de Oliveira e Patrícia Peres Polizelli</i>	25
Aspergilose nasal em cães <i>Letícia Milani Tabian; Giovana Pazutti de Melo; Juliana Talita Lima das Mercês; Felipe Gabriel dos Santos Sousa; Wagner Luis Ferreira</i>	26
Atributos físicos do solo em função da utilização e da profundidade em área de produção agrícola <i>João Gabriel de Carvalho; Robert Guagliardi Michels; Vitor Borghi Figueiredo de Lima; Murilo Carnevalle Pinheiro Amazonas e Leandro Rosatto Moda</i>	27
Avaliação da alanina aminotransferase em cães e gatos saudáveis <i>Juliani Assis Peres; Halim Atique Netto; Suellen Miguez González; Fernanda Machado Regazzi; Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves e Renata Cristina Uliani</i>	29
Avaliação da incidência de neoplasias em cães atendidos no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - São José do Rio Preto, no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2016 <i>Caio Henrique Aparecido Gonçalves; Amanda de Melo Borges; Kiany Stefani de Souza; Lívia de Almeida Vilela; Carla Daniela Dan De Nardo; Giuliano Queiroz Mostachio; Ana Paula Prudente Jacintho; Victor José Vieira Rossetto e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	31
Avaliação de pomada comercial à base de óleo de rícino a 10% no tratamento de feridas cutâneas espontâneas em cães <i>Túlio de Freitas Dolce; Annalú Pinton Ferreira; Jéssica Possari Rodrigues; André Luiz Baptista Galvão; Giuliano Queiroz Mostachio e Victor José Vieira Rossetto</i>	33
Betaterapia adjuvante para leiomiossarcoma em uma leoa <i>Camila Dezembro Dutra de Souza e Marco Antônio Rodrigues Fernandes</i>	35



- Casuística de atendimentos de Tamanduás Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla Linnaeus, 1745*) de vida livre de 2008 a setembro de 2017 no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique»**
Eles Altivo De Andrade Filho; Karina Padula; Eduardo Kfourri Pala; Stephanie Fernandez; Aila Francine dos Santos; Gracila Heitor de Oliveira; Victor José Vieira Rossetto; Mariana Clarindo de Oliveira; Milena Martins Carvalho Rosa; Angelina Giacometti Neves Hajzok; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Tatiana Andrade Cruvinel 37
- Casuística do setor de atendimento clínico cirúrgico de animais selvagens (SACCAS) do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" de janeiro de 2003 a agosto de 2017**
Eduardo Kfourri Pala; karina Padula; Aila Francine dos Santos; Gracila Heitor de Oliveira; Victor José Vieira Rossetto; Mariana Clarindo de Oliveira; Milena Martins Carvalho Rosa; Éles Altivo de Andrade Filho; Angelina Giacometti Neves Hajzok; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Tatiana Andrade Cruvinel 39
- Cetoacidose diabética e hipotireoidismo concomitante em cadela - Relato de Caso**
Camila Paula Bellotti; André Luiz Baptista Galvão e Elzylene Léga Palazzo 41
- Cetoacidose diabética em felino - Relato de Caso**
Verônica Vaz Magalhães; Alberto Nunes Silva; Arthur Rodrigues Silva; Thais Daniele Antonussi; Caroline Chaiene Comunian; André Luiz Baptista Galvão; Carla Daniela Dan De Nardo; Talita Mariana Morata Raposo Ferreira 43
- Colapso de traqueia grau IV em cães - Relato de Caso**
Mayra Balbo Marchi; Stephanie Fernandez; Thais Daniele Antonussi; Andre Luís de Lima Balduino e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves 45
- Comparação do perfil microbiológico resultante entre dois métodos de quebra de ovos utilizados no processo de produção de ovo líquido integral**
Lorena Cruz Bruzadin; Isabelle Christal; Nerilson José dos Santos e Fábio Adriano Franco Benites 47
- Complexo Respiratório Felino Crônico - Relato de Caso**
Francine do Amaral Sapiência; Thais Mello Heleno; Ana Clara Castro Giraldi; André Luiz Baptista Galvão; Vitória Manfêtoni Graciani; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira 49
- Complicações e condutas terapêuticas em acidente botrópico em cão - Relato de Caso**
Vitor Hugo Plaza Paladino; Jaqueline França; Flávia Raquel Rodrigues; André Luiz Baptista Galvão; Carla Daniela Dan De Nardo; Talita Mariana Morata Raposo; Luciana Caceres Trazzi Cholfe e André Luiz Baptista Galvão 51
- Contagem de folículos antrais e taxa de ovulação de fêmeas suínas provenientes de abatedouro**
Isadora Faria Hage; Bruna Adolfo; Halim Atique Netto; Ana Carolina Pedrosa; Bruna de Melo Zafalon; Camila Bizarro da Silva; Nayara Fernanda Silva Marques; Suellen Míguez González 53



Contagem de folículos antrais em ovários de búfalas Murrah provenientes de abatedouro <i>Nayara Fernanda Silva Marques; Camila Bizarro; Kenya Costa Peres; Halim Atique Netto; Monike Faria Floresa; Alana Belucci Manfrina e Suellen Miguez González</i>	55
Contagem de folículos antrais em ovários de novilhas Nelore, F1 Angus e mestiças provenientes de abatedouro <i>Eduardo Dos Santos Rossi; Halim Atique Netto; Camila Bizarro da Silva; Patricia Baltagim Zacheo; Ana Luisa Callegari Silva e Suellen Miguez González</i>	57
Correlação entre o número de folículos antrais de ovários de abatedouro com a produção “in vitro” de embriões de novilhas F1 Angus e Nelore <i>Patricia Baltagim Zacheo; Halim Atique Netto; Camila Bizarro da Silva; Eduardo dos Santos Rossi; Ana Luisa Callegari Silva e Suellen Miguez González</i>	59
Criptocose em touro atleta – Relato de Caso <i>Maria Julia Leite Hervas; Murilo Henrique Gualdi de Medeiros e João Morelli Junior</i>	61
Dados do programa de controle de natalidade em cães e gatos do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP 2017 <i>Andressa Miqueletti Mataroli; Adriana Rossi; Gabriela Augusto; Halim Atique Netto; Juliani Assis Peres; Suellen Miguez González; Fernanda Machado Regazzi; Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues e Renata Cristina Ulian</i>	63
Dermovilite exsudativa da rã em equino da raça quarto de milha <i>Mariana Cazelotto de Souza; João Morelli Junior; Beatriz Tereza Ortega; Suellen Miguez Gozález; Robson Diego Maia Nunes; Igor Augusto Andreta Paiola; Jéssica Eduarda da Silveira Feres; Diogo Augusto Freitas Ribeiro de Souza e Bruno Fornitano Cholfê</i>	65
Doença do disco intervertebral em cão tratado com acupuntura e moxabustão - Relato de Caso <i>Natália Cristina Adriani; Verônica Vaz Magalhães; Caroline Chaiene Comunian; Vanderson Monteiro da Silva; Victor José Vieira Rossetto; Nathália Gonçalves de Santana e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	67
Doença renal crônica em cão jovem - Relato de Caso <i>Mariana Aparecida Ribeiro; Camila Paula Bellotti; Thaís Daniele Antonussi; Lucas Vinicius Dias Gonçalves; Nathália Gonçalves de Santana e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves</i>	69
Doenças osteomusculares congênitas em um cão tratado com acupuntura - Relato de Caso <i>Leticia de Luca Balduino Almeida; Stephanie Fernandez; Caroline Chaiene Comunian; Joice Maria Bazerla Andreta; Nathália Gonçalves de Santana; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	71



ANAIS 2017

Efeito da administração do HCG em diferentes momentos no protocolo de sincronização de estro em ovelhas <i>Jhonas Carlos Dos Santos; Hellen Heleno; Caroline Junqueira Sergio e Fernanda Machado Regazzi</i>	73
Elaboração de uma ferramenta didático pedagógica como instrumento no aprendizado de pH e solução tampão no ensino médio <i>Hugo Juliani Fabbri; Luã corleto; Francislaine Morais; Patrícia Peres Polizelli; Leonardo Rovatti de Oliveira; Felipe Bruno Alves da Silva Garuti e Eliana Rosa de Palma Fernandez</i>	75
Estudo epidemiológico sobre a incidência de traumatismo cranioencefálico (TCE) em cães <i>Leticia Oliveira de Albuquerque Machado; Isamara Soares Rodrigues; Lucas Vinicius Dias Gonçalves; Carla Beatriz da Silva Meneghello e Victor José Vieira Rossetto</i>	77
Estudo ultrassonográfico da próstata e ampolas em touros de rodeio <i>Bruna Flauzino Mendonça; Halim Atique Netto; Isadora Faria Hage; Valter Rocha Polini; Marina Severino Borges; Camila Bizarro da Silva; Daniele Camargos Arantes; Thayná Cristine Motta Arruda; Silvio Luiz Nascimento Meneghetti e Suellen Miguez González</i>	79
Estudo ultrassonográfico das vesículas seminais em touros de rodeio <i>Isabela dos Santos Andrade; Halim Atique Netto; Eduardo Hideki Yida; Valter Rocha Polini; Camila Bizarro da Silva; Daniele Camargos Arantes; Thayná Cristine Motta Arruda; Silvio Luiz Nascimento Meneghetti e Suellen Miguez González</i>	81
Formação de seroma após cirurgia de ovariectomia em fêmeas felinas <i>Gabriela Augusto; Halim Atique Netto; Juliani Assis Peres; Suellen Miguez González; Fernanda Machado Regazzi; Andressa Miqueletti Mataroli; Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues e Renata Cristina Uliani</i>	83
Frequência da quantidade de folículos antrais em ovários de novilhas Nelore <i>Rafael de Paula Nogueira; Halim Atique Netto; Otávio Esteves Ronqui; Camila Bizarro da Silva; João Carlos Lucas Junior e Suellen Miguez González</i>	85
Funiculite infecciosa em equino - Relato de Caso <i>Nataly Any da Cunha Rafagnin; Igor Augusto Paiola; João Morelli Júnior; Bruno Fornitano Cholfé; Denise Monteiro Bozzolo; Lara Antoniassi Del Rio e Suellen Miguez González</i>	87
Hidrocefalia congênita em cão <i>Jessica Possari Rodrigues; Deborah Liz Radondy; Stephanie Fernandez; Tulio Freitas Dolce; Beatriz Barcelar Santos; Maria Cristina Volpe Rico; André Luis de Lima Balduin; Joice Maria Bazerda Andreta e André Luiz Baptista Galvão</i>	89
Laceração traumática pulmonar causada por objeto metálico em retículo de vaca Gir - Relato de Caso <i>Bruno Cesar Gorgatto; Diego Henrique Melega; Joice Maria Bazerla Andreta; Ricardo Neves Vilela Perroni; Leandro Ramos Silveira Cárdenas e João Morelli Junior</i>	91

Lesões cutâneas e intranasal causada por esporotricose em um felino - Relato de Caso <i>Stefany Magno Leonel; Thais Daniele Antonussi; Carla Daniela Dan De Nardo; Ana Paula Prudente Jacintho; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	93
Linfoma cutâneo generalizado em um Shih Tzu - Relato de Caso <i>Jessica de Faria Pimenta; Lorena Cruz Bruzadin; Flavia Raquel Rodrigues; Thais Daniele Antonussi; Bruna Yukie Nakaguma Sato; Ana Paula Prudente Jacintho; Nathália Gonçalves de Santana e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	95
Linfoma em região orofaríngea em cão - Relato de Caso <i>Ana Carolina Martínez Albuquerque; Bianca Evelin Belão; Flavia Raquel Rodrigues; Giuliano Queiroz Mostachio; Ana Paula Prudente Jacintho; Victor José Vieira Rossetto e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	97
Linfoma multicêntrico em cão tratado com CHOP - Relato de Caso <i>Ana Carolina Souza de Paula; Thais Mello; Bianca Karen Mendes; Flavia Raquel Rodrigues; Ana Cláudia Ramires Teixeira; Adriana Santiago Francischetti e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	99
Mastocitoma cutâneo de alto grau em cão tratado com lomustina e inibidor de tirosina quinase - Relato de Caso <i>Viviane Priscila Moura; Flavia Raquel Rodrigues; Renan Goularte de Moraes; Ana Paula Prudente Jacintho; Nathália Gonçalves de Santana; Ana Carolina Martínez Albuquerque e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	101
Melanoma na base da língua de um cão - Relato de Caso <i>Wane Kelly Lima Kubis; Adriana Rossi; Stephanie Fernandez; Thais Daniele Antonussi; Giuliano Queiroz Mostachio; Larissa Tinarelli do Carmo; Gabriela Ratighieri Frigieri e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	103
Melhor amigo dos idosos <i>Murilo Silveira Brandão; Camila Lodi Pedrosa; Laura Cristina Atiê; Thais Berge Silveira; Ana Clara Castro Giraldi; Karina Ferreira de Castro; Larissa Tinarelli do Carmo; Juliana Giantomassi Machado e Renata Cristina Uliani</i>	105
Metástase cutânea de neoplasia mamária em cadela: Relato de Caso <i>Mariana Silva Bolzan Gonçalves; Halim Atique Netto; Wane Kelly Lima Kubis; Ana Clara Castro Giraldi; Fernanda Machado Regazzi; Isabelle Romano Tedeschi; Jamile Maria Dumbra Alves; Ana Paula Prudente Jacintho; Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e Renata Cristina Uliani</i>	107
Neuropatia isquiática periférica secundária à fratura de pelve em cães - Relato de três casos <i>Taiane Oliveira Santos; Deborah Liz Radondy; Beatriz Tereza Ortega; Jaqueline França dos Santos; Nathália Gonçalves de Santana; Maria Stella Fernandes Villela; Ana Carolina Martínez Albuquerque e Victor José Vieira Rossetto</i>	109



ANAIS 2017

- Obstrução uretral por processo inflamatório supurativo crônico-ativo:
Relato de Caso**
*Aimée da Silva Cardoso; Stephanie Fernandez; André Luís de Lima Balduino;
Rafaela Garcia Falkini Dias e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves* 111
- Osteossarcoma extraesquelético primário em glândula mamária
de uma cadela - Relato de Caso**
*Ana Clara Castro Giraldi; Halim Atique Netto; Flávia Raquel Rodrigues; Fernanda Machado Regazzi;
Ana Paula Prudente Jacintho; Pâmela Kasprzak Hohlenwerger; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves;
Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e Renata Cristina Uliani* 113
- Osteossíntese com placa bloqueada para o tratamento de fratura de úmero em
filhote de onça-parda (*Puma concolor*, Linnaeus, 1771) de vida livre - Relato de caso**
*Aila Francine Dos Santos; Karina Padula; Eduardo Kfoury Pala; Mariana Clarindo Oliveira;
Racila Heitor de Oliveira; Victor José Vieira Rossetto; Milena Martins Carvalho Rosa;
Éles Altivo de Andrade Filho; Angelina Giacometti Neves Hajzok; Guilherme Henrique
Fernandes Barranco; Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel* 115
- Papaparesia em cadela soropositivo para *Neospora caninum***
*Natalia Aparecida Aquino; Lucas Mazali Saes; Bianca Evelin Belão; Stephanie Fernandez;
André Luiz Baptista Galvão; Carla Daniela Dan De Nardo; Victor José Vieira Rossetto;
Katia Denise Saraiva Bresciani e André Luiz Baptista Galvão* 117
- Papiloma canino generalizado - Relato de Caso**
Jessica Thais de Sousa Lima; Thais Mello Heleno; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves 119
- Policitemia em felinos domésticos saudáveis**
*Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues; Halim Atique Netto; Juliani Assis Peres; Suellen Miguez González;
Fernanda Machado Regazzi; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves e Renata Cristina Uliani* 121
- Polirradiculoneurite idiopática em cão da raça Shih Tzu tratado com
acupuntura - Relato de Caso**
*Joice Maria Bazerla Andreta; Caroline Chaiene Comunian; Victor José Vieira Rossetto; Leticia de
Luca Balduino Almeida; Ana Carolina Martinez Albuquerque e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira* 123
- Preenchimento orbital com enxerto autólogo de tecido adiposo associado à
sutura em gradil após enucleação em felino - Relato de Caso**
*Guilherme Costa Ramos Zupirulli; Deborah Liz Radondy; Ana Paula Prudente Jacintho; Luana
Alexandre Pimentel Zupirulli; Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e Victor José Vieira Rossetto* 125
- Protocolo anestésico de filhote de onça-parda (*Puma concolor*; Linnaeus,
1771) de vida livre - Relato de Caso**
*Milena Martins Carvalho Rosa; Adriana Rossi; Karina Padula; Eduardo Kfoury Pala; Aila Francine
dos Santos; Gracila Heitor de Oliveira; Victor José Vieira Rossetto; Mariana Clarindo de Oliveira;
Éles Altivo de Andrade Filho; Lays Fernanda Adami Damasceno; Angelina Giacometti Neves Hajzok e
Tatiana Andrade Cruvinel* 127



Protocolo para retenção de placenta em égua com aplicações seriadas de ocitocina - Relato de Caso <i>Denise Monteiro Bozzolo; João Morelli Junior; Bruno Fornitano Cholfé; Lara Antoniassi Del Rio; Igor Augusto Andreta Paiola; Nataly Any da Cunha Rafagnin; Marcos Antônio Furlani Mendes e Suellen Míguez González</i>	129
Relato de Caso: óbitos por picadas de abelhas em dois cães da raça fila brasileiro <i>Thais Berge Silveira; Fábio César Bottini; Laura Cristina Atiê; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves; Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e Carla Daniela Dan de Nardo</i>	131
Repetibilidade da contagem de folículos antrais em fêmeas bovinas <i>Lais Botós Brambati; Halim Atique Netto; Karina de Souza Mendes; Camila Bizarro da Silva; Caroline Felipe de Oliveira; Flávio Antonio Barca Junior e Suellen Míguez González</i>	133
Repetibilidade da contagem de folículos antrais em novilhas F1 Santa Gertrudis <i>Ana Luisa Callegari Silva; Fernando Zanovello; Halim Atique Netto; Camila Bizarro da Silva; Eduardo dos Santos Rossi; Patricia Baltagim Zacheo; Edmar Eduardo Bassan Mendes e Suellen Míguez González</i>	135
Resolução de fratura cominutiva em falange proximal do dígito lateral de touro atleta - Relato de Caso <i>Mariana Santos Athaydes; Isabelle Christal; João Morelli Junior; Suellen Míguez Gozález; Lara Antoniassi Del Rio; Igor Augusto Andreta Paiola e Bruno Fornitano Cholfé</i>	137
Retalho subdérmico de avanço bilateral para correção de fistula complexa secundária a cepa multirresistente de <i>Klebsiella pneumoniae</i>: Relato de Caso <i>Camila Crepaldi Ferranti; Gabriela Augusto; Debora Liz Radondy; Larissa Tinarelli do Carmo; Emily Cristie Chaparoni da Silva e Nathália Gonçalves de Santana</i>	139
Síndrome vestibular em cão idoso responsiva a tratamento conservativo - Relato de Caso <i>Arthur Rodrigues Silva; Thais Daniele Antonussi; Natália Cristina Adriani; Victor José Vieira Rossetto; Nathália Gonçalves de Santana e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves</i>	141
Taquicardia ventricular em cão - Relato de Caso <i>Thais Daniele Antonussi; Isabela Ribeiro; André Luiz Baptista Galvão; Carla Daniela Dan De Nardo; Giuliano Queiroz Mostachio; Francine do Amaral Sapiência; Talita Mariana Morata Raposo; Marcelo Augusto Moraes Koury Alves e André Luiz Baptista Galvão</i>	143
Técnica de Intubação de Neonatos Caninos <i>Caroline Junqueira Sergio; Jhonas Carlos Santos e Fernanda Machado Regazzi</i>	145
Tetraparesia não ambulatória secundária a lesão cervical não compressiva: Relato de Caso <i>Vanderson Monteiro da Silva; Mayra Balbo Marchi; Guilherme Costa Santos Zupirolli; Luana Alexandre Pimentel Zupirolli; Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e Nathália Gonçalves de Santana</i>	147



ANAIIS 2017

Torção da raiz do mesentério e encarceramento intestinal no ligamento redondo aliado à enterite em bezerro nelore produto de F

Laura Cristina Atiê; João Morelli Junior; Suellen Miguez Gozález; Ernando de Abreu Júnior; Igor Augusto Andreta Paiola; Igor Augusto Andreta Paiola; Nataly Any da Cunha Rafagnin; Marcos Antonio Furlani Mendes e Bruno Fornitano Cholfé

149

Torção gástrica em tamanduá-bandeira *Myrmecophaga tridactyla* (Linnaeus, 1758) de vida livre - Relato de caso

Gracila Heitor de Oliveira; Karina Padula; Eduardo Kfourri Pala; Aila Francine dos Santos; Mariana Clarindo Oliveira; Milena Martins Carvalho Rosa; Éles Altivo de Andrade Filho; Angelina Giacometti Neves Hajzok; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel

151

Tratamento com acupuntura em fêmea canina com fratura de vértebra T13 - Relato de Caso

Erika Paula da Silva Constantino; Caroline Chaiene Comunian; Jaqueline França dos Santos; Joice Maria Bazerla Andreta; Victor José Vieira Rossetto; Leticia de Luca Balduino Almeida e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

153

Tratamento de fraturas de tálus e calcâneo com as técnicas de fixação externa linear transarticular e banda de tensão em um cão: Relato de Caso

Ana Laura Montanari Jerônimo; Ana Clara Castro Giraldo; Jaqueline França dos Santos; Lucas Vinícius Dias Gonçalves e Nathália Gonçalves de Santana

155

Tratamento de síndromes vestibulares com dicloridrato de betaistina em animais silvestres de vida livre

Mariana Clarindo Oliveira; André Galvão; Karina Padula; Eduardo Kfourri Pala; Aila Francine dos Santos; Gracila Heitor De Oliveira; Milena Martins Carvalho Rosa; Éles Altivo de Andrade Filho; Angelina Giacometti Neves Hajzok; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel

157



Avaliação dos aspectos clínicos de cães intoxicados por bufotoxinas do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique»

Laura Cristina Atiê

Fábio César Bottini

Thaís Berge Silveira

Karina Ferreira De Castro

André Luiz Baptista Galvão

Carla Daniela Dan De Nardo

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Intoxicações por bufotoxinas são apontadas como emergências toxicológicas em pequenos animais, e ocorre com maior incidência em animais que vivem na área rural. Entre as mais de 200 espécies de sapos do gênero *Bufo*, com incidência mundial, grande parte encontra-se em regiões de clima tropical e úmido. A intoxicação por bufotoxina acontece através do contato do animal com a toxina do sapo, por meio da cavidade oral e nasal. Dentre as manifestações clínicas que o animal pode apresentar, encontram-se sialorréia, êmese, apatia, taquipneia e dor abdominal. O tratamento é sintomático e deve ser instituído de maneira rápida e efetiva, caso contrário, o animal pode ir à óbito, devido ao efeito cardiotoxico da toxina. O presente estudo avaliou quatorze prontuários de pacientes intoxicados por bufotoxinas atendidos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique" no período de abril de 2008 a abril de 2013. Dentre estes, 57% eram fêmeas, 64% eram animais jovens com faixa etária de 0 a 5 anos e 69% eram animais com até 10 quilos. Um cão foi atendimento prontamente logo que entrou em contato com um sapo e, após realização do tratamento emergencial de descontaminação, não manifestou sinais clínicos. Os sinais clínicos mais observados nos treze cães sintomáticos foram convulsões, sialorréia, êmese, e prostração em 38,5% (5/13) dos casos, ataxia em 31% (4/13) e um cão apresentou diarreia 7,7% (1/13). As principais alterações do exame físico verificadas foram bradicardia e espasticidade de membros em 38,5% (5/13) dos casos, hiperemia de mucosa oral e nistagmo em 31%



ANAIS 2017

(4/13), taquipnéia em 23%(3/13) e hipertermia em um paciente 7,7% (1/13). Os pacientes foram tratados por meio de descontaminação, lavando-lhes a cavidade oral com quantidade de água abundante para remover o veneno e com fluidoterapia intravenosa com Ringer Lactato. Cinco pacientes que apresentaram convulsões foram tratados com diazepam na dose de 0,5 mg/Kg por via intravenosa e em seis animais utilizou-se carvão ativado como adsorvente. Apenas um dos cães veio a óbito após o tratamento e os demais receberam alta. Conclui-se que os cães intoxicados por bufotoxina atendidos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique", eram na maioria animais jovens, de raça de pequeno porte que manifestaram principalmente sinais clínicos neurológicos. Ressalta-se a importância do tratamento emergencial o mais precoce possível, a fim de remover a toxina, evitando agravamento do quadro clínico e óbito do paciente.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP - 10/2017 PE

Palavras-chave: Intoxicação. Sapo. Cães. Emergência.



Aterações oculares em um cão com Histiocitose Reativa Sistêmica - Relato de Caso

*Larissa Minari Nichikaua
Carla Daniela Dan De Nardo
Ana Paula Prudente Jacintho
Maria Stella Fernandes Villela
Ana Carolina Martinez Albuquerque
Victor José Vieira Rossetto*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A histiocitose reativa é rara e de origem desconhecida, ocasionada pela proliferação exacerbada benigna dos histiócitos. Pode ser classificada como cutânea, caracterizada pela presença de nódulos não dolorosos na pele, ou sistêmica, caracterizada pela presença de alterações em linfonodos e outras localizações anatômicas, tais como medula óssea, cavidade nasal, pulmões, baço e olhos, sendo que a apresentação ocular da doença é rara. Este trabalho visa relatar um canino, macho, sem raça definida, com um ano e meio de idade, 13,85 kg de peso corpóreo e histórico de nódulos na região torácica e membro pélvico esquerdo há dois meses. Adicionalmente, o animal apresentava secreção ocular mucopurulenta, responsiva a tratamento com colírio a base de tobramicina a 0,3%. Ao exame físico, foram verificadas feridas difusas, irregulares, ulceradas e infectadas, bem como aumento de volume na região de plano nasal, secreção nasal purulenta bilateral, desidratação, mucosas hipocoradas e caquexia. Aos exames laboratoriais, incluindo hemograma e perfil bioquímico, foi verificada anemia macrocítica e normocrômica, com leucocitose por neutrofilia, linfopenia e eosinopenia. Ao exame oftálmico foram verificadas alterações oculares bilaterais que incluíam opacidade de córnea com padrão rendilhado, sugestiva de lesão endotelial, quemose, hiperemia, congestão vascular, hipotonia ocular, secreção mucopurulenta em grande quantidade, crostas perioculares aderidas às



pálpebras superior e inferior, protrusão da terceira pálpebra, a qual estava eritematosa. O teste de lágrima de Schirmer foi de 0 (zero) mm/minuto. O teste de fluoresceína foi negativo. A pressão intraocular não foi mensurada. Assim sendo, os achados oftálmicos permitiram o diagnóstico de uveíte. Devido a isso, foram prescritos ao animal colírios de ciprofloxacina (QID), ceterolaco (BID) refresh gel (a cada 4 horas). Adicionalmente, foi realizada biópsia incisional das lesões, e o material destinado ao exame histopatológico por meio da coloração de H/E, o qual permitiu o diagnóstico de histiocitose reativa. Para o tratamento, foram prescritos prednisona (1,8mg/kg, BID), doxiciclina (5,4 mg/kg, BID) e cloridrato de tramadol (4 mg/kg, BID), porém, sem sucesso. Diante disso, foi realizada a eutanásia do paciente e o mesmo submetido a exame de necropsia. Nesta ocasião foi realizada avaliação macroscópica de ambos os olhos, sem alterações dignas de nota. Ambos os olhos foram submetidos a processamento histopatológico.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP - 39/2017RC

Palavras-chave: Doenças histiocíticas. Uveíte. Cães.



Análise da atividade lipolítica de enzimas em diferentes fases de germinação das sementes de girassol (*Helianthus annuus*)

Leonardo Rovatti de Oliveira

Patrícia Peres Polizelli

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Enzimas são, em sua maioria, proteínas globulares de estrutura terciária ou quaternária que agem como catalisadores biológicos e estão envolvidas em todos os processos do metabolismo animal e vegetal. Esses biocatalisadores apresentam vantagens, na sua aplicação, com relação aos catalisadores químicos, incluindo sua especificidade e o fato de serem efetivos em baixas concentrações. Estudos envolvendo o uso de enzimas têm sido cada vez mais frequentes e de grande valia para diversos setores industriais como de produtos farmacêuticos e de alimentos. Assim, a pesquisa por novas fontes enzimáticas foi intensificada nos últimos anos, muito devido ao alto custo de enzimas microbianas e animais, o que restringe seu uso em escala industrial. Este trabalho teve por objetivo efetuar a análise da atividade enzimática de lipases nos diferentes estádios de germinação das sementes de girassol. Para tal, foi utilizado um ensaio enzimático padrão usando óleo de girassol como substrato e fenolfaleína como indicador para a titulação das amostras obtidas. Para um melhor controle da germinação foi construída uma estufa com controle automatizado de fotoperíodo e irrigação por um timer (coelmaticltda), as sementes foram plantadas em sementeira de isopor e postas para germinar na estufa. Foram efetuados intervalos de tempo de germinação, de 24h para cada experimento até completar 5 dias. A partir dos resultados observados os maiores valores de atividades enzimáticas foram de 2,74 U e 2,59 U com 72 e 120 horas, respectivamente após a semeadura, estando as sementes na fase de indução do crescimento. Em um parâmetro geral observa-se que há uma maior atividade lipolítica nas fases iniciais de germinação e que as plântulas necessitam consumir uma maior quantidade de reserva para emergir, expressando assim uma maior concentração de enzimas.

Palavras-chave: Lipase vegetal. Atividade Hidrolítica. *Helianthus annuus*.



Aspergilose nasal em cães

Letícia Milani Tabian

Giovana Pazutti de Melo

Juliana Talita Lima das Mercês

Felipe Gabriel dos Santos Sousa

Wagner Luis Ferreira

UNESP/Campus Araçatuba-SP

A aspergilose é uma doença fúngica comum do trato respiratório em cães, com sinais de alterações nasais. Acomete o trato respiratório superior, inferior e, raramente, pode ser disseminada. Os animais de raça dolicocefálicas, machos, adultos e grande porte, são mais predispostos a se infectar por aspergilose nasal. A espécie mais encontrada nas infecções é o *Aspergillus fumigatus*. Tanto as raças braquiocefálicas quanto os felinos, a contaminação por *Aspergillus* é rara. Os sinais clínicos mais comuns são os relacionados com a cavidade nasal como epistaxe, corrimento unilateral ou bilateral muco-purulenta ou muco-sanguinolenta, pode ocorrer ulceração ou despigmentação nas narinas devido o corrimento e dor à palpação. O diagnóstico é através de anamnese, exames físicos e exames complementares, que irão confirmar a suspeita clínica. No caso de aspergilose, os exames que confirmam são a cultura fúngica, histopatológico, alterações radiográficas e sorologia pela técnica de eletrosinereose ou contraímunoeletroforese. O tratamento pode ser medicamentoso ou cirúrgico. Os medicamentos utilizados são o itraconazol, clotrimazol, cetocanazol, flucitosina, fluconazol e anfotericina B. O tratamento tópico pode ser através da infusão de clotrimazol. O prognóstico é bom se for diagnosticado rapidamente, reservado em casos crônicos. O presente trabalho relato um canino, SRD, 1 ano, atendido no Hospital veterinário da Unesp, Campus Araçatuba-SP com sinais clínicos de cavidade nasal. Foram realizados hemograma completo, bioquímico sérico, radiografia, citologia e microbiológico. O tratamento foi prescrito Itraconazol na dose de 10 mg/kg por via oral. Animal veio a óbito devido a cronicidade da doença.

Palavras-chave: Aspergilose. Fungos. Canino.



Atributos físicos do solo em função da utilização e da profundidade em área de produção agrícola

27

João Gabriel de Carvalho
Robert Guagliardi Michels
Vitor Borghi Figueiredo de Lima
Murilo Carnevalle Pinheiro Amazonas
Leandro Rosatto Moda

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A avaliação dos atributos físicos do solo em áreas de produção agrícola sob diferentes cultivos é fundamental para o diagnóstico da qualidade do solo e capacidade de armazenamento de água visando ótima utilização do recurso natural. O objetivo deste trabalho foi avaliar os atributos físicos superficiais do solo na área experimental do curso de Agronomia do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, em áreas de produção agrícola em função da ocupação e da profundidade. O solo da área experimental é classificado como Argissolo Vermelho Amarelo distrófico típico cuja textura é arenosa (camada 0 a 0,02m: areia: 808g.kg-1, argila: 149d.kg-1, silte: 43g.kg-1; camada 0,02 a 0,04m: areia: 796g.kg-1, argila: 165g.kg-1, silte: 39g.kg-1). A coleta de solos foi realizada em três áreas com diferentes culturas, sendo elas pastagem (*Brachiaria decumbens*; implantada a 20 anos), café (preparo da área com duas passadas com grade; espaçamento: 3m x 1m; adubação de plantio: 22g de P2O5/planta), e horta (preparo da área com duas passadas com grade; canteiros levantados com enxada; adubação de plantio: 80kg/ha de N na forma de uréia, 280kg/ha de P2O5 na forma de super simples e 160kg/ha de K2O na forma de cloreto de potássio e levemente incorporada com rastelo; área somente usada para olerícolas) em três profundidades (0 a 0,01m; 0,01 a 0,02m; 0,02 a 0,03m) compondo um delineamento inteiramente casualizado (DIC) em esquema fatorial 3x3, com três repetições. Foram determinadas massa específica natural, umidade gravimétrica, massa específica das partículas, massa específica do solo seco, porosidade total,



umidade volumétrica, armazenamento de água (L/ha), índice de vazios (e), grau de saturação (Sr) em cada um dos locais de estudo. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância, pelo teste F. Para os efeitos significativos, foi aplicado o teste de comparação de médias, o Tukey ($P < 0,05$). Houve efeitos dos tipos de cultivos sobre umidade gravimétrica, umidade volumétrica, lâmina de água e grau de saturação, tal fato se deve à aplicação de irrigação sob os cultivos de café e horta. Por outro lado, os valores de massa específica seca, porosidade e índice de vazios não se alteraram, indicando que apesar da intensa utilização os parâmetros de qualidade não são alterados, o que indica um bom manejo do solo na área experimental. Os parâmetros avaliados não foram alterados em profundidade indicando que não existe camada compactada subsuperficial na área de estudo.

Palavras-chave: Densidade do solo. Porosidade. Índice de vazios. Qualidade do solo.



Avaliação da alanina aminotransferase em cães e gatos saudáveis

Juliani Assis Peres

Halim Atique Netto;

Suellen Miguez González

Fernanda Machado Regazzi

Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Renata Cristina Uliani

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A alanina aminotransferase (ALT ou TGP) é uma enzima hepato-específica presente em quantidade elevada no citosol dos hepatócitos. Sua função é avaliar o comprometimento hepático, sendo o melhor teste para determinar a função hepática em cães e gatos. É recomendada nos casos de doenças sistêmicas, hepatomegalia, êmese, diarreia, icterícia, ascite, anorexia e quando há a suspeita de doença hepática. A ALT apresenta pico de liberação no sangue cerca de 3 a 4 dias após a lesão e retorna aos valores basais cerca de 2 semanas após a interrupção do dano hepático. A persistência de valores elevados por períodos além destes pode indicar o estabelecimento de uma patologia crônica. Entre as principais causas da elevação dos níveis da ALT estão hepatites virais e bacterianas, esteatose hepática, insuficiência cardíaca, isquemia do fígado, câncer do fígado e alimentação inadequada. Algumas drogas podem causar dano hepatocelular, e assim, também elevam os níveis da ALT (barbitúricos, carprofeno, doxiciclina, diazepam, glicocorticoides em cães, griseofulvina, halotano, ibuprofeno, itraconazol, cetoconazol, mebendazol, fenobarbital, sulfonamidas, paracetamol, entre outros). O aumento da ALT é decorrente do número de células envolvidas e não está relacionado com a severidade da lesão, de modo que um aumento significativo indica dano hepatocelular. Um total de 135 cães e 52 gatos, machos e fêmeas de diferentes idades, participantes do "Projeto de controle de



natalidade" do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", que não apresentaram alterações no exame físico geral, ou seja, assintomáticos para alterações hepáticas, apresentaram nos exames pré-operatórios, ALT elevada. 65,93% dos cães e 69,23% dos gatos avaliados apresentaram valores de ALT acima da normalidade esperada para a espécie (até 40 U/ml em cães e até 50 U/ml em gatos). A causa deste aumento na ALT de animais aparentemente saudáveis é desconhecida e sugere-se que, na ausência de patologias evidentes, animais hígidos podem apresentar valores alterados no exame bioquímico, decorrente possivelmente de outros fatores não determinados. Por se tratar de animais provenientes de famílias de baixa renda, sugere-se que estas alterações possam ocorrer devido a alimentação desbalanceada, ou ingestão de alimentos de origem desconhecida, em caso de animais com acesso à rua. Agradecimentos a todos os alunos participantes do "Projeto de controle de natalidade" do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique".

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 04/2015 PE.

Palavras-chave: Função hepática. Dano hepatocelular. Fígado.



Avaliação da incidência de neoplasias em cães atendidos no Hospital Veterinário “Dr. Halim Atique” – São José do Rio Preto, no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2016

Caio Henrique Aparecido Gonçalves

Amanda de Melo Borges

Kiany Stefani de Souza

Lívia de Almeida Vilela

Carla Daniela Dan De Nardo

Giuliano Queiroz Mostachio

Ana Paula Prudente Jacintho

Victor José Vieira Rossetto

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O termo neoplasia caracteriza-se por um novo crescimento celular, constituído por células normais que sofreram alterações genéticas e tornaram-se não responsivas aos mecanismos de controle de crescimento, obtendo um comportamento proliferativo e, podendo apresentar uma morfologia benigna ou maligna. A neoplasia é multifatorial, podendo estar associada com vários fatores de risco como genético, nutricional, hormonal e fatores ambientais. A identificação precoce e o diagnóstico correto das neoplasias são importantes para que o tratamento seja mais eficaz e para aumentar a chance de cura. O diagnóstico dos tumores é realizado através da citologia e avaliação histopatológica para confirmação do mesmo. O exame histopatológico determinará a morfologia celular, avaliação de margem e dados relacionados ao prognóstico, como os índices proliferativos. O objetivo do presente estudo foi fazer um levantamento da incidência de pacientes oncológicos caninos na rotina hospitalar e avaliar alguns dados epidemiológicos, como a predisposição sexual e racial e os principais neoplasma diagnosticado nesses pacientes atendidos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique", no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2016. Assim, foi



ANAIS 2017

verificado 138 cães com diagnóstico confirmado pelo exame histopatológico durante esse período, sendo 46 (33,33%) machos e 92 (66,7%) fêmeas. As raças mais acometidas foram, os sem raça definida, 50 casos (36,2%), seguido pelo Poodle (18 casos, 13%), Pitbull (13 casos, 9,4%), Rottweiler (8 casos, 5,8%), entre outras raças. Dentre os tumores verificados, os sistemas mais acometidos tanto nos machos como nas fêmeas, foram: sistema reprodutor (59,9% fêmeas e 50,7% machos), sistema tegumentar (15,3% fêmeas e 26,7% machos) e sistema locomotor (12,4% fêmeas e 2,7% machos). As neoplasias mamárias foi a predominante nas fêmeas (56,9%) e os tumores testiculares (34,7%), os mais comuns nos machos. Assim, pode-se concluir que os tumores envolvendo o sistema reprodutor e tegumentar, tanto em fêmeas como em machos, são os de maior relevância na espécie canina, estando em concordância com a literatura que cita segundo a maioria dos estudos epidemiológicos de vários países, que os tumores cutâneos e os tumores de tecido mole são os mais frequentes junto com, as neoplasias do sistema reprodutor.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC n° 845

Palavras-chave: Canino. Dados epidemiológicos. Diagnóstico. Tumores.



**Avaliação de pomada comercial
à base de óleo de rícino a
10% no tratamento de feridas
cutâneas espontâneas em cães**

Túlio de Freitas Dolce

Annalú Pinton Ferreira

Jéssica Possari Rodrigues

André Luiz Baptista Galvão

Giuliano Queiroz Mostachio

Victor José Vieira Rossetto

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Existem fatores adjuvantes que podem interferir na cicatrização de feridas, como o óleo de rícino, derivado de mamona (*Ricinus communis*). Foram avaliadas 19 feridas cutâneas, espontâneas, de etiologia traumática de sete cães, submetidos ao tratamento com pomada à base de óleo de rícino (*Ricinus Assept*; Vansil, Descalvado-SP), sob protocolo CEUA 08/2015. Os animais eram provenientes da rotina e, portanto, não foi constituído grupo controle. A área superficial das feridas foi avaliada por meio da mensuração dos eixos de maior comprimento, e análise digital utilizando-se o software ImageJ®. As avaliações foram realizadas no momento inicial (M0) e 24 horas (M1), três dias (M3) e sete dias (M7) após o início do tratamento, seguido por avaliação semanal até a cicatrização completa. A idade média dos animais foi de 91,12 meses (3-198 meses). De acordo com a localização anatômica, 15 feridas eram localizadas em membros, três na face e uma na região cervical. O tempo médio de cicatrização das feridas foi de 10,78 dias (3-14 dias). O tempo médio de cicatrização das feridas contaminadas (17/19; 89,47%) foi de 10,41 dias (3-14 dias), enquanto que o das infectadas (2/19; 10,53%) foi de 14 dias para ambas. De acordo com a literatura, a cicatrização de feridas cutâneas ocorre entre sete a 10 dias. Assim sendo, a pomada a base de óleo de rícino, na concentração apresentada, não acelerou o processo de cicatrização de



feridas. Isso poderia ser justificado pela idade da maioria dos animais (adultos a idosos) e localização das feridas em membros.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 08/2015

Palavras-chave: Pele. Ricinus. Mamona.



Betaterapia adjuvante para leiomiossarcoma em uma leoa

Camila Dezembro Dutra de Souza

Marco Antônio Rodrigues Fernandes

UNISALESIANO/Araçatuba - SP

A expectativa de vida dos animais, incluindo os selvagens, cresce a cada ano e isto foi possível graças ao advento científico na área da medicina veterinária. Haja vista, cada vez mais os animais chegam à velhice, tornando-se pré-dispostos a doenças comuns dessa fase, como o câncer. A radioterapia é uma especialidade médica que utiliza fontes emissoras de radiações ionizantes, especialmente para o tratamento de neoplasias malignas. Em medicina humana há tempos é uma atividade consagrada. No entanto, em medicina veterinária ainda é uma atividade incipiente, o que inibe seu uso na rotina clínica. O leiomiossarcoma é um tumor maligno da musculatura lisa que tem predileção pela musculatura do trato reprodutor e é considerado raro em todas as espécies. O tratamento de eleição é a exérese cirúrgica do tumor. O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de leiomiossarcoma em leoa tratado com betaterapia. Uma leoa de 14 anos de idade, provinda de criadouro particular, foi atendida no Hospital Veterinário da UNESP de Botucatu, apresentando prolapso e sangramento vaginal. O diagnóstico citológico revelou leiomiossarcoma em assoalho vaginal. Após o planejamento do tratamento por meio de tomografia computadorizada, o animal foi submetido à betaterapia. O tratamento radioterápico foi feito em sessão única, utilizando um aplicador plano circular de estrôncio-90. Quatorze dias após a terapia, fez-se o acompanhamento da lesão com uma nova tomografia computadorizada, onde as imagens sugeriram a presença de um processo cicatricial e a involução da lesão. O tratamento então foi



considerado eficaz, uma vez que houve redução considerável da área tumoral, além de não haver sinais de recidiva da doença.

Palavras-chave: Radioterapia. Felinos. Oncologia veterinária.



**Casuística de atendimentos de Tamanduás
Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla* Linnaeus,
1745) de vida livre de 2008 a setembro de 2017
no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique»**

Eles Altivo De Andrade Filho

Karina Padula

Eduardo Kfoury Pala

Stephanie Fernandez

Aila Francine dos Santos

Gracila Heitor de Oliveira

Victor José Vieira Rossetto

Mariana Clarindo de Oliveira

Milena Martins Carvalho Rosa

Angelina Giacometti Neves Hajzok

Guilherme Henrique Fernandes Barranco

Tatiana Andrade Cruvinel

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP



ANAIS 2017

O número de atendimentos de Tamanduás Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*) no Setor de Atendimento Clínico Cirúrgico de Animais Selvagens (SACCAS) entre 2008 e setembro de 2017 variou de um ano ao outro em diferentes tipos de casos. Nesse intervalo de tempo, foi recebido um total de 161 Tamanduás, sendo que 42% foram vítimas de atropelamento, 13% de queimaduras e 45% de outros traumas como, por exemplo, ataques por cães, ou encontrados com histórico inconclusivo. Ao longo desses dez anos, atendeu-se uma média de 16 animais/ano, entre os quais 35% foram a óbito durante o tratamento ou já chegaram mortos e em 22% foi realizada eutanásia. Foram reintroduzidos 25% no local ou perto de onde foram capturados e 18% foram para o cativeiro, incluindo 13% de filhotes, sendo 10% encontrados órfãos e 3% acompanhados pela mãe. Na maioria dos casos, temos animais com fraturas em membros pélvicos, mais especificamente em fêmur, e em

membros torácicos, onde os ossos mais atingidos são rádio e ulna, devido aos atropelamentos, acompanhados algumas vezes por trauma cranioencefálico. Notou-se uma drástica diminuição de casos de animais queimados, que era de 9% entre 2008 e 2013, e caiu para 3% de 2013 a 2017, devido a proibição da queima da palha da cana de açúcar no Estado de São Paulo. Em contrapartida, houve um aumento de atropelamentos, considerando-se que, nesse mesmo intervalo de tempo, o número de casos passou de 18% para 24%. Acredita-se que tal mudança na casuística pode indicar que estes animais têm se direcionado cada vez mais ao meio urbano, seja para fugir de predadores ou da própria intervenção do ser humano em seu habitat, como por exemplo, desmatamentos, construção de rodovias, aumento da área de plantio de cana de açúcar que vem se expandindo cada vez mais na região. Com os dados apresentados, é possível observar que muitos animais foram a óbito por chegarem em estado crítico ou demora para serem encontrados, mas mesmo assim, uma parte destes tamanduás ainda consegue ser solta na natureza ou sobreviver em cativeiro, sendo este o principal lugar para onde os filhotes são levados, pois, com a falta da mãe, não sobreviveriam novamente na vida livre.

Palavras-chave: Tamanduás. Casuística. *Myrmecophaga tridactyla*.



ANAIS 2017

**Casuística do setor de atendimento clínico cirúrgico
de animais selvagens (SACCAS) do Hospital Veterinário
"Dr. Halim Atique" de janeiro de 2003 a agosto de 2017**

Eduardo Kfoury Pala

karina Padula

Aila Francine dos Santos

Gracila Heitor de Oliveira

Victor José Vieira Rossetto

Mariana Clarindo de Oliveira

Milena Martins Carvalho Rosa

Éles Altivo de Andrade Filho

Angelina Giacometti Neves Hajzok

Guilherme Henrique Fernandes Barranco

Tatiana Andrade Cruvinel

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Realizou-se um levantamento retrospectivo dos atendimentos aos animais selvagens encaminhados ao Setor de Atendimento Clínico Cirúrgico de Animais Selvagens (SACCAS) do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" de São José do Rio Preto. Há alta incidência de traumas e lesões nos animais atendidos no SACCAS, nesses casos a radiografia foi o exame mais indicado inicialmente, então o animal poderia ser encaminhado para outra modalidade de exame. Os atendimentos se dividem na maior parte em animais que sofreram atropelamento em rodovias ou por máquinas agrícolas, choques elétricos devido a diminuição de seu habitat aumentando o convívio nas cidades, às queimadas principalmente na época de seca quando os animais se deslocam mais em busca de água e alimento, também mas em menor parte os maus tratos, os doentes (zoonoses) ou intoxicados. O objetivo do estudo foi analisar o número de animais atendidos no período de janeiro de 2003 a agosto de 2017. Neste período foram realizados 2928 atendimentos. As aves são mais frequentes aos atendimentos 59%, seguido pelos



ANAIS 2017

mamíferos 34% e répteis 8%. Deste total 56% dos animais vieram a óbito e 44% foram reabilitados e tiveram a oportunidade de sobrevivência. O conhecimento dos padrões de normalidade de diferentes espécies é essencial para o reconhecimento das alterações que podem estar presentes nas várias afecções. Dessa forma, para direcionar o diagnóstico dos animais selvagens, muitas vezes são imprescindíveis as comparações entre as imagens da anatomia normal registradas em livros, atlas ou artigos. O principal fator limitante no diagnóstico das enfermidades é a inexistência ou a escassez de descrições de estudos anatômicos na literatura dos diferentes grupos de animais selvagens, devido à grande variação anatômica entre eles. O SACCAS atende com recursos próprios mais de 100 municípios na região Noroeste do Estado de São Paulo, recebe animais de vida livre resgatados pela Polícia Militar Ambiental do Estado de São Paulo e IBAMA, conta com internação, laboratório de análises clínicas e microbiológicas, diagnóstico por imagem, atendimentos cirúrgicos e clínicos para assim serem manejados para reabilitação em Zoológicos ou instituições responsáveis por sua reintrodução na natureza sempre que possível.

Palavras-chave: Animais silvestres. Atendimento clínico. Atendimento cirúrgico. Diminuição de habitat.



Cetoacidose diabética e hipotireoidismo concomitante em cadela - Relato de Caso

Camila Paula Bellotti

André Luiz Baptista Galvão

Elzylene Léga Palazzo

FAFRAM - Ituverava

As endocrinopatias são de ocorrência comum na clínica médica de pequenos animais, dentre elas, o diabetes mellitus e o hipotireoidismo merecem destaque, pois ambos se apresentam regularmente em fêmeas idosas. As glândulas são responsáveis pela liberação de hormônios, e em desarmonia ocorrem as patologias. O pâncreas endócrino é encarregado pela liberação da insulina, quando há diminuição na secreção ou comprometimento da ação da insulina, ocorre hiperglicemia, um sinal clássico da diabetes mellitus, podendo evoluir para cetoacidose diabética. A cetoacidose diabética é uma complicação do diabetes mellitus não controlado, que além da hiperglicemia, é evidenciado glicosúria e cetonúria. O tratamento da cetoacidose diabética envolve suplementação com insulina regular concomitante com fluidoterapia e após a estabilidade do paciente, o controle do diabetes mellitus se dá pela suplementação de insulina NPH. Adicionalmente, quando no comprometimento da glândula tireóide, especificamente no hipotireoidismo, evidenciam-se manifestações clínicas de distúrbios no metabolismo, na redução da secreção e concentração sérica dos hormônios (T3 e T4). O diagnóstico do hipotireoidismo baseia-se constatação da concentração sérica dos hormônios tireoidianos e o tratamento é realizado com a suplementação com os hormônios. Objetiva-se descrever neste relato o diagnóstico de cetoacidose diabética e hipotireoidismo em uma cadela. Atendeu-se no Centro Médico Veterinário "Animais" uma cadela da raça Dachshund, de 18 anos pesando 11kg, apresentando êmese, anorexia e halitose. No exame físico notou-se que a cauda estava sem pêlo. Naquela ocasião, a paciente foi submetida a exames complementares, sendo constatado como principais alterações a



hiperglicemia (996mg/dL) e na urinálise glicosuria e cetonuria. Com a suspeita de outra endocrinopatia associada, devido ao quadro dermatológico, foi feita a dosagem sérica de T4 livre por diálise pelo método de quimioluminescência, obtendo como resultado de 0,35ng/dL, compatível com o diagnóstico de hipotireoidismo. A dosagem sérica de cortisol foi também realizada, pelo método de quimioluminescência, constatando valores normais para espécie canina. Depois de estabelecido o tratamento com insulino terapia regular, e estabilização da paciente, o tratamento seguiu em suplementação com insulina NPH e com levotiroxina. O diagnóstico precoce e intervenção terapêutica rápida proporcionaram uma sobrevida com qualidade de vida da paciente.

Palavras-chave: Poliúria. Polidipsia. Hiperglicemia.



Verônica Vaz Magalhães

Alberto Nunes Silva

Arthur Rodrigues Silva

Thais Daniele Antonussi

Caroline Chaiene Comunian

André Luiz Baptista Galvão

Carla Daniela Dan De Nardo

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A cetoacidose diabética trata-se de uma emergência metabólica em pacientes com diabetes mellitus (DM), na qual a deficiência insulínica induz ao catabolismo lipídico, culminando em hipercetonemia e alterações do equilíbrio hidroeletrólítico e grave desidratação. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", um felino, macho, de cinco anos, com histórico de perda de peso e emagrecimento progressivo, apatia e anorexia. No exame físico geral foi observado que o paciente estava ictérico e com grave desidratação. Nos exames laboratoriais constatou-se hiperglicemia em jejum, glicosúria, cetonúria e aumento de enzimas hepáticas (ALT, FA e GGT). Assim, foi iniciado o tratamento para cetoacidose diabética com a insulina Glargina (0,3 UI/Kg, por via subcutânea, a cada 12 horas), em 24 horas o animal foi estabilizado e foram feitos novos exames. No ultrassom abdominal verificou-se hiperecogenicidade de ductos biliares sugestivos de colangiohepatite. Assim, foi colocado um tubo esofágico para melhor aporte nutricional do paciente e instituído terapia para a lipidose hepática e colangiohepatite com ácido ursodesoxicólico (13mg/Kg/SID), SAME (190mg/gato/SID), silimarina (100mg/gato/SID) e dieta hipercalórica. Após melhora do quadro, animal recebeu alta hospitalar e foi para casa recebendo as mesmas medicações. O animal passou dois meses em bom estado geral, com



ANAIS 2017

adequado controle glicêmico e recuperação da hepatopatia. Posteriormente, começou apresentar polifagia, polidipsia e poliúria e glicemia em torno de 300 a 400 mg/dL, foram feitos reajustes da dose de insulina e uma série de exames para identificação da causa da possível resistência insulínica e, dentre esses exames a Spec fPL- Felino (lipase pancreática específica felina) revelou-se aumentada, indicando uma pancreatite crônica. O paciente apresentou outros quadros de cetoacidose diabética, sendo que no último, os tutores optaram pela eutanásia. O paciente apresentou uma sobrevida de sete meses. O controle glicêmico do paciente foi muito difícil devido à resistência insulínica, possivelmente pela pancreatite associado ao fato de que o paciente era um felino muito estressado e que vivia em um ambiente com muitos contactantes da mesma espécie, corroborando com os dados da literatura do difícil controle da DM nessa espécie, manifestando um prognóstico reservado. A pancreatite é uma das complicações dessa enfermidade que interfere negativamente na resposta ao tratamento.

Comissão de Ética:CEUA/UNIRP nº 42/2017 RC

Palavras-chave: Diabetes melito. Endocrinopatia. Gato. Pancreatite. Resistência insulínica.



Mayra Balbo Marchi

Stephanie Fernandez

Thais Daniele Antonussi

Andre Luís de Lima Balduino

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O colapso de traquéia se dá por achatamento dos anéis cartilagosos que tem por resultado o estreitamento do lúmen traqueal, e pode acometer o órgão na porção extratorácica, intratorácica ou ambas. Esse estreitamento luminal pode ser classificado dependendo da sua gravidade em grau I, II, III e IV, sendo o grau I considerado um estreitamento discreto e grau IV um estreitamento severo, de até 75% do lúmen da traquéia. Sua etiologia é desconhecida e, provavelmente, multifatorial. A redução no tamanho do lúmen do órgão interfere no fluxo de ar para os pulmões, levando a ocorrência de ruídos respiratórios, cianose, intolerância a exercícios, náusea e vários graus de dispnéia. O presente relato tem por objetivo apresentar o caso de um canino, fêmea, da raça Yorkshire, de 8 anos, RGHV 57296, que foi levada ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", em quadro emergencial de dispnéia severa e cianose. Ao exame físico constatou-se presença de crepitação e estertor a auscultação pulmonar e mucosas cianóticas. Foi realizada abordagem emergencial ambulatorial com hidrocortisona (50mg/kg), morfina (0,2mg/kg), acepran (0,01mg/kg), furosemida (4mg/kg) e oxigenoterapia com finalidade de diminuir a dificuldade respiratória e o edema traqueal. O paciente foi encaminhado ao centro cirúrgico por ser um local mais calmo, ventilado e climatizado, porém, o animal continuou apresentando dificuldade respiratória sendo necessária a utilização de bólus de propofol intravenoso para melhorar padrão respiratório e consequentemente a ventilação. Após a melhora do quadro clínico, o paciente foi submetido ao exame radiográfico, por meio do qual foi evidenciado colapso de traqueia grau IV em porção cervico-torácica. O



paciente permaneceu bem após a abordagem terapêutica indicada para o uso domiciliar, sem dificuldade respiratória e mantendo-se estável até o presente momento. Conclui-se que o colapso de traqueia é uma afecção de grande relevância e que comumente afeta os cães, porém, se realizada abordagem terapêutica correta e imediata, o paciente tende a apresentar uma melhora considerável nos sinais clínicos e na qualidade de vida.

Comissão de Ética:CEUA/UNIRP nº 28.2017RC

Palavras-chave: Dispneia. Emergencial. Cianose.



Comparação do perfil microbiológico resultante entre dois métodos de quebra de ovos utilizados no processo de produção de ovo líquido integral

Lorena Cruz Bruzadin

Isabelle Christal

Nerilson José dos Santos

Fábio Adriano Franco Benites

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O ovo é um alimento amplamente consumido, devido ao seu alto valor nutritivo e por ser fonte de proteínas de alto valor biológico. Normalmente, encontramos no mercado ovos in natura expostos para a venda sob temperatura ambiente. Vários produtos elaborados a partir do ovo in natura têm sido apresentados ao mercado, tais como ovo líquido integral refrigerado, ovo líquido integral congelado, ovo líquido integral pasteurizado, ovo integral desidratado, etc. Um dos fatores que podem prejudicar o consumo de ovos é a presença de bactérias do gênero *Salmonella* spp. em seus produtos. Vários são os fatores que interferem no perfil microbiológico do ovo, tais como a tecnologia empregada na granja, forma de coleta dos ovos, a eficiência da lavagem dos ovos, a correta realização da ovoscopia e o método de quebra utilizado no processo de produção de ovo líquido integral. A quebra mecanizada é o método mais frequente empregado pelos entrepostos para a produção do ovo líquido e vários equipamentos destinados a esta finalidade têm sido desenvolvidos pela indústria mecânica nos últimos anos. Com o objetivo de mensurar a qualidade microbiológica resultante do uso de um equipamento centrifugador de ovos, foram coletados 10 amostras de 500 gramas cada, 5 amostras resultantes de quebra mecanizada (centrífuga) e 5 amostras resultantes de quebra manual. As amostras foram congeladas e enviadas a um laboratório localizado em Fernandópolis-SP. Os resultados obtidos demonstram uma clara redução da qualidade microbiológica no ovo líquido obtido com o auxílio de quebra mecanizada quando comparado à quebra manual. Os valores



médios de mesófilos aeróbios passou de $2,44 \times 10^4$ UFC/g para $3,58 \times 10^4$ UFC/g no processo mecanizado, e a média do NMP de coliformes termotolerantes passou de 5,12 NMP/g para 39 NMP/g no processo mecanizado. Não se detectou a presença de *Salmonella* spp na quebra manual (100% de Ausência em 25g), porém na quebra mecanizada 3 amostras (60%) eram positivas (Presença em 25g) e 2 amostras (40%) com ausência em 25g. Concluimos que o uso de equipamentos mecanizados que utilizam o conceito de centrifugação para a quebra de ovos não atende a manutenção do perfil microbiológico estabelecido pela legislação vigente e que a quebra manual é mais eficiente pelo fato de não expor o conteúdo interno do ovo à superfície externa da casca, que teoricamente carrega a possível contaminação microbiológica existente.

Palavras-chave: Ovo. Processamento de Ovos. Microbiologia.



Francine do Amaral Sapiência

Thais Mello Heleno

Ana Clara Castro Giraldi

André Luiz Baptista Galvão

Vitória Manfeton Graciani

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A doença do trato respiratório superior é comum em felinos e é causada por vários agentes infecciosos como Herpesvírus felino (HVF), vírus da rinotraqueíte felina e calicivírus felino (CVF). O estresse provocado pela aglomeração de animais são fatores predisponentes para o desenvolvimento da doença. Os sinais clínicos incluem espirro, tosse, secreção nasal e ocular, conjuntivite e dispneia. Os animais curados tornam-se portadores e são fonte de infecção para outros gatos. A confirmação do diagnóstico é complicada, principalmente devido à sobreposição de sinais clínicos ocasionados por estes agentes infecciosos, devendo-se associar cultivo microbiano aeróbio e anaeróbio, isolamento viral pela polimerase e testes sorológicos. Além disso, é uma doença altamente infecciosa, com tendência a cronicidade e taxa de morbidade próxima a 100%, principalmente em locais de alta densidade populacional. O presente trabalho tem por objetivo relatar o caso de em um felino, SRD, cinco meses, fêmea, atendida no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" com histórico de secreção nasal purulenta e espirros. A paciente foi resgatada ainda filhote, com vários contactantes que também apresentavam os mesmos sinais. A mesma já havia sido tratada com amoxicilina por 40 dias e com a suspensão do tratamento apresentou recidiva dos sinais clínicos e assim foi ao Hospital Veterinário, onde foi instituído tratamento com Amoxicilina + Clavulanato de Potássio, Leucogen, N-Acetilcisteína, suplementação com Supregatos® e limpeza nasal com solução fisiológica NaCl 0,9% acrescida de N-



ANAIS 2017

Acetilcisteína. Devido a persistência da secreção nasal, a antibioticoterapia foi substituída pela doxiciclina e logo no início do tratamento, a paciente apresentou melhora do quadro clínico, sendo acrescentado também na terapia um antiviral (Lysin cat®) e um suplemento para melhora do quadro imunológico (Promum cat®). O tratamento persistiu por dois meses até completa resolução dos sinais clínicos. Uma das complicações do complexo respiratório felino são as infecções bacterianas secundárias pela Bordetella bronchiseptica e Chlamydomphila felis, tornando o prognóstico reservado, ainda mais em filhotes e o uso crônico de antibióticos podem favorecer a resistência bacteriana. Apesar da manifestação crônica, o uso de imunomoduladores e da lisina associada à antibioticoterapia mostrou resultado satisfatório no controle da doença.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 34/2017 RC

Palavras-chave: Complexo respiratório viral. Gato. Rinotraqueíte. Sistema imune.



**Complicações e condutas terapêuticas em
acidente botrópico em cão - Relato de Caso**

51

*Vitor Hugo Plaza Paladino
Jaqueline França
Flávia Raquel Rodrigues
André Luiz Baptista Galvão
Carla Daniela Dan De Nardo
Talita Mariana Morata Raposo
Luciana Caceres Trazzi Cholfe
André Luiz Baptista Galvão*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As serpentes do gênero *Bothrops* são responsáveis por cerca de 90% dos casos de acidentes ofídicos em seres humanos na América do Sul, sendo que deste valor, 89% dos casos ocorrem no Brasil. Um dos principais marcadores do acidente botrópico é a presença evidente de alterações no local da picada, devido a intensa atividade proteolítica do veneno, causada pelas substâncias vasoativas como as bradicininas e histaminas que resulta em isquemia e necrose da pele e musculatura, as complicações locais mais graves e temíveis são necroses extensas e gangrena. O presente relato de caso tem como finalidade descrever a ocorrência de complicação local por acidente botrópico em um cão, fêmea, sem raça definida, de aproximadamente um ano de idade, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Como histórico clínico da paciente foi referido prostração e letargia. No exame físico foi constatado edema, hematoma e presença de dois orifícios em região diafisária de rádio/ulna em membro torácico direito que se estendia até região torácica ventral e consequente claudicação, nestes dois orifícios foram encontrados ovos de moscas e larvas em estágio I. O proprietário relatou presença de cobras no local em que o animal reside. No perfil hematológico foi evidenciado anemia, hipoproteinemia e trombocitopenia. Na análise bioquímica renal e hepática sérica foram encontrados o aumento das



enzimas alamina amino transferase e creatinina. As alterações supracitadas provavelmente foram em decorrência ao poder do veneno da serpente, com ação coagulante, proteolítica e vasculotóxica. Adicionalmente, é descrito nos rins e fígado lesão celular direta. A paciente foi internada e inicialmente submetido ao tratamento com soro antiofídico polivalente, fluidoterapia, metronidazol, enrofloxacina, cefalotina, omeprazol, ranitidina e tramadol. A ferida foi debridada, porém devido a extensa necrose local, inviabilidade tecidual, odor fétido e ocorrência de gangrena, foi realizada a amputação do membro comprometido, ocorrendo complicações locais no pós-operatório como secreção piosanguinolenta, necrose tecidual próximo a região de sutura e deiscência de pontos, todos os pontos restantes foram retirados e a ferida debridada e tratada por segunda intenção. Os achados encontrados na literatura são semelhantes ao do presente relato de caso.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 05/2017

Palavras-chave: Cobra. Necrose. Picada.



Contagem de folículos antrais e taxa de ovulação de fêmeas suínas provenientes de abatedouro

53

Isadora Faria Hage

Bruna Adolfo

Halim Atique Netto

Ana Carolina Pedrosa

Bruna de Melo Zafalon

Camila Bizarro da Silva

Nayara Fernanda Silva Marques

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O trato reprodutivo da fêmea suína possui particularidades específicas comparado as demais espécies domésticas. Dentre essas características destacam-se a cérvix com o formato em espiral e os ovários com elevada quantidade de folículos antrais. As pesquisas relacionadas ao trato reprodutivo das porcas, assim como sobre a quantidade de folículos antrais e corpos lúteos nos ovários são escassas, dificultando o entendimento da fisiologia reprodutiva dessa espécie. O método de contagem de folículos antrais (CFA) tem sido amplamente aplicado na espécie bovina, com intuito de relacioná-lo com a fertilidade da fêmea. Na espécie suína não há estudos sobre a CFA, assim como sobre a taxa de ovulação. Portanto, objetiva-se no presente estudo determinar a média da CFA dos pares de ovários e a taxa de ovulação de matrizes suínas provenientes de abatedouro. Os pares de ovários suínos ($n = 45$) foram coletados de matrizes provenientes de abatedouro localizado na cidade de Nhandeara-SP. Assim, transportou-se os ovários para o Laboratório de Reprodução Animal da UNIRP em recipiente térmico a temperatura de 36° C, no qual este continha solução fisiológica 0,9%. Cada par de ovário foi identificado e mantido no banho maria até a contagem dos folículos antrais e corpos lúteos através da visualização macroscópica. Desta forma, mensurou-se o diâmetro dos folículos antrais e corpos lúteos presentes em cada ovário, com



ANAIS 2017

auxílio da régua Trident®. Folículos antrais 1 mm e corpos lúteos presentes nos ovários foram contados. A taxa de ovulação foi obtida de acordo com a correlação do número de folículos antrais e corpos lúteos dos pares de ovários. A análise estatística para obtenção da média de folículos antrais, além da comparação entre a quantidade de folículos dos ovários direito e esquerdo e taxa de ovulação foi realizada através do teste estatístico de Tukey, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). A média de folículos antrais contados nos ovários das fêmeas suínas foi de 65. Em relação a comparação do número de folículos antrais entre os ovários direito e esquerdo não houve diferença significativa ($p = 0,78$). A taxa de ovulação média dos animais foi de 24,6 %. Portanto, consideramos que as fêmeas suínas apresentam alta contagem de folículos antrais no par de ovários e elevada taxa de ovulação comparando-as com as demais espécies domésticas.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 840.

Palavras-chave: Contagem folicular. Suínos. CFA.



Contagem de folículos antrais em ovários de búfalas Murrah provenientes de abatedouro

Nayara Fernanda Silva Marques

Camila Bizarro

Kenya Costa Peres

Halim Atique Netto

Monike Faria Floresa

Alana Belucci Manfrina

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O estudo da contagem de folículos antrais (CFA) é difundido na espécie bovina com intuito de obter este como parâmetro para identificação de fêmeas com melhor eficiência reprodutiva. Assim, de acordo com a CFA da fêmea, essa é classificada conforme o número de folículos presentes no par de ovários, resultando em grupos de alta, média ou baixa CFA. Os parâmetros relacionados à CFA para búfalas ainda são desconhecidos. Portanto, o objetivo do presente estudo foi determinar um parâmetro de classificação da CFA para os pares de ovários da espécie bubalina provenientes de abatedouro. Os pares de ovários bubalinos (n=26) foram coletados no abatedouro de São José do Rio Preto e transportados em recipiente térmico a temperatura de 36° C com solução fisiológica 0,9%. Esses foram identificados (esquerdo/direito) e mantidos no banho maria até a contagem folicular conforme visualização macroscópica. Logo, mensurou-se o diâmetro do maior folículo antral presente no ovário, com auxílio da régua Trident®. Folículos antrais > 1 mm (visíveis a olho nu) presentes nos ovários foram contados para obtenção dos grupos de alta contagem (G- Alta), média (G-Média) e baixa (G-Baixa). A análise estatística para comparação entre a CFA de alta, média e baixa foi realizada utilizando o teste de Fisher, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). Para comparação entre a CFA dos ovários direito e esquerdo utilizou-se o teste T através



do mesmo programa estatístico supracitado. Os parâmetros obtidos para CFA do G- Alta foi > 19 , assim como para G- Média foi $9 > 18 <$ e o G- Baixa resultou em < 8 folículos, segue respectivamente a quantidade de animais classificados nos grupos: $n=7$; $n=11$ e $n=8$. Na comparação entre as búfalas com CFA alta, média e baixa não houve diferença significativa ($p>0,05$). Em relação a comparação entre à CFA dos ovários direito e esquerdo entre G-alta e G-média não houve diferença significativa. Porém, houve diferença significativa na comparação entre ovário direito e esquerdo para animais de G-baixa ($p<0,05$). Portanto, constatamos que as búfalas Murrah apresentaram poucos folículos antrais nos ovários, repercutindo em parâmetros menores para CFA alta, média e baixa. Além disso, as búfalas com CFA baixa demonstraram distinção na quantidade folicular entre os ovários, sugerindo que haja um ovário com maior recrutamento folicular e possível funcionalidade. Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 839.

Palavras-chave: Contagem folicular. Bubalino. CFA.



**Contagem de folículos antrais em ovários de novilhas Nelore,
F1 Angus e mestiças provenientes de abatedouro**

Eduardo Dos Santos Rossi

Halim Atique Netto

Camila Bizarro da Silva

Patricia Baltagim Zacheo

Ana Luisa Callegari Silva

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A contagem de folículos antrais (CFA) proporciona a seleção precoce de fêmeas bovinas com melhor eficiência reprodutiva. Essas são classificadas através de um parâmetro estabelecido a partir do número de folículos antrais presentes nos ovários, conforme a CFA, em alta (G-alta), média (G-média) e baixa (G-baixa). Neste estudo objetiva-se estabelecer um parâmetro único para classificação da CFA de ovários provenientes de abatedouro e comparar diferentes raças bovinas: Nelore, F1 Angus e Mestiças. Os pares de ovários de novilhas Nelore (n = 62), F1 Angus (n = 62) e Mestiças (n = 62) foram obtidos de abatedouros localizados em São José do Rio Preto e Barretos-SP. Em recipiente térmico à 36°C transportou-se os ovários com solução fisiológica 0,9%, devidamente identificados em direito e esquerdo. Logo, foi realizada a contagem macroscópica dos folículos antrais (> 1mm) e mensurado o diâmetro do maior e menor folículo antral com auxílio da régua Trident®. A análise estatística para comparação entre a CFA das novilhas Nelore, Mestiças e F1 Angus foi realizada utilizando o teste de Fisher, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). O parâmetro obtido para classificação das fêmeas quanto à CFA de ambos os ovários foi de: alta (>70) folículos, média (>31<69) e baixa (<30) folículos. Deste modo, a quantidade das novilhas F1 Angus agrupadas conforme a classificação proposta foi G-alta (n = 12), G-média (n = 33) e G-baixa (n = 17). Já para as novilhas Nelore sugere-se animais de CFA alta (n = 11), média



ANAIS 2017

(n = 29) e baixa (n = 22). E quanto as novilhas Mestiças constatou-se a CFA de alta (n=4), média (n=32) e baixa (n=26) fêmeas. Para CFA G-baixa a comparação entre novilhas Nelore e Mestiça resultou em $p = 0,549$, Nelore e Angus em $p = 0,789$ e Mestiça e Angus no $p = 0,387$. Enquanto que para CFA G-alta, as comparações entre novilhas Nelore e Mestiça foi de $p = 0,534$, Nelore e Angus com $p = 0,466$ e Mestiça e Angus em $p = 0,914$. Deste modo, na comparação entre novilhas Nelore, F1 Angus e Mestiça com CFA baixa e alta não houve diferença significativa ($p > 0,05$). O método in vitro de contagem de folículos antrais de acordo com o parâmetro estabelecido demonstrou equivalência entre a classificação (alta, média e baixa) para as novilhas das raças estudadas. Tais resultados podem auxiliar na obtenção de parâmetros para CFA in vivo e assim dispor de um novo método de seleção das fêmeas com melhores índices reprodutivos.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 842.

Palavras-chave: Bovinos. Folículos ovarianos. CFA.



Correlação entre o número de folículos antrais de ovários de abatedouro com a produção “in vitro” de embriões de novilhas F1 Angus e Nelore

Patricia Baltagim Zacheo

Halim Atique Netto

Camila Bizarro da Silva

Eduardo dos Santos Rossi

Ana Luisa Callegari Silva

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A contagem de folículos antrais (CFA) dos ovários bovinos é um método utilizado para correlacionar com a fertilidade da fêmea. Recentemente, trabalhos apontam que fêmeas com alta CFA apresentam maior desempenho em biotecnologias reprodutivas. O objetivo do presente estudo foi correlacionar a contagem de folículos antrais (CFA) dos pares de ovários provenientes de abatedouro com as taxas de clivagem e blastocisto das raças Nelore e F1 Angus. Os pares de ovários de novilhas F1 Angus (n=33) e Nelore (n=53) foram coletados no abatedouro de Barretos-SP e transportados em recipiente térmico à 36°C com solução fisiológica 0,9%. Esses foram identificados (esquerdo/direito) e mantidos no banho maria até a contagem folicular conforme visualização macroscópica. Folículos antrais > 1 mm presentes nos ovários foram contados para obtenção dos grupos de alta contagem (G-Alta), média (G-Média) e baixa (G-Baixa). Todos os folículos presentes nos ovários foram aspirados para recuperação oocitária, nos quais foram classificados conforme a quantidade de células do cumulus oophorus. Os oócitos aspirados dos grupos de alta, média e baixa CFA foram submetidos a fertilização e cultivo in vitro para análise da taxa de clivagem. A análise estatística para comparação entre CFA das novilhas F1 Angus e Nelore foi realizada utilizando o teste T student, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). Os



parâmetros obtidos para CFA do G- Alta foi > 70 , assim como para G- Média foi de $> 31 < 69$ e o G- Baixa resultou em < 30 folículos. Em relação a classificação da CFA das novilhas F1 Angus de alta ($n=3$), média ($n=20$) e baixa ($n=10$) não houve diferença significativa entre a CFA das novilhas Nelore de alta ($n=9$), média ($n=28$) e baixa ($n=16$). As taxas de clivagem e blastocisto de novilhas F1 Angus foram: G-Alta (26% e 32%), G-Média (26% e 46%) e G-Baixa (23% e 27%; respectivamente). Já para as novilhas Nelore obtivemos: G-Alta (24% e 28%), G-Média (25% e 23%) e G-Baixa (24% e 13%; taxa clivagem e blastocisto). Nas taxas de clivagem de ambas as raças, não houve diferença percentual entre os grupos de CFA. Porém, em relação as taxas de blastocisto para a raça F1 Angus o grupo com CFA média apresentou melhor resultado. E, para a raça Nelore a melhor percentagem foi do grupo de alta CFA. Portanto, o parâmetro sugerido para CFA alta (> 70), média ($> 31 < 69$) e baixa (< 30 folículos) foram compatíveis para ambas às raças de novilhas. Além disso, as fêmeas F1 Angus apresentaram melhores resultados na produção “in vitro” de embriões.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 842.

Palavras-chave: PIVE. Contagem Folicular. Bovino.



*Maria Julia Leite Hervas
Murilo Henrique Gualdi de Medeiros
João Morelli Junior*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Criptococose é uma doença infecciosa tendo como agente etiológico o fungo *Cryptococcus neoformans*, presente principalmente no solo contaminado por excretas de aves. Acomete mamíferos domésticos, animais silvestres e o homem. A infecção se dá pela via aerógena, por meio da inalação de esporos, o qual possui tropismo pelo sistema nervoso central, normalmente, manifesta-se como meningite criptocócica, podendo atingir outros tecidos. É importante salientar que não existem registros de transmissão direta entre animais ou animais/homem. Os animais mais afetados são imunossuprimidos, tendo como fatores associados a: debilidade, desnutrição, uso prolongado de corticoides e infecções virais. Essa enfermidade é uma micose sistêmica, podendo ser subaguda ou crônica. Os sinais podem ser divididos em síndrome respiratória, ocular, cutânea e neurológica. Neste estudo, tem-se como objetivo relatar um caso de Criptococose em um touro macho, cinco anos, SRD, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". O proprietário relatou ataxia, sialorréia, dificuldade de deglutição e locomoção após briga com outro animal. No exame clínico, notou-se que o paciente apresentava exoftalmia unilateral, áreas de perda de sensibilidade pelo dorso, com assimetria de face e região sacral e hematúria. Durante o período de internação, o animal apresentou paralisia total, tendo como tratamento fluidoterapia com ringer lactato e soro vitaminado (Fortemil), Dexametasona, Gentamicina, Ceftiofur e DMSO. A enfermidade foi diagnosticada com os exames anatomopatológicos, tendo como achados de necropsia broncopneumonia, necrose muscular e mioglobínúria e encefalomielite. No exame histopatológico, as principais alterações foram broncopneumonia granulomatosa severa fúngica, encefalomielite granulomatosa severa fúngica e necrose muscular



ANAIS 2017

hemorrágica com mioglobinúria. Portanto, ao correlacionar a necropsia e a histopatologia, juntamente com os sinais clínicos, confirmou-se a Criptococose.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 11/2017 RC

Palavras-chave: Bovino. Criptococose. Fungo.



Dados do programa de controle de natalidade em cães e gatos
do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP 2017

Andressa Miqueletti Mataroli

Adriana Rossi

Gabriela Augusto

Halim Atique Netto

Juliani Assis Peres

Suellen Miguez González

Fernanda Machado Regazzi

Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues

Renata Cristina Ulian

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A população de cães e gatos errantes repercute em um problema grave de saúde pública e bem estar animal. A superpopulação de cães e gatos nos municípios resulta em graves problemas sociais e ambientais. Os programas de esterilização de cães e gatos atuam de forma benéfica diminuindo os efeitos deletérios na saúde pública do município. No projeto de "Controle de Natalidade de Cães e Gatos" do Centro Universitário de Rio Preto (UNIRP) procede-se castrações em animais de companhia repercutindo em benefícios ao animal, seu tutor e a sociedade. Em relação aos benefícios para o animal, ocorre a prevenção de doenças, como: a hiperplasia prostática benigna nos machos, a piometra e o tumor de mama nas fêmeas. A ovariohisterectomia previne a ocorrência do tumor de mama em 99% quando essas fêmeas são esterilizadas antes do primeiro cio. Além disso, auxilia na prevenção de doenças sexualmente transmissíveis como o tumor venéreo transmissível (TVT). Já os benefícios para o tutor incluem: diminuição das fugas e demarcação de território por machos. E para a sociedade, esses animais esterilizados não possuirão capacidade de gerar descendentes, no qual ocasionará menor número de crias indesejadas e menos animais abandonados nas ruas. O projeto em questão esterilizou 187 animais no Hospital Veterinário "Dr. Halim



Atique" no período de março a agosto de 2017. Deste total, 135 eram cães, sendo 97 fêmeas 38 machos. O total de gatos foi de 52, nos quais 30 eram fêmeas e 22 machos. Na triagem dos animais estipulou-se o peso entre 5kg e 25kg, além de idade entre 6 meses a 6 anos. Os braquicefálicos foram excluídos do projeto. Todos os animais foram submetidos a análise clínica e laboratorial antes do procedimento cirúrgico. Assim, apenas os animais hígidos participaram do projeto. O projeto mostrou-se eficiente no trabalho de controle de natalidade dos animais de companhia em São José do Rio Preto. Além disso, promoveu o aprendizado prático dos alunos de graduação do curso de Medicina Veterinária. O número do protocolo submetido a Comissão de Ética do Uso de Animais é 04/2015 PE. Agradecemos a todos os alunos, professores e residentes participantes do "Projeto de controle de natalidade" do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique".

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 04/2015 PE

Palavras-chave: Ovariohisterectomia. Orquiectomia. Castração.



Dermovilite exsudativa da ranilha em equino da raça quarto de milha

Mariana Cazelotto de Souza

João Morelli Junior

Beatriz Tereza Ortega

Suellen Miguez Gozále

Robson Diego Maia Nunes

Igor Augusto Andreta Paiola

Jéssica Eduarda da Silveira Feres

Diogo Augusto Freitas Ribeiro de Souza

Bruno Fornitano Cholfé

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Dermovilite Exsudativa da Ranilha é uma lesão crônica que acomete os cascos dos equinos. Sua origem é bacteriana e ocorre devido a degeneração do estrato germinativo da epiderme fato que leva a formação de um tecido podofiloso infiltrativo no local causando o amolecimento, maceração e destruição da camada mais externa da pele e assim apresenta uma hiperplasia dos tecidos produtores de queratina. Ocorre comumente em animais mal ferrageados ou em baias que tem uma condição precária de higiene tornando assim o ambiente mais úmido e com dejetos. É uma lesão caracterizada pelo mau cheiro, de colocação esbranquiçada, fétida aspecto papiliforme, secreção enegrecida e tem um crescimento desordenado por conta da produção exagerada de queratina. Há indicações de tratamento com antimicrobianos como as sulfonamidas e tetraciclina tópicos, deve-se realizar o desbridamento da ferida, e existem indicações para realização de pedilúvio com permanganato de potássio e de sulfato de cobre. A adoção de medidas sanitárias, como a manutenção dos animais em locais limpos e secos é a melhor forma de prevenção do cancro da ranilha. Relata-se o caso de uma égua Quarto de Milha, adulta que foi atendida no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", com queixa de claudicação de grau elevado, onde o animal mal apoiava o



ANAIS 2017

membro torácico direito no solo e apresentava hiperplasia de ranilha com exsudação e talões elevados. Foi instituída a terapia antimicrobiana com sulfá+trimetoprim por 21 dias, meloxicam como anti-inflamatório dor 5 dias, a região da comprometida da ranilha e dos talões foram removidas e desbridadas e como curativo local foi feito pedilúvio com permanganato de potássio e botinha com óleo de ricinu e sulfato de cobre. O equino recebeu alta médica após 30 dias, já apresentando marcha sem claudicação e com crescimento satisfatório do casco.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 10/2017 RC

Palavras-chave: Dermovilite. Equinos. Ranilha.



**Doença do disco intervertebral em cão tratado
com acupuntura e moxabustão - Relato de Caso**

67

Natália Cristina Adriani

Verônica Vaz Magalhães

Caroline Chaiene Comunian

Vanderson Monteiro da Silva

Victor José Vieira Rossetto

Nathália Gonçalves de Santana

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Doença do Disco Intervertebral (DDIV) é a maior causa de compressão medular levando a paresia ou paralisia de membros pélvicos (MP) em cães. Caracteriza-se pela extrusão de material ou protrusão do disco para dentro do canal vertebral, causando compressão da medula espinhal (ME), acometendo principalmente cães de pequeno porte. O principal sinal clínico da doença é a dor, além da paralisia aguda dos MP. Seu diagnóstico baseia-se na história clínica, exame neurológico e exames complementares de imagem. O presente relato de caso tem como finalidade descrever a ocorrência de DDIV em um cão, macho, Shih Tzu, de seis anos e meio, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique - UNIRP", apresentando histórico clínico de apatia e paralisia aguda dos MP, após o cruzamento com uma fêmea. No exame físico foi constatado que a vesícula urinária estava repleta. No exame neurológico observou-se déficit de propriocepção bilateral, aumento dos reflexos espinhais (patelar, ciático e gastrocnêmio), com presença de clônus em membros pélvicos, o movimento da cauda e o reflexo anal estavam normais. O paciente apresentava dor superficial e profunda. Foi realizada ressonância magnética e evidenciado em L2-L3 extrusão discal ventrolateral esquerda, em T11-12 protrusão discal ventromediana levemente à direita e desidratação/degeneração discal multifocal com diferentes graus e compressão da ME, ocupando cerca de 50%. O paciente foi internado e foi



ANAIS 2017

instituído tratamento clínico com confinamento, fluidoterapia de manutenção, cloridrato de ranitidina, cloridrato de tramadol, dipirona, enrofloxacin e meloxicam. Além disso, o paciente foi tratado com acupuntura (B17 a 22, cinturão renal, E36, E40, B40, F3, BH, ID9, VG14) semanalmente e moxabustão diariamente nos pontos do cinturão renal e em região toracolombar. Em poucos dias o animal apresentou retorno da micção voluntária. Com a melhora do quadro clínico, foi associado fisioterapia com movimentos passivos. Foram realizadas dez sessões de acupuntura e, após a terceira sessão o animal voltou a andar. Após o final do tratamento o animal apresentava discreto déficit proprioceptivo em ambos os MP, porém a deambulação se manteve normal. O uso da acupuntura e da moxabustão associado ao tratamento conservador, mostrou ser benéfico em pacientes com discopatias toracolombares, tanto na recuperação da deambulação quanto da micção, mesmo sem a administração de corticoide, corroborando com dados recentes da literatura.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 43/2017 RC

Palavras-chave: Canino. Discopatia toracolombar. Medicina tradicional chinesa. Tratamento conservador. Trauma medular.



Doença renal crônica em cão jovem - Relato de Caso

69

Mariana Aparecida Ribeiro

Camila Paula Bellotti

Thaís Daniele Antonussi

Lucas Vinicius Dias Gonçalves

Nathália Gonçalves de Santana

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As doenças renais podem ter origem hereditária/congênita, infecciosa, tóxica, imunomediada e traumática (POLZIN, 2008). A nefropatia juvenil é descrita como um conjunto de alterações sejam elas inflamatórias, degenerativas ou do desenvolvimento dos rins, em cães com menos de cinco anos de idade, sendo o exame histopatológico o padrão ouro no diagnóstico e classificação dessas doenças. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", o canino Sunny, RGHV: 56953, pesando 1,3kg, de 3 meses, com histórico de apatia, vômitos recorrentes e episódios convulsivos. Ao exame físico, a paciente apresentava-se levemente desidratada sem mais alterações. Entretanto, durante o atendimento, apresentou duas convulsões focais. No perfil hematológico e bioquímico, pode-se observar anemia e azotemia, creatinina: 3,4 mg/dL (normal: 0,5 - 1,5mg/dL) e uréia: 204 (normal: 15 - 65mg/dL). A paciente foi internada para hidratação, controle dos episódios convulsivos e realização de exames complementares para auxílio no diagnóstico. Foi realizada urinálise, revelando densidade urinária de 1.012 considerada abaixo do padrão para a espécie, e UPC de 1,30 (normal: até 0,2) sugestivo de doença glomerular e/ou tubular. Na avaliação ultrassonográfica foi observada, como única alteração, adelgaçamento da cortical renal esquerda. Então, ficou indicado o tratamento para doença renal crônica e para o quadro convulsivo com: Ranitidina (2 mg/kg/BID), Fenobarbital (2 mg/kg/BID), Complexo B a cada 12 horas, Hemolitan Pet® uma vez ao dia, Hidróxido de alumínio (30 mg/kg/ a cada 12 horas), Fluidoterapia subcutânea (40 ml/kg/dia) e aplicações de



eritropoetina (70 UI/ Kg/ até novas recomendações). Após instituição do tratamento, a paciente apresentou melhora significativa dos exames laboratoriais e do quadro clínico geral, e ganho de peso (3,5kg). O cão ainda terá retornos mensais para acompanhamento da função renal. E, embora a suspeita diagnóstica seja de doença renal congênita, sua confirmação só seria possível através do exame histopatológico, mas este não foi realizado devido aos riscos anestésicos, além de não trazer qualquer benefício ao tratamento já instituído.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 31/2017RC

Palavras-chave: Doença renal congênita. Azotemia. Filhote.



Doenças osteomusculares congênitas em um cão tratado com acupuntura - Relato de Caso

71

Leticia de Luca Balduino Almeida

Stephanie Fernandez

Caroline Chaiene Comunian

Joice Maria Bazerla Andreta

Nathália Gonçalves de Santana

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Existem diversas enfermidades que afetam o sistema locomotor dos cães como displasia do cotovelo, a displasia coxofemoral e a discopatia toracolombar. A displasia do cotovelo caracteriza-se por uma anormalidade do desenvolvimento da articulação úmero-rádio-ulnar com diferentes graus de doença articular degenerativa em cães em crescimento e, não apresenta uma etiologia bem compreendida. A displasia coxofemoral ocorre devido a uma falha no desenvolvimento da articulação coxofemoral que comumente resulta em alterações degenerativas irreversíveis. Ambas dessas enfermidades acometem principalmente raças de grande porte. A discopatia toracolombar representa 85% dos problemas de disco intervertebral em cães, causando problemas neurológicos graves, que refletem na qualidade de vida dos animais. O presente trabalho teve como objetivo relatar um caso incomum de doenças osteomusculares e em disco intervertebral em um cão, Lhasa Apso, dez anos, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". O paciente apresentava histórico de claudicação dos quatro membros desde filhote, indicando alterações congênitas e com piora dos sinais clínicos há alguns meses. Após a realização do exame ortopédico foi constatado presença de crepitação na articulação tíbio-társica, sensibilidade em articulação coxofemoral. Além disso, apresentava discreto déficit de propriocepção de membros pélvicos, mais grave em membro esquerdo. Nos membros torácicos foi



ANAIS 2017

verificado crepitação em cotovelo em hiperextensão e efusão articular de escapulo-umeral. Os exames de imagem radiográfico confirmaram tratar-se de displasia de cotovelo e displasia coxofemoral bilateral, discopatia toracolombar e presença de oito vértebras lombares. O paciente foi tratado com acupuntura, inicialmente através de duas sessões semanais, seguida para uma vez por semana conforme a melhora do quadro clínico, com agulhamento seco dos acupontos IG11, TA14, IG15, E36, F3, VB21, BH, ID9, E40, VG14, IG15, B40, B62, B60, E40, VB29, VB30, B52, B23, B18. Apesar da acupuntura ser benéfica no tratamento de pacientes com doenças osteomusculares, seu uso deve ser contínuo por tratarem-se de enfermidades crônicas e não possíveis de cura. Assim, a acupuntura é realizada para controle de dor e para proporcionar melhora da qualidade de vida dos pacientes, como observado no presente caso, no qual a acupuntura mostrou-se benéfica, mesmo apresentando maior gravidade pela ocorrência de múltiplas alterações.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 41/2017 RC

Palavras-chave: Canino. Displasia coxofemoral. Displasia de cotovelo. Doença de disco intervertebral. Dor. Medicina tradicional chinesa.



**Efeito da administração do HCG em diferentes momentos
no protocolo de sincronização de estro em ovelhas**

73

Jhonas Carlos Dos Santos

Hellen Heleno

Caroline Junqueira Sergio

Fernanda Machado Regazzi

Faculdade Anhaguera / Campinas - SP

No Brasil a carne ovina ocupa o quinto lugar em consumo, com crescente impacto no agronegócio nacional. Para a melhoria do rebanho é preciso um bom manejo dos animais, sendo o manejo reprodutivo ferramenta precípua para a obtenção de animais superiores e homogêneos. Deste modo, este estudo objetivou avaliar a eficácia de dois protocolos de sincronização do ciclo estral em ovelhas com a utilização do hormônio Gonatrofina Corionica Humana (hCG). Este estudo foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Anhanguera Educacional Ltda.- CEUA/AESA - parecer: 2940. Para tanto 18 ovelhas, hígdas, sem raça definida, com boa condição de escore corporal foram alocadas nos grupos 24 horas (G24h): formado por fêmeas ovinas (n=9) submetidas ao protocolo de sincronização de cio com utilização esponja intravaginal impregnada com medroxiprogesterona (Primer PR®, Tecnopec, Brasil) e terramicina durante 9 dias, seguida pela administração de prostaglandina (Prolosi®, Sintex, Argentina), eCG (Foligon®, Intervet, Holanda) no D9, e hCG (Vetecor®, Hertapecalier-Espanha) 24 horas após aplicação do eCG; e grupo 36 horas (G36h): formado por fêmeas ovinas (n=9) submetidas ao protocolo de sincronização de cio com utilização de esponja intravaginal impregnada com medroxiprogesterona (Primer PR®, Tecnopec, Brasil) e terramicina durante 9 dias, seguida pela administração de prostaglandina (Prolosi®, Sintex, Argentina), eCG (Foligon®, Intervet, Holanda) no D9, e hCG (Vetecor®, Hertapecalier-Espanha) 36 horas após aplicação do eCG. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado. A análise estatística foi realizada com auxílio de software Statistical Analysis System for Windows - SAS



ANAIS 2017

(SAS, 2003), $p < 0,05$. Maior taxa de cios foi observada no G36h (66,6% - 6/9) se comparado ao grupo 24 horas (G24) (33,3% - 3/9). Não houve diferença estatística entre os grupos tratados no que tange o intervalo médio entre a aplicação do hormônio eCG e início do estro (G24 - 36 ± 12 , G36 - 64 ± 21) bem como no tempo em que permaneceram demonstrando os sinais de estro (24 ± 12 horas no G24, e $16 \pm 2,53$ horas no G36). Em conclusão, a menor taxa de comportamento de estro no grupo 24 horas se justifica por um pico precoce de LH causado pela indução exógena, com menor produção de estrógeno e conseqüente demonstração de cio. Portanto, o tratamento com hCG neste protocolo possibilita a inseminação artificial sem a necessidade de visualização do estro.

Comissão de Ética: CEUA/AESA nº 2940

Palavras-chave: Ovelha. Sincronização. Hormonal.



**Elaboração de uma ferramenta didático
pedagógica como instrumento no aprendizado
de pH e solução tampão no ensino médio**

Hugo Juliani Fabbri

Luã Corleto

Francislaine Morais

Patrícia Peres Polizelli

Leonardo Rovatti de Oliveira

Felipe Bruno Alves da Silva Garuti

Eliana Rosa de Palma Fernandez

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O Potencial hidrogeniônico (pH) é um índice que determina acidez, neutralidade ou basicidade em um determinada solução, através da concentração total de íons hidrogênio. Este índice é visto como um mensurador de qualidade em vários processos industriais e ambientais, além de ser muito importante para a saúde dos seres vivos. O controle nos valores de pH é relevante e para isso existe uma solução denominada de sistema tampão, a qual possui a capacidade de resistir a mudanças de pH quando ocorrem pequenas adições de ácidos ou bases. Visto a importância do conceito, o mesmo é inserido como conteúdo no ensino de Química, no nível médio da educação escolar. Para um ótimo processo de aprendizagem deste conteúdo é indispensável a utilização de aulas práticas, juntamente com a inserção de ferramentas pedagógicas que visam auxiliar com as operações matemáticas apresentadas, já vistas em aulas teóricas, e desta forma tornar o ensino mais flexível e abrangente. Para tal, neste trabalho foi desenvolvida uma ferramenta didático-pedagógica que realiza o cálculo de pH, o de solução tampão, e do preparo de soluções ácidas e básicas, com o objetivo de auxiliar e dar suporte para o aluno e professor no ensino de Química. A ferramenta foi desenvolvida em forma de planilha, a qual recebe o nome de Projeto Soren, sendo programada a partir das ferramentas do software Microsoft Excel 2010



ANAIS 2017

para calcular as quatro fórmulas comumente utilizadas no ensino de pH, podendo ser utilizada tanto pelo aluno, quanto pelo professor na elaboração de aulas práticas e resolução de exercícios. A ferramenta efetua os cálculos de forma simples e didática, facilitando e melhorando a aula tanto para o professor quanto para o aluno, de modo a usar novas tecnologias favorecendo um melhor aprendizado e tornando o ensino mais atrativo.

Palavras-chave: Ferramenta didático-pedagógica. Software. Ensino.



Estudo epidemiológico sobre a incidência de traumatismo cranioencefálico (TCE) em cães

77

Leticia Oliveira de Albuquerque Machado

Isamara Soares Rodrigues

Lucas Vinicius Dias Gonçalves

Carla Beatriz da Silva Meneghello

Victor José Vieira Rossetto

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O traumatismo cranioencefálico (TCE) decorre de forças mecânicas externas transferidas ao encéfalo. As alterações subsequentes ao TCE são semelhantes em diferentes espécies e reforçam a importância dos estudos em cães. Deste modo, objetivou-se realizar um estudo epidemiológico em cães decorrentes de TCE, atendidos no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" do Centro Universitário de Rio Preto (UNIRP). Para isso, foi realizado um estudo prospectivo observacional no período de março a agosto de 2017, utilizando-se 17 cães, de diferentes raças, sendo oito machos e nove fêmeas, com idade média de 14,87 meses (2-60 meses) e com histórico de TCE de diferentes etiologias. Todos os animais foram submetidos ao tratamento emergencial inicial incluindo reposição volêmica com solução cristalóide de NaCl a 0,9%, oxigenioterapia e administração de manitol. Foram realizados exame neurológico completo e escala de coma modificada de Glasgow (EGMC). Para a EGMC foram determinados escores, sendo os de 3 a 8, considerados grave; de 9 a 14, reservado; e de 15 a 18, bom. As avaliações foram realizadas na ocasião no dia do primeiro atendimento e após diariamente até o sétimo dia da avaliação inicial. Em seguida, os animais foram avaliados semanalmente até 30 dias da avaliação inicial. Quatro animais foram avaliados apenas ao M1 (24 horas após o atendimento emergencial inicial), três ao M3 (48 horas), cinco ao M7 (sete dias), um ao M15 (quinze dias) e um ao M30 (um mês). Segundo a EGMC, o escore inicial foi de 8 em apenas um animal (5,9%), de 10 em apenas um animal (5,9%), de 12 em dois animais (11,8%), de 14 em três animais



(17,6%), de 15 em dois animais (11,8%), de 16 em apenas um animal (5,9%), de 17 em quatro animais (23,5%) e de 18 em três animais (17,6%). Após a instituição do tratamento emergencial inicial, seis animais (35,3%) apresentam manutenção do escore, segundo a EGMC, os outros dez (58,8%) apresentam melhora e apenas um (5,9%) veio a óbito. O prognóstico de pacientes decorrentes de TCE é dependente da gravidade, da causa e localização da lesão, e do tratamento instituído. O tratamento realizado no presente estudo, assim como verificado na literatura permitiu melhora da função de cães decorrentes de TCE. Os achados verificados no presente estudo podem auxiliar na abordagem de pacientes caninos decorrentes de TCE, assim como de outras espécies.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 06/2016 PP

Palavras-chave: Disfunção neurológica. Coma. Pequenos animais.



Estudo ultrassonográfico da próstata e ampolas em touros de rodeio

Bruna Flauzino Mendonça

Halim Atique Netto

Isadora Faria Hage

Valter Rocha Polini

Marina Severino Borges

Camila Bizarro da Silva

Daniele Camargos Arantes

Thayná Cristine Motta Arruda

Silvio Luiz Nascimento Meneghetti

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

No exame andrológico de touros a palpação das glândulas anexas é realizada com intuito de obter parâmetros de higidez ou alterações patológicas que repercutam na eficiência reprodutiva desse. O exame ultrassonográfico das glândulas anexas de bovinos pouco é empregado na rotina do exame andrológico. Assim, poucos trabalhos relatam a mensuração ultrassonográfica e ainda sugere-se que o diagnóstico das afecções de tais glândulas seja subestimado. O objetivo do presente estudo é descrever as mensurações ultrassonográficas da próstata e ampolas e relatar a prevalência das alterações dessas glândulas em touros de rodeio. Touros mestiços ($n = 50$) de 3-8 anos de idade, pertencentes à propriedade localizada em Icém-SP, foram avaliados através da palpação e ultrassonografia transretal. A condição corporal média dos animais foi de 2,5 a 3,5 (escala 1-5). Esses animais de rodeio permaneceram em piquetes em lotes formados conforme a idade e desempenho atlético. As glândulas anexas (próstata e ampolas) foram palpadas e delimitadas quanto ao tamanho e higidez. Além disso, avaliou-se a sensibilidade quanto a dor dessas. Após, tais glândulas foram escaneadas e mensuradas com ultrassom (Sonoscape A5 Vet, China), probe linear, modo



ANAIS 2017

bidimensional-transversal, com frequência de 7,5 Hz, por via transretal. A análise estatística para comparação das mensurações entre ampolas direita e esquerda foi realizada através do teste de análise de variância (ANOVA), com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). A prevalência de alterações das ampolas direita e esquerda foi de 16% (8/50), no quais incluem fibrose e assimetria discreta dessas. No entanto, não houve diferença estatística na comparação entre as mensurações das ampolas ($p > 0,05$). A média das mensurações encontrada para as ampolas foi de 6,6 mm. Já a próstata, encontrou-se a média de 22 mm. Em relação a próstata, houve diminuição ou ausência de sensibilidade à palpação dessa em 28% (14/50) dos touros avaliados. Portanto, considera-se relevante a prevalência de alterações da próstata e ampolas nos touros de rodeio. Tais resultados obtidos com o exame ultrassonográfico podem auxiliar em melhor acuidade no exame dessas glândulas, com intuito de selecionar touros com melhor eficiência reprodutiva.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 05/2017 PP

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 841

Palavras-chave: Glândulas anexas. Ultrassom. Bovino.



Estudo ultrassonográfico das vesículas seminais em touros de rodeio

81

Isabela dos Santos Andrade
Halim Atique Netto
Eduardo Hideki Yida
Valter Rocha Polini
Camila Bizarro da Silva
Daniele Camargos Arantes
Thayná Cristine Motta Arruda
Silvio Luiz Nascimento Meneghetti
Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A avaliação quanto a higidez das glândulas anexas de touros é realizada através da palpação transretal e poucos profissionais dispõem do exame ultrassonográfico para escanear e mensurar essas. Assim, há poucos trabalhos sobre tais dados e que relatam a prevalência de alterações das glândulas anexas em touros de rodeio no Brasil. O objetivo do presente estudo é descrever as mensurações ultrassonográficas das vesículas seminais e relatar a prevalência das alterações dessas glândulas em touros de rodeio. Touros mestiços ($n = 50$) de 3-8 anos de idade, pertencentes à propriedade localizada em Içém-SP, foram avaliados através da palpação e ultrassonografia transretal. A condição corporal média dos animais foi de 2,5 a 3,5 (escala 1-5). Esses animais de rodeio permaneceram em piquetes com lotes formados conforme a idade e desempenho atlético. As glândulas anexas (vesículas seminais) foram palpadas e delimitadas quanto ao tamanho e higidez. Além disso, avaliou-se a sensibilidade quanto a dor das vesículas seminais. Após, vesículas seminais foram escaneadas e mensuradas de com ultrassom (Sonoscape A5, China), probe linear, modo bidimensional, com frequência de 7,5 Hz, por via transretal. A análise estatística para comparação das mensurações entre as vesículas seminais direita e esquerda foi realizada através o teste de



análise de variância (ANOVA), com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). A média das mensurações realizadas das vesículas seminais foi de 66 mm. A prevalência de alterações das vesículas seminais direita e esquerda foi de 30% (15/50), no quais incluem fibrose (imagem hiperecôica) e inflamação (aumento de tamanho). Assim, houve diferença estatística na comparação entre as mensurações das vesículas seminais direita e esquerda dos touros de rodeio ($p > 0,05$). Desde modo, os resultados do presente estudo demonstraram que a prevalência de alterações nas vesículas seminais em touros de rodeio é alta. Sugere-se que o comportamento de sodomia entre os touros de rodeio possa predispor as afecções encontradas nas vesículas seminais. Além disso, constatou-se que o exame ultrassonográfico foi eficiente para avaliação das vesículas seminais, repercutindo na seleção fidedigna de touros para reprodução.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP - 05/2017 PP

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 841

Palavras-chave: Glândulas Anexas. Ultrassom. Bovino.



Formação de seroma após cirurgia de ovariectomia em fêmeas felinas

Gabriela Augusto

Halim Atique Netto

Juliani Assis Peres

Suellen Miguez González

Fernanda Machado Regazzi

Andressa Miqueletti Mataroli

Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues

Renata Cristina Uliani

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O seroma é uma complicação cirúrgica caracterizada pelo excesso de líquido que fica retido próximo a cicatriz cirúrgica, causando um processo inflamatório, que por sua vez ocasiona inchaço local, dor, pele avermelhada, aumento de temperatura e liberação de líquido pela cicatriz, geralmente constituído pelo acúmulo de linfa, que participa dos processos de cicatrização do organismo. Quando há a instalação do quadro, o organismo tende a produzir uma cápsula fibrosa ao redor do seroma. Há casos em que o seroma formado não é em decorrência da cirurgia em si, mas pode ter sido causado devido à lesões e traumas à ferida cirúrgica, como por exemplo inquietação do animal, mordeduras e lambeduras. O seroma não é uma condição potencialmente fatal por si só mas torna-se um problema quando os fluidos continuam a se acumular, o que resulta em dor e possivelmente ameaça de uma infecção. Nesses casos é necessário intervenção utilizando-se bandagem compressiva na região que foi submetida à cirurgia, drenagem do seroma por punção ou por re-intervenção cirúrgica. Também se faz necessário o uso de anti-inflamatórios e analgésicos para a redução da dor. Uma das grandes complicações do seroma é a deiscência dos pontos cirúrgicos, ou seja, a ruptura dos pontos, onde as bordas dos tecidos que foram unidos se separam. Em caso de deiscência, é necessária a realização de uma



nova cirurgia, a fim de retirar o tecido inflamatório do local e promover a cicatrização de maneira correta. No projeto de "Controle de Natalidade de Cães e Gatos" realizado no "Hospital Veterinário Dr. Halim Atique Neto" da UNIRP, foram castrados 52 gatos, sendo 30 fêmeas e 22 machos. Das 30 fêmeas castradas, 4 apresentaram seroma na região da ferida cirúrgica (subcutâneo próximo à linha média), representando 7,69% do total dos animais castrados e 13% das fêmeas. Em todos os casos, foi realizada re-intervenção cirúrgica para remoção do líquido e cápsula formados. Após a observação da incidência de formação de seroma, instituiu-se ao protocolo cirúrgico, uma sutura de aproximação de subcutâneo, objetivando-se a redução do espaço morto que é inevitavelmente formado durante a cirurgia. A partir deste momento, nenhuma gata apresentou seroma subcutâneo pós-cirúrgico. Aparentemente, gatas apresentam predisposição à formação de seroma subcutâneo após ovariectomia pela linha média.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 04/2015 PE

Palavras-chave: Seroma em felinos. Ovariectomia. Complicação cirúrgica.



Frequência da quantidade de folículos antrais em ovários de novilhas Nelore

Rafael de Paula Nogueira

Halim Atique Netto

Otávio Esteves Ronqui

Camila Bizarro da Silva

João Carlos Lucas Junior

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O emprego da contagem de folículos antrais nas fêmeas bovinas mostra-se um método aplicável e prático para seleção de animais com melhor performance reprodutiva. Esse estudo possibilita a classificação da fêmea pela contagem de folículos antrais (CFA) com um único exame ultrassonográfico dos ovários. Portanto, o objetivo do presente estudo visa avaliar a repetibilidade do número de folículos antrais de vacas mestiças e comparar a CFA entre os ovários direito e esquerdo. Novilhas Nelore (n = 50), com idade de 18 a 22 meses e peso médio de 350-400 kg pertencentes a uma propriedade localizada em Aparecida do Taboado - MS. Todas as novilhas foram avaliadas cuidadosamente de acordo com a condição corporal e parâmetros de saúde antes do exame. Os pares de ovários foram escaneados de ponta a ponta com ultrassom (Mindray 2200 Vet, China), probe linear, modo-B, frequência de 5,0 Hz, por via transretal, uma vez por semana, totalizando 5 avaliações. Todos os folículos antrais > 3 mm presentes nos ovários foram contados. Após a avaliação com ultrassom, as fêmeas foram designadas para três grupos de acordo com a frequência encontrada de folículos antrais em alta (G-alta), média (G-média) e baixa (G-baixa) CFA. A análise estatística para obtenção da frequência da CFA de novilhas e a comparação entre a quantidade de folículos dos ovários direito e esquerdo foi realizada através Tukey, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2. Os parâmetros obtidos para CFA de G-alta foi > 31, assim como para G-média foi



de $> 16 < 30$ e G-baixa resultou em < 15 folículos, obtendo respectivamente a frequência de 8% de novilhas no G- baixa, 82% no G-média e 10% no G-alta. Houve diferença significativa em relação a comparação da quantidade de folículos antrais entre os ovários direito e esquerdo ($p=0,0285$), nos quais os ovários esquerdos apresentaram maior número de folículos antrais. Portanto, conclui-se que a frequência da CFA de novilhas Nelore resultou em maior agrupamento de fêmeas com número médio de folículos. Sugere-se que a discrepância da CFA nos ovários direito e esquerdo possa estar relacionado com o maior diâmetro dos folículos antrais ou mesmo com a quantidade distinta de folículos pré-antrais entre os ovários.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 21/2017 RC

Palavras-chave: Contagem Folicular. Bovino. Ultrassom.



Nataly Any da Cunha Rafagnin

Igor Augusto Paiola

João Morelli Júnior

Bruno Fornitano Cholfe

Denise Monteiro Bozzolo

Lara Antoniassi Del Rio

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A funiculite trata-se da infecção do cordão espermático, no qual essa afecção está associada ao procedimento de orquiectomia. A contaminação do cordão espermático ocorre através do material não esterilizado, além da ineficiência antisséptica pré-operatória ou técnicas iatrogênicas. Em relação aos sinais clínicos constatam-se: pirexia, claudicação, desconforto abdominal, disúria, disquezia e drenagem de secreção purulenta através da incisão no escroto. O diagnóstico condiz com avaliação física e exames complementares. O tratamento conservativo baseia-se em terapia antimicrobiana e antiflogística, porém, se há presença de fístula, recomenda-se a drenagem do exsudato. O prognóstico torna-se desfavorável quando o caso não apresenta resolução clínica, e então opta-se pelo tratamento cirúrgico. Neste estudo, objetiva-se relatar um caso de funiculite infecciosa em equino, da raça Quarto de Milha com 2 anos de idade, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". O cavalo foi submetido a orquiectomia fora dos estabelecimentos da UNIRP, no qual o profissional executou o procedimento com ferro quente. Um mês após o procedimento, a incisão única no escroto estava cicatrizada, porém o equino apresentou desconforto abdominal, disquezia e disúria. Nos exames laboratoriais identificou-se leucopenia e anemia. No exame de palpação transretal constatou-se uma massa circular rígida localizada cranialmente ao assoalho da pelve no lado direito. Assim, no exame supracitado a massa obtinha conteúdo heterogêneo hipercóico e hipocóico. A



terapêutica baseou-se em antibioticoterapia, antiinflamatório e protetor gástrico. Após 10 dias de tratamento conservativo sem melhora, o paciente desencadeou piora aguda com desconforto abdominal, sudorese, seguido de apatia e tremor muscular. Na paracentese, o líquido peritoneal mostrou-se com odor de urina e creatinina em 200 mg/dL, além disso no exame ultrassonográfico transabdominal visibilizou-se líquido livre na cavidade e hidronefrose. Com base nos achados supracitados sugeriu-se ruptura da vesícula urinária e o animal foi encaminhado para cirurgia onde confirmou-se o diagnóstico. A massa possuía exsudato purulento no seu interior, no qual drenou-se em torno de 1 litro do mesmo e essa estava aderida a vesícula urinária. Também constatou-se nesse órgão, as paredes friáveis, além de alteração granulomatosa. Devido as complicações decorrentes da ruptura da bexiga procedeu-se a eutanásia. A funiculite infecciosa relata foi ocasionada por material contaminado durante a orquiectomia, destacando a importância da antisepsia adequada para tal procedimento.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 21/2017 RC

Palavras-chave: Abscesso. Castração. Cavallo.



Hidrocefalia congênita em cão

Jessica Possari Rodrigues

Deborah Liz Radondy

Stephanie Fernandez

Tulio Freitas Dolce

Beatriz Barcelar Santos

Maria Cristina Volpe Rico

André Luis de Lima Balduin

Joice Maria Bazerda Andreta

André Luiz Baptista Galvão

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A hidrocefalia trata-se da combinação de ventriculomegalia e disfunção encefálica, o líquido acumula-se no sistema nervoso devido a incapacidade em absorção das vilosidades aracnoides. Os ossos do crânio em formação distendem-se, conseqüentemente podendo ocorrer também o estrabismo ventrolateral bilateral. As hidrocefalias podem ser congênitas ou adquiridas. As congênitas ocorrem durante a vida fetal por anomalias na formação do sistema nervoso, devido a uma ação teratogênica ou a um distúrbio genético. Nestes casos, como os ossos do crânio ainda não estão soldados, há uma grande dilatação da cabeça, com presença de fontanelas abertas. Normalmente ocorre em animais jovens, sendo a forma congênita a mais comum. Dentre as várias espécies animais, os cães, os bovinos e os equinos são os mais acometidos pela hidrocefalia congênita. Os distúrbios neurológicos variam de acordo com o grau de hidrocefalia, o local de comprometimento do sistema ventricular e as áreas do sistema nervoso afetadas. Dentre as manifestações clínicas, as mais comuns são: alteração mental, andar em círculos e convulsões. Radiografias cranianas, Tomografia Computadorizada e Ventriculografia de contraste podem ser utilizadas para auxílio do diagnóstico. Abaulamento da calvária com formato de domo, adelgaçamento da cortical podem ser os achados radiográficos. O tratamento compreende na administração de



corticosteroides, diuréticos, inibidor da bomba de prótons e inibidor da anidrase carbônica, entretanto, a colocação de um ducto desvio ventriculoperitoneal que permite a drenagem do líquido também é uma opção. Objetiva-se descrever um relato de um cão, fêmea, Pit Bull de 60 dias de idade, que apresentava como histórico de aumento do crânio e estrabismo ventrolateral e perda de interesse por estímulos externos. No exame físico o filhote estava em alerta, andava em círculos no sentido direito. A resposta à ameaça estava ausente bilateralmente, o reflexo pupilar estava normal. Os achados radiográficos foram como os supracitados. O tratamento inicialmente instituído foi de prednisona 0,5mg/kg/BID/VO e Omeprazol 0,7mg/kg/BID/VO, a paciente foi à óbito dois dias após o início do tratamento.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 03/2017RC

Palavras-chave: Ataxia. Estrabismo. Fontanela.



Laceração traumática pulmonar causada por objeto metálico em retículo de vaca Gir - Relato de Caso

Bruno Cesar Gorgatto

Diego Henrique Melega

Joice Maria Bazerla Andreta

Ricardo Neves Vilela Perroni

Leandro Ramos Silveira Cárdenas

João Morelli Junior

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Retículo peritonite traumática é uma doença de bovinos adultos, que ocorre com a perfuração da parede do retículo por um corpo estranho pontiagudo. O bovino possui um senso epicrítico oral muito pouco desenvolvido e não tem condições de avaliar com clareza aquilo que se encontra em sua boca, sendo isso um importante fator predisponente à ingestão de corpos estranhos. A relação anatômica do retículo tem grande importância com esta afecção, pois há grandes chances do fígado, diafragma, pericárdio, coração e pulmão serem atingidos. Conseqüente, o animal desenvolve reticulo-peritonite, com acometimento infeccioso desses órgãos, com evolução crônica, que resulta em morte. Os principais sinais clínicos são: apatia, perda de peso, febre, depressão e queda da produtividade. O animal vai apresentar sensibilidade dolorosa ao teste de prova do bastão, prova de Kalschmidt e percussão dolorosa. O histórico e quadro clínico do animal, associados a exames complementares permitem um diagnóstico definitivo. Para a remoção do corpo estranho o animal deve ser submetido à ruminotomia. Geralmente os tratamentos clínicos não apresentam efeitos positivos significativos. Neste relato, trata-se de uma vaca da raça Gir, de cinco anos de idade, em regime intensivo de criação, realiza-se a ordenha três vezes ao dia e alimentava-se nos intervalos das ordenhas e água "ad libidum". Solicitou-se o atendimento deste animal, pois o tratador notou dispnéia aguda. Ao exame físico, confirmou-se a dispnéia pois encontrava-se com a respiração ofegante,



boca aberta e ruído audível ao respirar. Na auscultação pulmonar direita, notou-se normopneia e repercussão dos ruídos respiratórios audíveis sem auxílio de estetoscópio, na auscultação pulmonar esquerda, observou-se área de silêncio respiratório em toda a região topográfica do pulmão. No dia posterior, veio a óbito por choque hipovolêmico. À necropsia, notou-se que havia coágulos de sangue no mediastino e pulmão traumatizado por uma extensa lesão que se estendia desde o lobo cranial ao terço médio pulmonar, ambos do lado esquerdo. No coração notou-se grande quantidade de líquido pericárdico e cardiomegalia. Ao exame dos órgãos abdominais, notou-se a presença de objeto perfuro-cortante e metálico no interior do retículo. Este relato de caso, justifica-se em virtude de desenvolvimento agudo da afecção, que se confirmou pelos achados necroscópicos, diferenciando da literatura consultada, pois o animal encontrava-se em boa condição corporal.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 25/2017 RC

Palavras-chave: Bovino. Corpo estranho. Retículo-peritonite.



Lesões cutâneas e intranasal causada por esporotricose em um felino - Relato de Caso

Stefany Magno Leonel

Thais Daniele Antonussi

Carla Daniela Dan De Nardo

Ana Paula Prudente Jacintho

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A esporotricose é uma enfermidade causada pelo fungo *Sporothrix schenckii*, é uma micose zoonótica, transmitida por meio de arranhões, mordidas e contato direto da pele lesionada, principalmente pelos felinos, mas a transmissão também pode ocorrer da mesma forma por cães e ratos. Os sinais clínicos mais observados são lesões ulceradas na pele, geralmente com pus, que não cicatrizam e costumam evoluir rapidamente. O diagnóstico é confirmado pela presença do fungo na avaliação citológica e/ou histopatológica das lesões. Dependendo do caso, o tratamento pode durar meses ou mais de um ano com antifúngico, sendo preconizado o itraconazol. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", um felino, fêmea, de aproximadamente quatro anos, sem raça definida, encontrada num galpão, em contato com morcegos e pombos, apresentando aumento de volume em osso frontal (intranasal) e região entre narina e lábio superior esquerdo, e um nódulo com menos de 1 cm em gengiva, dorsal ao dente canino. O animal apresentava dispneia e espirros. No exame radiográfico não foi constatado lise óssea. Foi realizado exame citológico de todos os locais, sendo evidenciada presença de processo inflamatório piogranulomatoso associado a estruturas fúngicas sugestivas de esporotricose, criptococose ou histoplasmose. Como a citologia não foi definitiva, foi realizado biópsia das lesões com coloração especial para fungos, que teve como conclusão leveduras fúngicas sugestivas de *Sporothrix schenckii*. Com isso, foi instituído o tratamento com itraconazol 10



mg/kg uma vez ao dia, até novas recomendações. A realização da biópsia incisional permitiu a desobstrução das vias aéreas superiores e melhora no quadro clínico da paciente. A esporotricose é uma enfermidade que deve ser tratada com muita cautela pelos tutores por ser uma zoonose e o tratamento ser longo. Apesar do antifúngico ser eficaz no tratamento, a cirurgia mostrou ter sido benéfica no paciente do presente relato por promover alívio imediato dos sinais clínicos. As doenças fúngicas nem sempre são diagnosticadas pelo exame citológico, principalmente quando o fungo encontra-se na forma esporulada, necessitando da avaliação histopatológica para confirmação do diagnóstico.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 46/2017 RC

Palavras-chave: Doença fúngica. Gato. Dermatologia. Itraconazol.



**Linfoma cutâneo generalizado em
um Shih Tzu - Relato de Caso**

95

Jessica de Faria Pimenta

Lorena Cruz Bruzadin

Flavia Raquel Rodrigues

Thais Daniele Antonussi

Bruna Yukie Nakaguma Sato

Ana Paula Prudente Jacintho

Nathália Gonçalves de Santana

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O linfoma é a neoplasia hematopoiética de maior ocorrência em cães, porém a forma cutânea representa 1% de todas as neoplasias cutâneas nesta espécie. Pode se apresentar de forma localizada ou generalizada, sendo classificado como epiteliotrópico e não epiteliotrópico. Possui um comportamento agressivo e prognóstico ruim, sobrevida média de três a cinco meses. A resposta à terapia não é boa e a recidiva após o tratamento é precoce, isso se deve as características das células tumorais que dificultam ou impedem a ação do fármaco, gerando resistência e diminuindo a resposta terapêutica. O presente relato de caso tem como finalidade descrever a ocorrência de linfoma cutâneo generalizado em um cão, fêmea, Shih Tzu, com aproximadamente seis anos de idade, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", apresentando nódulos cutâneos com evolução de aproximadamente dois meses, na base da cauda, lado esquerdo do tórax, mama e na mucosa labial. No exame físico geral foi observado linfadenomegalia de linfonodos mandibulares, poplíteos, axilares, inguinais e cervicais superficiais. Foi realizado exame citológico dos nódulos e confirmado tratar-se de linfoma. Em uma semana outros nódulos cutâneos apareceram, inclusive em canto lateral do olho direito, acometendo a pálpebra e os demais aumentaram de tamanho. Foi instituído tratamento quimioterápico com



ANAIS 2017

lomustina (70mg/m², por via oral) e prednisolona (2 mg/Kg), além de terapia suplementar com same, silimarina, vitamina E, para prevenção do efeito hepatóxico do quimioterápico e omêga 3. Uma semana após a primeira sessão de quimioterapia, a paciente teve remissão parcial do nódulo da cauda e da mucosa oral e remissão total dos demais nódulos, porém, apresentou grave leucopenia (50 μ L, valor de referência 6000 a 18000), sendo tratada com Filgrastin (5 mcg/Kg/SC, por três dias) e uma semana após, a leucopenia se mantinha (500 μ L). O protocolo foi suspenso para recuperação medular da paciente. A lomustina tem mostrado bons resultados como terapia única, tanto no tratamento inicial como em casos redicivantes de linfoma cutâneo em cães. Outras vantagens associadas a este quimioterápico é o seu baixo custo e sua fácil administração, no entanto, a mielossupressão é um dos principais efeitos colaterais associados com essa terapia que inclusive pode limitar seu uso, como observado no caso em questão.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP n° 35/2017 RC

Palavras-chave: Cão. Linfócito. Lomustina. Neoplasia cutânea. Quimioterapia. Tratamento de resgate.



Ana Carolina Martinez Albuquerque

Bianca Evelin Belão

Flavia Raquel Rodrigues

Giuliano Queiroz Mostachio

Ana Paula Prudente Jacintho

Victor José Vieira Rossetto

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O linfoma é uma neoplasia caracterizada pela proliferação clonal de linfócitos malignos, que se origina principalmente de órgãos linfáticos sólidos como linfonodos, fígado e baço. Porém, podem se desenvolver em praticamente qualquer órgão, devido à contínua migração dos linfócitos pelos diferentes tecidos do organismo, afetando principalmente cães de meia idade a idosos, com média de seis a nove anos. O tratamento quimioterápico é considerado de eleição por ser uma doença sistêmica. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique", um canino, fêmea, SRD, de oito anos, com histórico de dispneia grave, prostração e aumento de volume em região orofaríngea, observada há aproximadamente 15 dias, com rápida evolução. No exame radiográfico de região cervical foi evidenciado massa em região de laringe, com importante deslocamento de traqueia e ausência de alteração na radiografia simples torácica. O paciente foi submetido à cirurgia para avaliação do nódulo e devido a impossibilidade de sua remoção, foi feito traqueostomia. Durante o procedimento cirúrgico, fez-se exame citológico em que foi constatado presença de linfoma linfoblástico. Uma semana após a cirurgia, foi constatado presença de nódulo em região ventroabdominal, de consistência firme, aderido e irregular, com diagnóstico citológico de linfoma linfoblástico. Assim foi feito uma sessão de quimioterapia com Vincristina (0,75mg/m², via intravenosa) e, como não houve resposta uma semana após a terapia, e novos tumores foram encontrados em região ventrocervical e pré-



ANAIS 2017

escapular, iniciou-se tratamento de resgate com lomustina (70mg/m², por via oral) e prednisolona (2 mg/Kg/SID). No dia seguinte à quimioterapia, a paciente apresentou diminuição de todos os nódulos, porém três dias após, os nódulos voltaram a crescer e novos tumores foram observados. Foi realizado tratamento paliativo com analgésicos, antibioticoterapia e alimentação forçada, no entanto, devido a piora do quadro clínico, os tutores optaram pela eutanásia. A paciente teve sobrevida de um mês. O linfoma apresentado pela paciente do presente relato mostrou-se bastante agressivo e de rápida evolução, corroborando com dados da literatura em casos de linfoma extranodais. O tratamento paliativo mostra-se como uma opção para proporcionar conforto ao paciente e melhora na qualidade de vida mesmo que por um curto período de tempo. A traqueostomia foi necessária para a manutenção dos parâmetros respiratórios e estabilização do paciente. Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 33/2017 RC

Palavras-chave: Canino. Linfoma extranodal. Neoplasia. Quimioterapia. Traqueostomia. Tratamento paliativo.



Linfoma multicêntrico em cão tratado com CHOP - Relato de Caso

Ana Carolina Souza de Paula

Thais Mello

Bianca Karen Mendes

Flavia Raquel Rodrigues

Ana Cláudia Ramires Teixeira

Adriana Santiago Francischetti

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O linfoma canino é uma neoplasia que origina de células linfoides e, que apresentam capacidade de invasão local e de metástase, sua etiologia é multifatorial. A forma anatômica mais frequente é a multicêntrica, correspondendo a mais de 80% de todos os linfomas, seguida da digestiva, mediastínica e cutânea. Essa neoplasia acomete principalmente cães de meia idade a idosos, não havendo predileção sexual, estando normalmente associada com linfadenomegalia e ausência de sintomatologia clínica, apesar de alguns pacientes apresentarem sintomas inespecíficos como anorexia, perda de peso, letargia e episódios de hipertermia. Por vezes podem ocorrer infiltrações pulmonares difusas e hepatoesplenomegalia. O diagnóstico dessa neoplasia é confirmado pelo exame citológico e/ou histopatológico. Quando diagnosticado o linfoma multicêntrico, recomenda-se o tratamento quimioterápico por se tratar de uma enfermidade sistêmica, apresentando resposta satisfatória em um elevado número de casos. O presente trabalho teve como objetivo relatar o caso de um canino, sem raça definida, dez anos, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", com histórico de aumento de volume em região cranial à escápula. No exame físico foi constatado que o aumento de volume era proveniente do linfonodos cervical superficial, foi realizado biópsia excisional do linfonodo e constatado no exame histopatológico presença de linfoma de grandes células. Foi



ANAIS 2017

verificado normalidade nos exames radiográfico simples de tórax, enquanto no ultrassonográfico constatou-se hepatoesplenomegalia e linfadenomegalia de linfonodos esplênico e gastroesplênico. O paciente foi considerado estágio IV e tratado com quimioterapia através do protocolo de CHOP (vincristina, ciclofosfamida, doxorubicina e prednisona), de 19 semanas. O paciente teve boa resposta ao tratamento, sendo constatado remissão completa dos linfonodos abdominais e ausência de alteração hepática e esplênica, apresentando até o presente momento sete meses de sobrevida. A quimioterapia antineoplásica é considerada o tratamento de eleição para o linfoma multicêntrico e apesar de muitos protocolos serem descritos, o CHOP demonstrou bom resultado no controle da doença.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 47/2017 RC

Palavras-chave: Canino. Linfócito. Neoplasia. Quimioterapia.



Mastocitoma cutâneo de alto grau em cão tratado com lomustina e inibidor de tirosina quinase - Relato de Caso

Viviane Priscila Moura

Flavia Raquel Rodrigues

Renan Goularte de Moraes

Ana Paula Prudente Jacintho

Nathália Gonçalves de Santana

Ana Carolina Martinez Albuquerque

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O mastocitoma está entre os tumores de pele mais comuns em cães, representando 20% dos casos. Essa neoplasia pode mimetizar qualquer lesão de pele, sendo diagnosticada pela citologia ou avaliação histopatológica. É classificado em grau 1 (bem diferenciado), grau 2 (moderadamente diferenciado) e grau 3 (pouco diferenciado) ou mais recentemente, como tumores de baixo e alto grau. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", um canino, macho, Shih Tzu, dez anos, com histórico de claudicação em membro torácico esquerdo devido à aumento de volume na região axilar, com evolução de dois dias. O nódulo apresentava-se firme, regular, não ulcerado, hiperêmico, com tamanho 6,5cmx6cmx3,5cm, realizado então, citologia como método definitivo de diagnóstico de mastocitoma. Foi instituído tratamento oral com omeprazol (1mg/kg/SID), firocoxib (5mg/kg/SID), dipirona gotas (1gota/kg/TID), prometazina (0,5mg/kg/TID), silimarina (30mg/kg/SID) e vitamina E (400UI/SID). A tutora não concordou na realização de quimioterapia no momento do diagnóstico, porém, como no retorno em dez dias foi observado aumento do nódulo em região axilar e aparecimento de um novo nódulo em região inguinal (2cmx2cmx1,5cm), de consistência firme, regular, não ulcerado e hiperêmico, e linfonodo inguinal aumentado de volume (3cmx3cmx1,8cm, foi realizado tratamento com Lomustina (70mg/m², por via oral e prednisolona (2mg/Kg) e suspenso o firocoxib.



ANAIS 2017

Após sete dias da quimioterapia, observou-se remissão parcial dos nódulos, principalmente o axilar, tornando-se de consistência mole e móvel. Foi instituído um novo protocolo terapêutico com inibidor de tirosina quinase (Palladia®-2,2mg/kg, administrado segunda, quarta e sexta-feira, uso contínuo) e Lomustina a cada 21 dias, na dose de 50mg/m², ambos por via oral. No dia da realização da segunda sessão da Lomustina, o animal apresentava-se bem clinicamente, com diminuição do nódulo axilar (5cmx4,7cmx2,4cm) e nódulo inguinal (3,2cmx2,6cmx2,2cm) e linfonodo inguinal (4cmx3,7cmx2cm). Porém, o paciente veio a óbito seis dias após, apresentando dois meses de sobrevida. O comportamento clínico do paciente corrobora com os dados da literatura de baixa sobrevida de pacientes com mastocitoma cutâneo de alto grau, embora em alguns casos, o uso de inibidores de tirosina quinase está relacionado com um impacto positivo na sobrevida.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 48/2017 RC

Palavras-chave: Cão. Mastócito. Neoplasia cutânea. Quimioterapia.



Wane Kelly Lima Kubis

Adriana Rossi

Stephanie Fernandez

Thaís Daniele Antonussi

Giuliano Queiroz Mostachio

Larissa Tinarelli do Carmo

Gabriela Ratighieri Frigieri

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O Melanoma é uma neoplasia maligna, originada de melanócitos, os quais são células responsáveis pela pigmentação da pele e de algumas mucosas. Além da pele e região interdigital, a cavidade oral do cão é um local primário comum desta neoplasia, sendo que nesta localização, o prognóstico é desfavorável, uma vez que metástases ocorrem precocemente. Seu crescimento apresenta rápida evolução, ocorrendo metástases para os linfonodos regionais e os pulmões. Afeta principalmente cães de meia idade a idosos, com sinais clínicos de sialorreia, halitose, sangramentos orais e hiporexia. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", um canino, macho, de 16 anos, de 3,15 kg de peso corpóreo, apresentando como queixa principal sialorreia, anorexia e no exame físico verificou-se a presença de um nódulo em base de língua, com tamanho aproximadamente de 3x2cm, enegrecido, irregular, consistência firme e presença de halitose e aumento de linfonodos mandibulares. No hemograma foi observado presença de leucocitose por neutrofilia e normalidade no perfil bioquímico sérico (ALT e creatinina). Foi feito exame radiográfico de tórax e constatado presença de vários nódulos de diferentes tamanhos em parênquima pulmonar, compatível com metástase pulmonar. Para confirmação do diagnóstico da neoplasia, foi realizado biópsia incisional, com resultado histopatológico de melanoma melânico. Assim, devido ao prognóstico ruim da enfermidade, o paciente foi tratado com terapia



paliativa. Foi colocado tubo esofágico para facilitar o suporte nutricional e hídrico do paciente e a administração das medicações orais. Foi prescrito analgésicos para controle de dor com cloridrato de tramadol (4mg/Kg/TID), dipirona (25mg/Kg/TID), cloridrato de ranitidina (2mg/kg/TID), amoxicilina + clavulanato de potássio (20 mg/Kg/BID) e metronidazol BID (20mg/Kg/BID) para tratamento da infecção bacteriana e piroxicam (0,3mg/kg/SID). Assim como descrito na literatura, o paciente do presente relato apresentou rápida evolução da neoplasia e metástases pulmonares foram identificadas desde o momento do diagnóstico, ou seja, precocemente. Os melanomas são tumores refratários à maioria dos agentes citotóxicos e, por isso, o tratamento de eleição é a ressecção cirúrgica, no caso em questão, o indicado seria a glossectomia total, no entanto, devido a presença de metástases a distância, a cirurgia não foi indicado, apenas o tratamento paliativo para promover melhora na qualidade de vida do paciente.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 44/2017 RC

Palavras-chave: Canino. Neoplasia. Melanócito.



Melhor amigo dos idosos

105

Murilo Silveira Brandão

Camila Lodi Pedrosa

Laura Cristina Atiê

Thais Berge Silveira

Ana Clara Castro Giraldi

karina Ferreira de Castro

Larissa Tinarelli do Carmo

juliana Giantomassi Machado

Renata Cristina Uliani

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A conexão entre homens e animais começou no início da Pré-História. Durante sua evolução, o homem compreendeu que os animais poderiam servir como auxílio e suporte em suas necessidades como caça, proteção e segurança. Com o decorrer da história, os gregos acreditavam que cães eram capazes de curar doenças, e os criavam como terapeutas auxiliares em seus templos de cura. Simbolicamente, o cão significa fidelidade, devoção, vigilância, prudência. Atualmente, os animais são tratados como membros da família, principalmente o cão, que é conhecido popularmente como "melhor amigo do homem". Os cães estão em consultórios, hospitais, escolas, instituições, asilos. Nesse contexto, os animais tem conquistado espaço como auxiliares terapeutas no tratamento de diversas enfermidades. Zooterapia é uma prática que parte do princípio de que os laços de amizade e amor entre seres humanos e animais geram inúmeros benefícios. Nessa modalidade terapêutica o animal é parte do tratamento, objetivando propiciar melhora social, emocional, física e/ou cognitiva de pacientes humanos. O projeto de extensão chamado "Terapia Assistida Por Animais (TAA)" teve seu início em outubro de 2013 e segue até os dias atuais, composto por um grupo de alunos e professores da Medicina Veterinária UNIRP de São José do Rio Preto. São realizadas visitas mensais ao Lar São Vicente de Paulo, com um grupo em média



ANAIS 2017

de 12 pessoas e 3 cães. Os idosos são acompanhados dia a dia com psicólogos que colhem depoimentos e relatam melhora dos pacientes após o início das visitas. A presença dos animais traz benefícios físicos: estabilização da pressão arterial; afastamento do estado de dor; encorajamento das funções da fala e funções físicas; melhora da amplitude de movimento, força, resistência, equilíbrio e coordenação motora. Benefícios Mentais: estímulo à memória e atenção; melhora cognitiva. Benefícios emocionais: sentimento de amor incondicional; espontaneidade das emoções; redução da solidão; diminuição da ansiedade, estresse e sintomas depressivos; aumento da autoestima, autoconfiança e motivação. Além de benefícios sociais: alívio do ócio cotidiano; oportunidade de comunicação; troca de informações; socialização; interação com outros membros. Um fator positivo muito importante, é que esses benefícios são remanescentes mesmo após as visitas, pois deixam lembranças e experiências novas para os idosos.

Palavras-chave: Terapia. Cães. Benefícios.



**Metástase cutânea de neoplasia
mamária em cadela: Relato de Caso**

107

Mariana Silva Bolzan Gonçalves

Halim Atique Netto

Wane Kelly Lima Kubis

Ana Clara Castro Giraldi

Fernanda Machado Regazzi

Isabelle Romano Tedeschi

Jamile Maria Dumbra Alves

Ana Paula Prudente Jacintho

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Renata Cristina Uliani

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Dentre as neoplasias que afetam as fêmeas caninas, destacam-se as neoplasias mamárias, representando cerca de 50% do total. Sua incidência tem aumentado substancialmente, tendo grande importância na rotina clínica. Os hormônios reprodutivos estão intimamente relacionados a essa neoplasia, sendo evidenciado pela alta incidência de cadelas não castradas apresentando neoplasia mamária. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", um canino, fêmea, de 9 anos, sem raça definida, chamada Nicka. A queixa principal era a presença de uma massa em região torácica ventral, com evolução gradativa de um ano, além de sensibilidade dolorosa no local. Após avaliação verificou-se a presença de vários nódulos, de consistência flutuante, entre M1 (mama torácica cranial) e M2 (mama torácica caudal) direita, além de um nódulo em M2, de consistência firme; em região de M1 esquerda havia um nódulo, também de consistência firme. Então realizou-se a citologia desses locais, obtendo como resultado células sugestivas de carcinoma. O animal foi submetido a ovariosterectomia (OH) e posterior mastectomia unilateral direita, por ser a cadeia mamária com nódulos de maior tamanho. O tecido excisado foi enviado para realização de exame histopatológico,



ANAIS 2017

a partir do qual verificou-se que as células neoplásicas se tratavam de carcinoma de células mistas de grau 2, com margens cirúrgicas laterais livres e margem profunda, exígua. A cicatrização da ferida cirúrgica foi satisfatória, mas, após 45 dias, o animal retornou com a queixa de presença de nódulos ulcerados por toda a extensão da região em que foi realizada a cirurgia. Inicialmente houve a suspeita de reação ao fio utilizado para realizar a sutura de pele, e após administração de antibiótico e anti-inflamatório, as feridas melhoraram. Porém, as feridas permaneceram e, neste momento, suspeitou-se de metástase cutânea do carcinoma mamário. Mesmo que as células encontradas em exame histopatológico indicassem que a neoplasia não fosse extremamente agressiva, neste caso pudemos observar que independente deste fator, ocorreu metástase. Portanto, fica exposto a importância da realização de prevenção das neoplasias mamárias, através do procedimento de OH, tanto pela sua alta incidência, quanto pela sua malignidade, sendo de extrema importância a realização de cirurgias de esterilização em fêmeas caninas.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº18/2017 RC

Palavras-chave: Neoplasia. Cadeia mamária. Ovariohisterectomia. Metástase.



Neuropatia isquiática periférica secundária à fratura de pelve em cães - Relato de três casos

109

Taiane Oliveira Santos

Deborah Liz Radondy

Beatriz Tereza Ortega

Jaqueline França dos Santos

Nathália Gonçalves de Santana

Maria Stella Fernandes Villela

Ana Carolina Martinez Albuquerque

Victor José Vieira Rossetto

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As fraturas de pelve ocorrem em sua maioria após trauma e são responsáveis por 20% a 30% de todas as fraturas em cães. Adicionalmente, em 11% das fraturas de pelve há lesão de nervo periférico, sendo o ciático o mais acometido. A neuropatia isquiática pode ser classificada por neuropraxia, axonotmese e neurotmeze, e seu diagnóstico é baseado nos sinais clínicos e exames complementares. Objetiva-se com o presente trabalho descrever três casos de neuropatia isquiática periférica secundária à fratura de pelve. O primeiro caso refere-se a um canino, fêmea, sem raça definida, com 31 kg de peso corpóreo, 10,4 anos de idade e histórico de atropelamento. O segundo refere-se a um canino, fêmea, dachshund, com 6,65 kg de peso corpóreo, 1,7 anos de idade e histórico de atropelamento. O terceiro, por sua vez, refere-se a um canino, macho, poodle, com 5 kg de peso corpóreo, três anos de idade e histórico de atropelamento. Ao exame ortopédico, todos os animais apresentavam crepitação à manipulação da pelve. Ao exame neurológico, todos apresentaram alterações que incluíam déficit proprioceptivo e hiporreflexia uni ou bilateral de membros pélvicos. Ao exame radiográfico foram verificadas fraturas múltiplas de pelve, sendo o animal do caso 3 apresentava ainda fratura sacral. O animal do caso 1 foi submetido à osteossíntese. Durante a abordagem cirúrgica, contudo, foi verificada a presença de neurotmeze do ciático à altura do



ANAIS 2017

corpo do ílio. Não foi possível a epineurorafia. Apesar do tratamento, o paciente não conseguia se manter em estação e veio a óbito 11 dias após a intervenção. Durante o período pós-operatório não houve melhora da função neurológica. O animal do caso 2 foi submetido ao tratamento conservativo, incluindo repouso e a administração de tramadol (4 mg/kg) e dipirona (25 mg/kg). O grau de lesão do nervo ciático não foi estabelecido. Após cinco dias de tratamento foi verificada melhora da função neurológica. Da mesma forma o animal do caso 3 foi submetido ao tratamento conservativo, incluindo repouso, acupuntura e a administração de gabapentina (10 mg/kg), dipirona (25 mg/kg) e cloridrato de tramadol (5 mg/kg). O grau de lesão do nervo ciático não foi estabelecido. Após 20 dias de tratamento foi verificada melhora da função neurológica. Assim sendo, pode-se inferir que as fraturas de pelve podem cursar com neuropatia periférica do nervo ciático e que a avaliação neurológica faz-se necessária a fim de predizer o prognóstico quando a função locomotora.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 15/2017 RC

Palavras-chave: Ciático. Neurotmele. Trauma.



Obstrução uretral por processo inflamatório supurativo crônico-ativo: Relato de Caso

Aimée da Silva Cardoso

Stephanie Fernandez

André Luís de Lima Balduino

Rafaela Garcia Falkini Dias

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A uropatia obstrutiva é definida como o comprometimento do débito urinário, resultante de alterações na estrutura ou na função das vias urinárias, com repercussões locais e sistêmicas. A obstrução uretral, na espécie canina, pode surgir em decorrência de diversas doenças como urolitíase, estenose uretral, neoplasia, uretrite proliferativa, fraturas penianas, prostatites bacterianas. Dentre as diversas causas de obstrução no cão, a urolitíase é a mais comum. Em felinos, os tampões uretrais de matriz cristalina e a urolitíase são as mais frequentes. Este relato compreende um cão macho, de 4 anos, 11 Kg, da raça Spitz Japonês, que foi levado ao Hospital Veterinário "Doutor Halim Atique" com queixa de apatia e hiporexia há dois dias. Ao exame físico, o paciente apresentou sensibilidade abdominal e severa distensão que, ao raio x, correspondia a bexiga hiperdistendida. Ao exame ultrassonográfico foi visualizada hiperecogenicidade da uretra, indicando um processo inflamatório e à palpação retal, pode-se observar aumento na próstata do lado direito. Requisitado, então, um teste rápido para Brucelose, o qual apresentou resultado negativo. Foi encaminhada urina para urinálise e cultura, entretanto, não houve crescimento bacteriano mesmo havendo presença de bactérias na urina. Não foram encontradas alterações ao hemograma, porém, no bioquímico, pode-se observar que o valor da creatinina sérica estava bem acima da normalidade 7,81 mg/dL (normal: 0,5-1,5 mg/dL) provavelmente relacionado a um quadro obstrutivo. O paciente apresentava-se obstruído por material supurativo na uretra, e o procedimento de sondagem só foi



possível após este ter sido anestesiado. O material coletado foi enviado para análise, onde o laudo foi compatível com processo inflamatório supurativo crônico-ativo. Instituiu-se como tratamento o uso cefalotina (30mg/Kg/TID), meloxicam (0,1 mg/kg/SID), lavagem da vesícula urinária com solução fisiológica e fluidoterapia e, após o tratamento, houve diminuição no tamanho da próstata e o paciente voltou a urinar sozinho. Apesar do diagnóstico não ter sido conclusivo, supomos que a etiologia da uretrite neste paciente tenha sido em decorrência de um quadro inicial de prostatite.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 29/2017RC

Palavras-chave: Obstrução. Uretrite. Prostatite. Cão.



Osteossarcoma extraesquelético primário em glândula
mamária de uma cadela - Relato de Caso

113

Ana Clara Castro Giraldi

Halim Atique Netto

Flávia Raquel Rodrigues

Fernanda Machado Regazzi

Ana Paula Prudente Jacintho

Pâmela Kasprzak Hohlenwerger

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e

Renata Cristina Uliani

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As neoplasias mamárias em cadelas correspondem cerca de 50% dos tumores nesses animais, geralmente acometendo animais mais velhos sem predisposição racial. A etiologia das neoplasias mamárias é multifatorial, tendo participação de fatores genéticos, nutricionais, ambientais e hormonais, como por exemplo os estrógenos e a progesterona. Esses são hormônios envolvidos no desenvolvimento das glândulas mamárias normais, mas também estão envolvidos na tumorigênese das mesmas. O osteossarcoma é uma neoplasia óssea primária comum em cães, correspondendo a 85% das neoplasias primárias. São malignos, causando a morte tecidual como resultado de infiltração local ou metástases. Ocorre geralmente em ossos longos de animais de grande porte, mas pode ocorrer em qualquer tecido ósseo. A forma extra-esquelética é rara em pequenos animais, ocorrendo em menos de 2% de todos os casos de osteossarcomas em cães, sendo que o osteossarcoma mamário compreende apenas 0,5% dos tumores de mama em cadelas. Esse trabalho tem como objetivo relatar um caso de osteossarcoma localizado na glândula mamária. Um canino, fêmea, de 14 anos, da raça poodle, com pelagem Branca, com 3,200 kg, foi atendida no Hospital Veterinário Dr. Halim Atique, na cidade de São José do Rio



ANAIS 2017

Preto - São Paulo com histórico do aparecimento de um nódulo, inicialmente pequeno, com crescimento progressivo de 4 meses, na região abdominal direita entre a m4 (mama abdominal cranial) e m5 (mama abdominal caudal). Durante o exame físico, verificou-se bom estado geral da paciente e ausência de dor no local da lesão. Durante a inspeção pode-se observar um nódulo firme, tamanho aproximado de 2x2x1cm, lesão de caráter arredondado, não ulcerado e com bordos espessados e irregulares. Não foi possível realizar a citologia aspirativa da massa, pois o nódulo apresentava muito endurecido e aparentemente, calcificado, não sendo possível a penetração de agulhas de qualquer calibre. Foram realizadas projeções de radiografia torácica e ultrassonografia abdominal total para pesquisa de metástase, sem sinais da ocorrência da mesma. A paciente foi então encaminhada para a cirurgia de mastectomia unilateral para a retirada de toda a cadeia mamária direita e OH. O exame histopatológico revelou presença de células neoplásicas compatíveis com osteossarcoma, com metástase em linfonodo inguinal. Conclui-se com este relato que o osteossacorma pode atingir locais extra-osseos e que a rápida identificação e o tratamento quimioterápico são imprescindíveis para o tempo de sobrevivência do animal. Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 19/2017 RC

Palavras-chave: Tumor. Glândula Mamária. Diagnóstico.



Osteossíntese com placa bloqueada para o tratamento de fratura de úmero em filhote de onça-parda (*Puma concolor*, Linnaeus, 1771) de vida livre - Relato de caso

Aila Francine Dos Santos

Karina Padula

Eduardo Kfoury Pala

Mariana Clarindo Oliveira

Racila Heitor de Oliveira

Victor José Vieira Rossetto

Milena Martins Carvalho Rosa

Éles Altivo de Andrade Filho

Angelina Giacometti Neves Hajzok

Guilherme Henrique Fernandes Barranco

Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Objetiva-se com o presente relato descrever o caso de um exemplar de onça parda (*Puma concolor*), filhote, com 3,75 kg de peso corpóreo e histórico de impotência funcional do membro torácico direito, encaminhado pela Polícia Militar Ambiental de José Bonifácio, ao Setor de Atendimento Clínico e Cirúrgico de Animais Selvagens (SACCAS), do Hospital Veterinário Dr."Halim Atique" do Centro Universitário de Rio Preto. Ao exame físico foram verificadas perda de continuidade óssea e crepitação à palpação de úmero. No exame de imagem visibilizou-se fratura completa de úmero. O animal foi submetido a cirurgia de osteossíntese após 3 dias do atendimento inicial, na ocasião da qual foi feita uma abordagem cutânea lateral à diáfise do úmero, seguida de incisão da fáscia muscular. A veia cefálica foi rebatida lateralmente. Após a incisão da fáscia muscular, os músculos braquicefálo, braquial e a cabeça lateral do músculotrícipes foram rebatidos lateralmente a fim de permitir a visualização da fratura. Após redução da mesma, foi posicionada placa bloqueada de seis furos,



ANAIS 2017

previamente moldada, sobre a face lateral do úmero. Foram posicionados dois parafusos bloqueados no segmento proximal da fratura e outros três no distal, em configuração de neutralização, de modo a não comprometer a linha de crescimento. Por fim foi feita sutura da fáscia com fio de poliglicaprone 25 3-0 em padrão simples contínuo, seguida de sutura do tecido subcutâneo e pele, respectivamente, em padrões cushing e simples interrompido com náilon 3-0 e 2-0. Ao exame radiográfico pós-operatório imediato foi verificado alinhamento do eixo ósseo, contato entre os fragmentos da fratura e bom posicionamento dos implantes. No pós-operatório foi instituído o protocolo terapêutico utilizando cefalotina (30mg/kg), dipirona (25mg/kg), cloridrato de tramadol (4mg/kg) ambos administrados por via intramuscular e cloridrato de ranitidina (2mg/kg) por via subcutânea. Foi realizado exame radiográfico com 15 dias após o procedimento de osteossíntese de úmero permitindo visibilizar alinhamento das corticais ósseas e presença de calo ósseo em foco de fratura, características sugestivas de processo de reparação óssea.

Palavras-chave: Onça-parda. Osteossíntese. Exame físico.



**Papaparesia em cadela soropositivo
para *Neospora caninum***

Natalia Aparecida Aquino

Lucas Mazali Saes

Bianca Evelin Belão

Stephanie Fernandez

André Luiz Baptista Galvão

Carla Daniela Dan De Nardo

Victor José Vieira Rossetto

Katia Denise Saraiva Bresciani

André Luiz Baptista Galvão

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Entende-se por paraparesia a incapacidade parcial de realizar movimentos voluntários pelos membros torácicos e pélvicos. As doenças de sintomatologia nervosa em cães são muitas vezes indistinguíveis, principalmente em sua fase inicial, sendo necessária a realização de exames complementares. Neste relato, foi descrito o caso de uma cadela Rottweiler, com 3 anos de idade, com ataxia, e evolução de paresia dos membros torácicos seguido para os membros pélvicos, consequentemente paraparesia. No exame físico, a paciente demonstrou paraparesia e incapacidade de permanecer em estação. No exame ortopédico evidenciou-se atrofia da musculatura dos quatro membros. No plano diagnóstico foram inclusos exames complementares específicos para determinação da causa base de tal condição da paciente. Para tanto, foram então realizados: perfil hematológico; bioquímica sérica hepática, renal e muscular; pesquisa de antígeno para o vírus da cinomose (método imunocromatográfico); exame radiográfico da coluna cervical, articulação escapulo-umeral, coluna lombo-sacro e pelve; exame histopatológico de tecido muscular dos membros; análise de líquido cefalorraquidiano (punção cisterna magna e lombar); teste de imunofluorescência indireta (RIFI) para sorologia de *Toxoplasma gondii* e *Neospora caninum*. Como resultados de todos os exames supracitados, apenas verificou-se titulação



ANAIS 2017

positiva apenas para o segundo agente parasitário. Adicionalmente, suspeitou-se de miastenia gravis, de tal modo, foi realizado o teste com neostigmina, a paciente não respondeu ao satisfatoriamente ao teste. A neosporose é causada pelo *Neospora caninum*, um protozoário apicomplexo que pertence à família Sarcocystidae. Cães de variadas faixas etárias podem desenvolver sinais clínicos da doença, porém a maioria dos casos é assintomático, porém quando no comprometimento do sistema nervoso diversas sintomatologias podem ocorrer como paraparesia e ataxia, dentre outras. A neosporose em cães está associada à ingestão de roedores, pássaros e outros animais que podem ser hospedeiros intermediários do *N. caninum*. Consumo de carne crua, dieta caseira, a ingestão direta de oocistos, o contato entre bovinos e cães ocorrido em áreas rurais são fatores contribuintes da transmissão horizontal do parasita. Após o uso da sulfametaxol-trimetoprima, como opção terapêutica, a paciente do presente relato apresentou melhora significativa, seguindo o tratamento por 28 dias.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 23/2017RC

Palavras-chave: Ataxia. Neuromuscular. Protozoário.



Papiloma canino generalizado - Relato de Caso

119

Jessica Thais de Sousa Lima

Thais Mello Heleno

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Papilomatose canina é uma doença infecto-contagiosa com origem viral, caracterizada por neoformações benignas de células epiteliais espécie-específico. As lesões provocadas pelo papilomavírus ocorrem por seis síndromes clínicas: papilomatose oral, genital, de coxim plantar, em forma de placas pigmentadas, cutâneos, cutâneos invertido. A transmissão se dá por contato direto ou indireto com secreções ou sangue proveniente dos papilomas. Ocorre geralmente em cães jovens e/ou adultos imunossuprimidos. A maioria das infecções regride espontaneamente tornando o hospedeiro resistente a reinfecções. O tratamento inclui excisão cirúrgica, criocirurgia, eletrocirurgia, vacinas autógenas, drogas imunomoduladoras e quimioterapia sistêmica. Encaminhado ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" um canino, macho, SRD, de 2 anos, não castrado, com 16,6Kg. Ao exame físico foram evidenciados vários nódulos "verrugas" sugestivo de papiloma vírus em toda região oral (língua e pálato), e espalhadas pelo corpo. Ao hemograma pode-se evidenciar anemia e trombocitopenia que são sinais sugestivo de hemoparasitose e, posteriormente, confirmada por teste sorológico rápido para Ehrlichia canis. Foi instituído tratamento com Doxiciclina (6,5 mg/kg, oral, BID) junto com o uso de imunoestimulante Promum Dog®, com intuito de restabelecer a imunidade do paciente. Durante este período, não foram observadas novas neoformações e iniciou-se protocolo de hemoterapia, o qual não proporcionou melhora e, talvez por coincidência, identificou novos crescimentos. Optou-se por realizar protocolo de criocirurgia que, apesar de ser um excelente método de tratamento, até momento, não proporcionou respostas eficaz. Atualmente, é realizado o tratamento com Infervac® (vacina imunoestimulante, com células inativadas de Propionibacterium acnes e Lipopolissacarídeo



ANAIS 2017

procedente de células de Escherichia coli) na dosagem de 2ml por via intramuscular, aplicações com intervalo de 48h. Já foram realizadas 4 aplicações sem demonstrar eficácia. Podemos concluir que, apesar de todos os tratamentos propostos pela literatura e muitos destes testados no paciente, não obtivemos resultados positivos. O tratamento da papilomatose ainda é muito contestado, pois não há protocolo altamente eficaz. E, nos casos de regressão espontânea, dificultam a análise fidedigna dos produtos utilizados nos tratamentos.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 27/2017RC

Palavras-chave: Papilomatose. Lesões. Infecção. Verrugas.



Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues

Halim Atique Netto

Juliani Assis Peres

Suellen Miguez González

Fernanda Machado Regazzi

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Renata Cristina Uliani

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Policitemia é um termo referente ao aumento do número de hemácias, hematócrito e/ou hemoglobina. É classificada em relativa e absoluta (primária e secundária), sendo a mais comum a relativa, que ocorre principalmente devido à diminuição do volume plasmático, ocasionando hemoconcentração. A policitemia absoluta apresenta um aumento no número de eritrócitos sem que haja diminuição do plasma, em que as principais causas são secundária à hipóxia, oxigenação insuficiente de eritrócitos, insuficiência cardiorrespiratória e tumores renais. Os principais sinais clínicos associados à ocorrência da policitemia são: vasos da esclera congestos, hiperemia de mucosas, com ou sem cianose, dispnéia, letargia, sonolência, desidratação (diarreia, vômito, baixa ingestão de líquido), esplenomegalia, entre outros. Situações de estresse agudo, como no momento da coleta sanguínea, podem desencadear aumento no número total de eritrócitos e hematócrito. O presente trabalho teve como objetivo realizar um estudo através da interpretação dos resultados de dosagem de eritrócitos e hematócrito em felinos domésticos, participantes do "Projeto controle de natalidade" no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Foram analisados 52 resultados de exames hematológicos de felinos domésticos, machos e fêmeas de 5 meses a 5 anos de idade, saudáveis, sem alterações no exame físico geral. Verificou-se eritrocitose em 28,85% dos felinos totais, somente o hematócrito aumentado em 1,92% e policitemia (valores aumentados de



hemácias associado ao aumento do hematócrito) em 19,23%, concluindo que, nem sempre a eritrocitose esteve acompanhada do aumento do hematócrito. Acredita-se que as alterações estejam associadas principalmente ao estresse da manipulação durante a coleta de sangue dos felinos avaliados, e a desidratação leve, devido à disponibilidade de acesso livre a rua na maioria dos casos, que poderia ser um indicativo da baixa ingestão de líquido.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 04/2015 PE

Palavras-chave: Policitemia. Eritrocitose. Felinos. Desidratação. Estresse.



**Polirradiculoneurite idiopática em cão da raça
Shih Tzu tratado com acupuntura - Relato de Caso**

123

Joice Maria Bazerla Andreta

Caroline Chaiene Comunian

Victor José Vieira Rossetto

Leticia de Luca Balduino Almeida

Ana Carolina Martinez Albuquerque

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A polirradiculoneurite canina é a forma mais frequente de polineuropatia aguda que acomete normalmente cães adultos, não havendo predileção racial e sexual. Suspeita-se que seja uma doença imunomediada que afeta as raízes nervosas ventrais dos nervos espinhais, resultando num quadro agudo de lesão generalizada de neurônio motor inferior, podendo ter manifestação clínica de paralisia flácida ascendente, com progressão craniocaudal rápida, sem perda da sensibilidade. Os sinais clínicos se iniciam com fraqueza de membros pélvicos (MP), evoluindo para paresia flácida, progressiva e aguda, usualmente ascendendo para os membros torácicos (MT). Os diagnósticos diferenciais dessa enfermidade são botulismo, paralisia causada por carrapatos e infecções por toxoplasmose e neosporose. O tratamento suporte é considerado de eleição e a recuperação costuma ocorrer no sentido inverso à progressão inicial. O prognóstico geralmente é favorável, contudo os animais acometidos por degeneração axonal grave podem vir a óbito por paralisia respiratória ou apresentar recuperação parcial e prolongada. A acupuntura é uma modalidade terapêutica proveniente da Medicina Tradicional Chinesa, que apresenta resultado satisfatório no tratamento de diversas doenças osteomusculares e neurológicas. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" um canino, da raça Shih Tzu, macho, de quatro anos, com diagnóstico de polirradiculoneurite idiopática. O paciente apresentava histórico de paraparalisia flácida dos MP que



ANAIS 2017

rapidamente evoluiu para tetraparalisia. Exames sorológicos para toxoplasmose e neosporose com resultados negativos foram verificados e, excluídas outras causas. No exame neurológico foi constatado ausência de reflexos espinhais, presença de hipotonia muscular, dor superficial e profunda. Instituiu-se como tratamento a acupuntura através de sessões semanais, utilizando os acupontos: VG14, BH, E36, B40, B25, B26, B27, B28, B21, F3, E40, ID9, B36, B40, VG3, B23, B11. Após a segunda sessão de acupuntura, o paciente começou a apresentar melhora do quadro clínico e após dez sessões, o paciente recuperou totalmente a deambulação, os reflexos espinhais estavam normais e teve alta. O tratamento com acupuntura mostrou ser uma boa opção para os casos de polirradiculoneurite idiopática, uma vez que a resposta a terapia foi favorável e a recuperação do paciente foi mais rápida do que normalmente ocorre segundo dados da literatura.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 36/2017 RC

Palavras-chave: Acupuntura. Canino. Neuropatia periférica. Tetraparalisia.



**Preenchimento orbital com enxerto autólogo
de tecido adiposo associado à sutura em gradil
após enucleação em felino - Relato de Caso**

Guilherme Costa Ramos Zupirolli

Deborah Liz Radondy

Ana Paula Prudente Jacintho

Luana Alexandre Pimentel Zupirolli

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Victor José Vieira Rossetto

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Afecções dolorosas, glaucomas incontroláveis, neoplasias, perfurações e traumas oculares são indicações de enucleação (remoção do bulbo ocular). A enucleação geralmente causa uma aparência cosmética pouco agradável a maioria dos tutores, e o uso de implantes e enxertos na cavidade anoftálmica pode melhorar a estética. Dentre os enxertos, destaca-se o enxerto autólogo de gordura, cujas vantagens incluem a ampla disponibilidade e a pequena possibilidade de rejeição. Objetiva-se com presente relato descrever o caso de um felino, fêmea, sem raça definida, de aproximadamente dois anos de idade, e a presença de inúmeros nódulos de diversos tamanhos, firmes, de coloração esbranquiçada e de crescimento contínuo, localizados na face, globo ocular esquerdo e anexos palpebrais. Os nódulos do globo ocular acometiam a superfície da córnea, pálpebra superior e as conjuntivas bulbar e papebral. Além disso, o animal apresentava epífora, blefarospasmo e miose. Devido ao comprometimento funcional do globo ocular e a impossibilidade de remoção das lesões oculares e palpebrais com margem de segurança foi realizada a enucleação do olho acometido, seguido do preenchimento orbital utilizando enxerto autólogo de gordura, de aproximadamente 3 cm³ de extensão, obtido a partir do flanco do paciente no mesmo ato operatório. A fim de garantir a posição do enxerto e também fornecer suporte estrutural à pele das pálpebras, cujas bordas foram



ANAIS 2017

coaptadas por meio de tarsorrafia, foi realizada uma sutura em gradil entre os processos supra e infra orbitários, utilizando fio de náilon 3-0. Para isso, o fio foi posicionado através de pequenos orifícios previamente realizados nos respectivos processos, de forma alternada e em zigue-zague. Adicionalmente, foi realizada remoção com margem de segurança dos nódulos localizados na face, resultando em defeito cutâneo de espessura completa na região do plano nasal, o qual foi ocluído por meio de um flap subdérmico em avanço. Para o flap, foram realizadas duas incisões paralelas e contínuas ao defeito, em direção ao dorso da cabeça do animal. A oclusão do leito doador e a tarsorrafia foram procedidas conforme rotina. O exame histopatológico concluiu proliferação fibrovascular e hiperplasia de glândulas de meibomio com edema e necrose. O enxerto autólogo de gordura associado a sutura em gradil cumpriu com a função esperada, apresentando melhor efeito cosmético no pós-operatório. Não foram verificadas complicações inflamatórias, deiscência ou rejeição.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 16/2017 RC

Palavras-chave: Felino. Enxerto. Neoplasias oculares.



Protocolo anestésico de filhote de onça-parda (*Puma concolor*;
Linnaeus, 1771) de vida livre - Relato de Caso

127

Milena Martins Carvalho Rosa

Adriana Rossi

Karina Padula

Eduardo Kfoury Pala

Aila Francine dos Santos

Gracila Heitor de Oliveira

Victor José Vieira Rossetto

Mariana Clarindo de Oliveira

Éles Altivo de Andrade Filho

Lays Fernanda Adami Damasceno

Angelina Giacometti Neves Hajzok

Tatiana Andrade Cruvinel

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Anestesia em animais silvestres é um tanto complicada devido a literatura e informações muitas vezes escassas. Por muitas vezes recorreremos a informações sobre animais da mesma família, gênero ou fisiologicamente parecidos o que torna muito importantes os relatos de casos. No caso apresentado, um filhote fêmea de Onça-parda (*Puma concolor*), peso 3,75kg, sofreu um trauma por atropelamento de uma colheitadeira, o que ocasionou uma fratura de úmero proximal direito. A paciente foi encaminhada para a realização de uma osteossíntese de úmero. O protocolo anestésico realizado foi jejum de 8 horas, medicação pré-anestésica (MPA) de Cloridrato de Cetamina (10mg/kg) associado com Midazolam (0,3mg/kg), via intramuscular. Na indução anestésica foi utilizado Propofol na dose resposta por via intravenosa, intubação com sonda nº4,5 e fluidoterapia com Ringer Lactato. A manutenção anestésica utilizou-se Isoflurano e na medicação trans-anestésica foi administrado Tartarato de Butorfanol (0,04mg/kg) via intramuscular, Cefalotina (30mg/kg), via intravenosa e foi



ANAIS 2017

repetida em mesma dose 2 horas após a primeira aplicação. O resultado do protocolo anestésico foi satisfatório como um todo; a MPA forneceu uma sedação satisfatória, a indução anestésica foi tranquila, durante a manutenção anestésica os parâmetros foram mantidos de forma satisfatória. A paciente apresentou frequência cardíaca média de 120bpm no início do procedimento cirúrgico. Após meia hora os batimentos se elevaram e continuaram até o final do procedimento em uma média de 160bpm. A frequência respiratória manteve-se em uma média de 20mpm durante todo o procedimento. A pressão arterial, foi medida através do Doppler, iniciou em 60mmHg, elevou-se na primeira meia hora, e manteve-se entre 90 a 100mmHg durante o restante do procedimento. Paciente manteve uma temperatura média de 37°C e uma saturação de oxigênio (SpO2) média de 98%. A recuperação anestésica foi tranquila e, após se recuperar, a paciente se alimentou normalmente e segue se recuperando sem imprevistos. Assim, o protocolo anestésico utilizado foi satisfatório, permitindo uma boa realização do procedimento cirúrgico e a manutenção do bem estar da paciente, promovendo uma sedação, anestesia e analgesia satisfatória para que ela possa obter uma boa recuperação.

Palavras-chave: Anestesia. Onça-parda. Filhote. Osteossíntese. Animais silvestres.



Protocolo para retenção de placenta em égua
com aplicações seriadas de ocitocina - Relato de Caso

129

Denise Monteiro Bozzolo

João Morelli Junior

Bruno Fornitano Cholfe

Lara Antoniassi Del Rio

Igor Augusto Andreta Paiola

Nataly Any da Cunha Rafagnin

Marcos Antônio Furlani Mendes

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A retenção de placenta caracteriza-se pela falha na expulsão das membranas fetais, nos quais essas devem ser expelidas até trinta minutos após o parto na espécie equina. As causas referem-se à inércia uterina ou inflamação da placenta, ocasionando falha no deslocamento das vilosidades fetais. Além disso, outros fatores podem afetar o mecanismo fisiológico da placenta como: estresse, falhas de manejo, distensão excessiva do útero e deficiência de minerais. As concentrações plasmáticas de ocitocina e cálcio também possuem relação com a retenção placentária. Assim, acredita-se que a concentração de ocitocina após o parto interfira no tempo de retenção placentária. Portanto, as baixas concentrações de ocitocina sistêmica após o parto podem ocasionar tal alteração. O principal sinal clínico é a observação de envoltórios pendentes na vulva, entretanto, esses podem ficar retidos no útero e não são visíveis durante o exame clínico. A retenção da placenta por um ou dois dias remete à metrite, febre, depressão, desidratação, cólica, toxemia e laminite. O diagnóstico compete aos exames transretal e transvaginal com intuito de classificar a área e o grau de extensão da retenção, obtendo um prognóstico fidedigno do quadro apresentado. O fármaco utilizado para afecção supracitada é a ocitocina, administrando-a de 2 a 8 horas pós-parto. A remoção manual da placenta é contraindicada. Neste



estudo, objetivou-se relatar um quadro de retenção de placenta em égua, SRD, com idade de seis anos e peso de 480 kg, atendida no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Essa fêmea demonstrou sinais de parturição às 20h30min e foi monitorada após o nascimento do potro. No decorrer de duas horas notou-se a permanência da placenta na vulva, assim iniciou-se um protocolo com cinco aplicações de ocitocina na dose de 50.000 UI/animal, via intramuscular, a cada hora, até a expulsão da placenta. Na primeira aplicação desse fármaco não houve alterações fisiológicas, porém após a segunda aplicação a égua apresentou desconforto, dessa forma, a partir da terceira dose, esta foi reduzida para 20.000 UI/animal. O protocolo obteve sucesso com a aplicação da quinta dose, repercutindo na eliminação completa da placenta retida. Portanto, no caso exposto houve necessidade do ajuste da dose de ocitocina e esta foi eficaz no transcorrer do pós-parto de sete horas.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 17/2017 RC

Palavras-chave: Obstetrícia Equina. Parto. Retenção placentária.



Relato de Caso: óbitos por picadas de abelhas em dois cães da raça fila brasileiro

Thais Berge Silveira

Fábio César Bottini

Laura Cristina Atiê

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Carla Daniela Dan de Nardo

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Acidentes causados por abelhas (*Apis melífera*) ocorrem usualmente em animais domésticos, contudo há poucos relatos na literatura. Como consequência, por muitas vezes, o diagnóstico e avaliação do nível de comprometimento do organismo são realizados erroneamente. Ocorrências envolvendo picadas de abelhas podem apresentar reação de hipersensibilidade por apenas uma picada ou toxicose, reação sistêmica ocasionada por alta concentração do veneno. Entre as manifestações clínicas estão: dor (imediatamente após a picada), vermelhidão e edema local e, quando sistêmico, êmese, diarreia, sinais de choque, dispneia em consequência de síndrome da angústia respiratória aguda (SARA), crise hemolítica, anorexia, apatia e, até 72h após a picada, icterícia e urina marrom escura. Alguns animais podem apresentar alterações psicomotoras (vocalização, convulsões ou coma) e sinais sugestivos de comprometimento renal e hepático. A ação do veneno ocorre de maneira rápida e pode ser fatal. O diagnóstico baseia-se no exame clínico, histórico e sinais clínicos. O presente estudo objetivou relatar o caso de dois cães da raça fila brasileiro, sendo uma fêmea e um macho irmão, de, respectivamente, seis e quatro anos de idade, atendidos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique" após acidente por múltiplas picadas de abelhas. Os sinais clínicos manifestados iniciaram-se imediatamente após o acidente e os cães foram atendidos em emergência. Ambos manifestaram hipertermia, mucosas pálidas, taquipneia e urina de coloração marrom escura. A fêmea encontrava-se com a



ANAIS 2017

frequência cardíaca normal e estava consciente. Já o macho, chegou inconsciente e com bradicardia. Realizou-se o tratamento intensivo emergencial dos cães que incluiu fluidoterapia intravenosa com ringer lactato, hidrocortisona por via intravenosa, prometazina, enrofloxacina, vitamina K1, furosemida e adrenalina. Ambos os cães evoluíram ao óbito, poucas horas após o atendimento emergencial, não respondendo às manobras de reanimação cérebro-cardio-pulmonar. Concluiu-se que, apesar de pouco relatada, ocorrências com picadas de abelha devem ser consideradas graves e os fatores prognósticos estão relacionados com a quantidade de veneno no organismo (quantidade de picada/por Kg de peso) e rápida intervenção terapêutica.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 49/2017

Palavras-chave: Toxicose. Cães. Abelhas. Emergência. Crise hemolítica.



Repetibilidade da contagem de folículos antrais em fêmeas bovinas

Lais Botós Brambati

Halim Atique Netto

Karina de Souza Mendes

Camila Bizarro da Silva

Caroline Felipe de Oliveira

Flávio Antonio Barca Junior

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A população de folículos antrais da fêmea bovina possui uma grande variabilidade individual, possibilitando a classificação do animal pela contagem de folículos antrais (CFA) com um único exame ultrassonográfico dos ovários. Portanto, o objetivo do presente estudo visa avaliar a repetibilidade do número de folículos antrais de vacas mestiças e comparar a CFA entre os ovários direito e esquerdo. Vacas ($n = 17$), com idade de 3 a 5 anos, pertencentes a uma propriedade localizada em São José do Rio Preto - SP. Todas as vacas foram avaliadas cuidadosamente de acordo com a condição corporal e parâmetros de saúde antes do exame. Os pares de ovários foram escaneados de ponta a ponta com ultrassom (Sonoscape, China), probe linear, modo-B, frequência de 7,5 Hz, por via transretal, uma vez por semana, totalizando 2 avaliações. Todos os folículos antrais ≥ 3 mm presentes nos ovários foram contados. Após a avaliação com ultrassom, as fêmeas foram designadas para três grupos de acordo com o número de folículos antrais em fêmeas com alta (G-alta), média (G-média) e baixa (G-baixa). A análise estatística para obtenção da repetibilidade das vacas foi realizada através Study-ANOVA, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Minitab. Para comparação entre a CFA dos ovários direito e esquerdo utilizou-se o teste T através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). Os parâmetros obtidos para CFA de G-alta foi >



ANAIS 2017

31, assim como para G-média foi de >16 0,05). Portanto, concluímos que a repetibilidade da CFA de vacas mestiças mostrou-se de baixa a moderada e que fêmeas com menor quantidade de folículos apresentaram maior discrepância desses entre os ovários em relação aos demais grupos. Sugerimos que a discrepância da CFA nos ovários direito e esquerdo possa estar relacionado com o maior diâmetro dos folículos antrais ou mesmo com a quantidade distinta de folículos pré-antrais entre os ovários.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 21/2017 RC

Palavras-chave: Contagem folicular. Bovino. Repetição.



Repetibilidade da contagem de folículos antrais em novilhas F1 Santa Gertrudis

135

Ana Luisa Callegari Silva

Fernando Zanovello

Halim Atique Netto

Camila Bizarro da Silva

Eduardo dos Santos Rossi

Patricia Baltagim Zacheo

Edmar Eduardo Bassan Mendes

Suellen Miguez González

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A população de folículos antrais da fêmea bovina possui uma grande variabilidade individual, possibilitando a classificação do animal pela contagem de folículos antrais (CFA) através de um único exame ultrassonográfico dos ovários. Portanto, o objetivo do presente estudo visa avaliar a repetibilidade do número de folículos antrais de novilhas F1 Santa Gertrudis e comparar a CFA entre os ovários direito e esquerdo. O trabalho utilizou fêmeas bovinas F1 Santa Gertrudis (n= 32), com idade de 12 a 16 meses, pertencentes a uma propriedade localizada em São José do Rio Preto-SP. Todas as novilhas foram avaliadas cuidadosamente de acordo com a condição corporal e parâmetros de saúde antes do exame ultrassonográfico. Os pares de ovários foram escaneados com ultrassom (Sonoscape, China), probe linear, modo bidimensional, frequência de 7,5 Hz, por via transretal, uma vez por semana, totalizando 5 avaliações. Todos os folículos antrais ≥ 3 mm presentes nos ovários foram contados. Após a avaliação com ultrassom, as fêmeas foram designadas para três grupos de acordo com o número de folículos antrais em fêmeas em alta CFA (G-alta), média CFA (G-média) e baixa CFA (G-baixa). A análise estatística para obtenção da repetibilidade das novilhas F1 Santa Gertrudis foi realizada através Gage R&R Study-ANOVA, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Minitab. Para comparação



ANAIS 2017

entre a CFA dos ovários direito e esquerdo utilizou-se o teste estatístico de análise de variância (ANOVA) através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). Os parâmetros obtidos para determinação da CFA para o G-alta foi > 36 folículos presentes em ambos os ovários, assim como para G-média foi de > 26 e G-baixa resultou em < 25 folículos. A quantidade de animais classificados em cada grupo, respectivamente foram $n = 11$; $n = 16$ e $n = 5$. A repetibilidade dos dados no decorrer das diferentes semanas foi de 57,22%. Em relação a comparação entre a CFA dos ovários direito e esquerdo entre G-alta, G-média e G-baixa não houve diferença significativa. Desta forma, concluí-se que a repetibilidade da CFA de novilhas F1 Santa Gertrudis mostrou-se de moderada à alta. Além disso, sugere-se que o exame ultrassonográfico demonstrou-se eficiente para avaliação da contagem de folículos antrais.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 04/2017 PP

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 842

Palavras-chave: Folículos ovarianos. Bovino. Repetição. Ultrassom.



Resolução de fratura cominutiva em falange proximal do dígito lateral de touro atleta - Relato de Caso

137

Mariana Santos Athaydes

Isabelle Christal

João Morelli Junior

Suellen Miguez Gozález

Lara Antoniassi Del Rio

Igor Augusto Andreta Paiola

Bruno Fornitano Cholfe

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Um bovino adulto, touro de rodeio, S.R.D. e pesando 800 kg foi encaminhado ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" com queixa de claudicação após briga com outro animal. Foi relatado que o animal apresentou um quadro súbito de dificuldade de locomoção. Ao primo atendimento notou-se que o animal encontrava-se hígido em perfeitas condições físicas. Ao exame de claudicação viu-se que o membro acometido era o membro torácico direito, e por palpação notou-se sinais de incômodo na região da falange proximal do dígito lateral. Foi realizada avaliação radiográfica da região observando no exame fratura cominutiva da falange proximal do dígito lateral. Institui-se terapia medicamentosa imediata com o antimicrobiano a base de ceftiofur, na dose de 6 mg/kg, a cada 48 horas por via intramuscular e terapia analgésica com dipirona, na dose de 25 mg/kg, duas vezes ao dia e tramadol, na dose de 2 mg/kg, por via subcutânea, duas vezes ao dia. A terapia antimicrobiana foi realizada por 10 dias e a analgésica por 3 dias. Após dois dias internado, com jejum adequado, o animal foi anestesiado por anestesia total intravenosa para confecção de tala de gesso buscando a imobilização total da região acometida e suas articulações próximas. Em seguida uma vez por mês trocava-se o gesso do paciente, e realizava-se a avaliação radiográfica do mesmo. Tais procedimentos foram realizados por 6 meses até o animal receber alta sempre avaliando a progressão da lesão. Passado o período de



ANAIS 2017

seis meses o animal retornou a propriedade onde deveria manter-se em repouso para futura reavaliação. Um ano após o primo atendimento, e seis meses do último raio-x, o animal voltou ao hospital veterinário para reavaliação e alta completa podendo retomar sua vida atlética.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 06/2017 RC

Palavras-chave: Fratura. Touro atleta. Ortopedia.



**Retalho subdérmico de avanço bilateral
para correção de fístula complexa
secundária a cepa multirresistente de
Klebsiella pneumoniae: Relato de Caso**

Camila Crepaldi Ferranti

Gabriela Augusto

Debora Liz Radondy

Larissa Tinarelli do Carmo

Emilly Cristie Chaparoni da Silva

Nathália Gonçalves de Santana

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As cirurgias reconstrutivas possuem grande aplicabilidade na medicina veterinária, e tem como objetivo preservar a funcionalidade e a estética do tecido. Possuem como indicações o fechamento de grandes defeitos criados pela ressecção de tumores, feridas extensas e fístulas. As fístulas são canais que ligam um foco de inflamação até a pele e são causadas por agentes infecciosos ou corpos estranhos, gerando desconforto ao paciente. Quanto mais crônicas, mais complexo é seu tratamento, sendo necessária ressecção cirúrgica. Uma grande preocupação dos cirurgiões veterinários é a profilaxia e tratamentos de infecções no pós-operatório. A relação entre resistência bacteriana e uso indiscriminado de antimicrobianos é comum e vem gerando consequências preocupantes, como a proliferação de bactérias multirresistentes como as KPC (*Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase). O objetivo do presente trabalho é relatar o caso de um canino, fêmea, 6 anos, SRD, 10,7 kg de peso corpóreo que foi atendida apresentando miíase em região dorsal direita com secreção purulenta oriunda de fístulas secundárias a deiscência de procedimento cirúrgico anterior. Após cuidados iniciais de limpeza da ferida, foi realizada cultura com antibiograma. O exame sugeriu presença de *Staphylococcus* sp. Iniciou-se terapêutica com enrofloxacina (5mg/kg/BID), à qual a cepa possuía sensibilidade. A paciente foi submetida a



ANAIS 2017

ressecção cirúrgica das fístulas e à técnica de retalho subdérmico de avanço bilateral para correção do defeito gerado. Porém, aos cinco dias de pós-operatório, observou-se secreção purulenta na área do retalho correspondente à fístula ressecionada. Foi realizada nova cultura que indicou novamente presença de *Staphylococcus* sp, desta vez resistente também a enrofloxacina. Instituiu-se tratamento com cloridrato de vancomicina (15mg/kg/TID). Diante da percepção de ausência de resposta clínica, foi realizada nova cultura que indicou presença de uma cepa multirresistente de *Klebsiella pneumoniae* que supostamente se desenvolveu pelo uso indiscriminado de antimicrobianos nos procedimentos prévios à admissão da paciente. Conclui-se que a técnica utilizada foi eficaz na correção do defeito, sem complicações como necrose ou descência de suturas, e que as cepas multirresistentes representaram um problema de grandes proporções para a paciente do presente relato.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 13/2017 RC

Palavras-chave: Cirurgia reconstrutiva. Bactéria multirresistente. *Klebsiella pneumoniae*.



Síndrome vestibular em cão idoso responsiva a tratamento conservativo - Relato de Caso

Arthur Rodrigues Silva

Thaís Daniele Antonussi

Natália Cristina Adriani

Victor José Vieira Rossetto

Nathália Gonçalves de Santana

Marcelo Augusto Moraes Koury Alves

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A principal função do sistema vestibular é coordenar a posição da cabeça, o movimento dos olhos e a postura. A síndrome vestibular periférica (SVP) em cães geriátricos pode ser resultante de alteração congênita, infecções, inflamações, neoplasias, pólipos, traumatismos, intoxicação, distúrbios metabólicos como o hipotireoidismo, ou ser idiopática. O presente relato tem como finalidade descrever um caso de SVP em cão, macho, pastor alemão, de 12 anos de idade e histórico de queda. Segundo o proprietário, logo após o ocorrido o animal apresentou ataxia, hiporexia e um episódio de êmese. Ao exame físico, foram constatados diminuição da acuidade visual em olho esquerdo, reflexo pupilar diminuído e nistagno horizontal rotacional em ambos os olhos, protrusão de língua e torção de cabeça para o lado esquerdo, dismetria, andar em círculo, queda e incoordenação motora. Aos exames laboratoriais, incluindo os perfis hematológico e bioquímico, não foram verificadas alterações dignas de nota. Ao exame radiográfico de crânio, foi observada discreta mineralização das bulhas timpânicas. À citologia otológica pode-se constatar a presença de *Malassezia* spp. e Cocos gram-positivos raros em ambos os condutos auditivos. Apesar disso, à otoscopia não foram encontradas alterações. As avaliações sorológicas para toxoplasmose e neosporose apresentaram resultados negativos. Durante o período de internação, foram prescritos ao paciente fluidoterapia intravenosa, cloridrato de ranitidina (2mg/kg/BID), cloridrato de tramadol (4 mg/kg/TID),



ANAIS 2017

manitol (0,5 g/kg/TID) e medicação à base de vitaminas do complexo B (Citoneurin, Merk S.A., Rio de Janeiro-RJ). Para o tratamento domiciliar foram prescritos omeprazol (0,5 mg/kg/SID), cloridrato de ranitidina (2 mg/kg a cada 12 horas), sulfametoxazol com trimetopim (30 mg/kg/BID), vitaminas do complexo B, meloxicam (0,1mg/kg/ uma vez ao dia), metoclopramida (0,5 mg/kg/BID), bem como a limpeza do conduto auditivo seguida de instilação tópica de solução a base de gentamicina e betametasona e clotrimazol (Otomax, MSD Saúde Animal, São Paulo-SP) duas vezes ao dia, com resolução completa das alterações neurológicas após aproximadamente 20 dias de tratamento. Devido a isso, o proprietário não autorizou a realização dos exames de tomografia computadorizada e ressonância magnética, o que inviabilizou o diagnóstico confirmatório da SVP.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 28/2017RC

Palavras-chave: Head tilt. Doença vestibular. Caso senil



*Thais Daniele Antonussi;
Isabela Ribeiro;
André Luiz Baptista Galvão;
Carla Daniela Dan De Nardo;
Giuliano Queiroz Mostachio;
Francine do Amaral Sapiência;
Talita Mariana Morata Raposo;
Marcelo Augusto Moraes Koury Alves e
André Luiz Baptista Galvão*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A taquicardia ventricular (TV) trata-se de uma arritmia eletricamente instável, que se ocorrer de forma constante apresenta um alto risco de morte. Classificada como uma taquiarritmia, se caracteriza por uma série de complexos ventriculares prematuros (CVPs), complexos QRS mais largos (>0,14seg), do que os do ritmo sinusal, ocorrendo quando o impulso elétrico dos ventrículos não percorre pelas vias normais de condução. Nessa condição, as ondas Ps não estão relacionadas aos complexos QRS, podendo estar sobrepostas dentro ou entre os complexos ventriculares, pois o impulso não partiu do nodo sinoatrial, gerando os complexos largos. Na TV o ritmo pode ser regular ou irregular e a frequência cardíaca pode variar, sendo que quando a frequência varia de 60 a 100bpm, trata-se de ritmo idioventricular, não necessitando na maioria das vezes, de intervenção medicamentosa, porém quando esta frequência for maior que 100bpm, as repercussões hemodinâmicas são inevitáveis. A etiologia da TV, podem ser cardíacas e extracardíacas. Independentemente da causa, as TVs devem ser monitoradas para se avaliar a necessidade ou não de tratá-las, dependendo da causa e da repercussão hemodinâmica que essa arritmias estiverem causando no paciente, uma vez que, dependendo a natureza da arritmia, ocorre a diminuição do tempo diastólico, diminuindo o volume diastólico final e por consequência o



ANAIS 2017

débito cardíaco, levando a hipotensão e ocorrência de insuficiência cardíaca congestiva. Dada a repercussão hemodinâmica da TV e a importância de reconhecê-la o mais rápido possível e tratá-la, objetiva-se relatar o atendimento de uma cadela, Dálmata, com 3 anos de idade que apresentava dispnéia, taquipnéia e ascite. No exame físico observou-se mucosas hipocoradas, bradisfigmia, à auscultação cardíaca notou-se taquicardia e arritmia. No exame eletrocardiográfico, foi revelado TV com frequência cardíaca de 400bpm. Como medida terapêutica de urgência a paciente foi submetida a infusão de lidocaína, associado aos fármacos pimobendam, maleato de enalapril, furosemida, espironolactona, amiodarona e foi realizado a abdominocentese. Após 72 horas de internamento e monitoramento a paciente apresentou melhora clínica significativa e normalização do traçado do eletrocardiograma. Os fármacos supracitados, exceto a lidocaína, foram prescritos em tratamento em domicílio. A paciente segue estável, entretanto com acompanhamento médico.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 04/2017

Palavras-chave: Arritmia. Coração. Eletrocardiograma.



Caroline Junqueira Sergio

Jhonas Carlos Santos

Fernanda Machado Regazzi

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Dados relacionados à taxa de mortalidade voltados à Medicina Veterinária são escassos. Moon et al, (2001) descrevem mortalidade de 5,5% para neonatos caninos nascidos em eutocia, de 7,8% nos casos de distocia, com taxa de 6 a 11% de mortalidade para neonatos nascidos de cesariana. Estes elevados valores corroboram a real carência de condutas de avaliação neonatal bem estabelecidas, assim como falha na utilização e padronização de procedimentos médicos intensivos de eleição para propedêutica dos neonatos caninos críticos. O diminuto peso e tamanho destes animais também são fatores limitantes para a utilização de técnicas intensivas, assim como para a utilização de materiais e equipamentos de reanimação. Deste modo, os objetivos do presente estudo foram estabelecer um padrão de intubação com a utilização de sonda uretral nº06 e avaliar a presença de insuflação pulmonar após instituir técnica de intubação traqueal com sonda uretral nº06 e ventilação pulmonar com a utilização de balão auto inflável (AMBU) com válvula de escape calibrada a uma pressão de 40 cmH₂O. Para tanto, foram utilizados sete cadáveres de neonatos caninos termos, obtidos da rotina de atendimentos do Hospital Veterinário do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, nascidos com peso entre 75 e 130 gramas. Os recém-nascidos foram submetidos à prática de intubação endotraqueal guiada por laringoscópio com a utilização de sonda uretral nº 06, após, foi realizada a dissecação dos segmentos de faringe, laringe e traqueia para observar o comprimento de sonda necessário para atingir o terço médio da traqueia. Com a sonda na altura do terço médio da traqueia os pulmões foram ventilados e a presença ou ausência de expansão avaliada. Os dados obtidos foram abordados de forma descritiva. O valor médio de comprimento de sonda introduzido desde o lábio inferior até a bifurcação da



ANAIS 2017

árvore brônquica foi de $6,65\text{cm} \pm 0,8$, do lábio inferior ao terço médio da traqueia de $4,9\text{ cm} \pm 0,3$ e houve aparente e significativa expansão de lobos pulmonares direito e esquerdo em todos os neonatos ventilados. Em conclusão, a sonda uretral nº06 atua de forma efetiva como substituta do tubo traqueal para uma efetiva ventilação pulmonar realizada com AMBU quando introduzido um comprimento médio de 4,9cm de sonda. Portanto este protocolo de intubação pode ser adotado para neonatos caninos nascidos com peso entre 75 e 130 gramas.

Palavras-chave: Intubação. Neonatos. Técnica.



Tetraparesia não ambulatória secundária a lesão cervical não compressiva: Relato de Caso

Vanderson Monteiro da Silva

Mayra Balbo Marchi

Guilherme Costa Santos Zupirolli

Luana Alexandre Pimentel Zupirolli

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Nathália Gonçalves de Santana

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As afecções medulares possuem grande prevalência na rotina clínico-cirúrgica de pequenos animais. Entre elas, destaca-se o trauma medular e a doença de disco intervertebral. As doenças de disco são classificadas como Hansen do tipo I (extrusão do material do núcleo pulposo para o interior do canal vertebral), tipo II (extrusão parcial do núcleo para o anel fibroso, gerando protusão para dentro do canal) e tipo III ou extrusão "em míssil" (extrusão de parte do núcleo pulposo em alta velocidade, causando injúria da medula espinhal sem compressão). Essas doenças possuem prognóstico de bom a desfavorável, com grande impacto na qualidade de vida dos pacientes. O tratamento pode ser clínico ou cirúrgico a depender do segmento afetado, da presença de compressão e da gravidade dos sinais neurológicos. Os traumas vertebrais, por sua vez, podem causar fraturas, luxações, hemorragia, hematoma, edema medular, laceração medular ou das raízes nervosas associadas. Essas lesões resultam em disfunções neurológicas de diferentes graus. O presente trabalho tem por objetivo relatar o caso de um paciente canino, fêmea, de 10 anos de idade, da raça poodle que apresentou paresia aguda após uma visita ao pet shop. Ao exame físico, apresentava dor na manipulação do segmento cervical da coluna vertebral e torácica, além da presença de hematoma na pele da região dorsal do pescoço. A paciente foi internada, mantida em local restrito e medicada para controle de dor e inflamação. Após, foi liberada para tratamento em domicílio. Para fins diagnósticos e avaliar a



ANAIS 2017

necessidade de intervenção cirúrgica, o animal foi encaminhado para exame tomográfico, que sugeriu presença de edema medular no segmento cervical (C5-C6) e descartou alterações vertebrais ou compressão medular. Devido à ausência de material discal no interior do canal ou deslocamento da coluna de contraste, os principais diagnósticos diferenciais seriam trauma medular ou extrusão Hansen tipo III (em "míssil"). Devido à ausência de lesão compressiva, descartou-se necessidade de cirurgia. O animal permaneceu em tratamento, repouso absoluto e protocolo de reabilitação com acupuntura e fisioterapia, com bom retorno à função motora dos membros. O presente relato conclui que, devido à ausência de compressão medular, o tratamento conservador foi eficiente no caso da paciente deste relato.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 14/2017 RC

Palavras-chave: Doença do disco intervertebral. Trauma medular. Edema. Cão.



**Torção da raiz do mesentério e encarceramento
intestinal no ligamento redondo aliado à enterite
em bezerro nelore produto de F**

Lara Antoniassi Del Rio

João Morelli Junior

Suellen Miguez Gozález

Ernando de Abreu Júnior

Igor Augusto Andreta Paiola

Nataly Any da Cunha Rafagnin

Marcos Antonio Furlani Mendes

Bruno Fornitano Cholfe

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Embora menos frequente que as doenças dos pré-estômagos os bovinos podem apresentar também casos de afecções intestinais como intussuscepções, vólvulos e obstruções. Na espécie após o nascimento a veia umbilical tem a função de tornar-se o ligamento redondo, e até os 30 dias é esperado que o mesmo esteja totalmente retraído. Uma bezerra nelore, com dois meses de idade e pesando 47 kg pertencente ao rebanho de um centro universitário na região noroeste do estado de São Paulo apresentou quadro de dor súbita e timpanismo abomasal sendo encaminhada para atendimento imediato. Durante o exame físico notou-se mucosas hiperêmicas, taquicardia, taquipnéia e normotermia. Procedeu-se a sondagem orogástrica na qual notou-se saída de gás e aproximadamente 6 L de conteúdo líquido optou-se também pela realização de terapia analgésica no animal com flunixinina meglumine na dose de 1,1 mg/kg. Entretanto tais procedimentos não foram efetivos persistindo o quadro de dor excruciante seguido de recidiva do quadro de timpanismo em aproximadamente 20 minutos. Foi realizada então a avaliação ultrassonológica da cavidade abdominal visibilizando áreas de distensão gasosa do intestino delgado e à paracentese observou-se líquido peritoneal sero-sanguinolento indicativo de



ANAIS 2017

comprometimento vascular das paredes do trato intestinal. Optou-se por encaminhar o animal à cirurgia, tal procedimento cirúrgico foi realizado sob sedação e monitoração adequadas com incisão pelo flanco direito. Após a abertura da cavidade abdominal notou-se elevada quantidade de gás no abomaso o qual foi adequadamente aspirado. Ato contínuo examinou-se os segmentos intestinais observando que o intestino delgado apresentava-se parcialmente encarcerado ao ligamento redondo, o qual originava-se no umbigo chegando até o fígado, e havia concomitantemente uma torção da raiz do mesentério. À enterotomia notou-se que a mucosa intestinal encontrava-se com sinais de inflamação e irritação caracterizando um quadro de enterite. Realizou-se a correção da torção e liberação do intestino encarcerado ao ligamento e aguardou-se 15 minutos para avaliação da viabilidade das alças. Após o tempo percorrido notou-se que tais alças apresentavam-se comprometidas no aspecto vascular e em sua motilidade e optou-se pela eutanásia do animal.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 08/2017 RC

Palavras-chave: Intestinos. Bovinos. Ligamento redondo. Torção.



Torção gástrica em tamanduá-bandeira *Myrmecophaga tridactyla* (Linnaeus, 1758) de vida livre - Relato de Caso

Gracila Heitor de Oliveira

Karina Padula

Eduardo Kfoury Pala

Aila Francine dos Santos

Mariana Clarindo Oliveira

Milena Martins Carvalho Rosa

Éles altivo de Andrade Filho

Angelina Giacometti Neves Hajzok

Guilherme Henrique Fernandes Barranco

Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Tamanduá Bandeira é uma das espécies mais recebidas no SACCAS (Setor de Atendimento Clínico e Cirúrgico de Animais Selvagens) do Hospital Veterinário Dr. Halim Atique, principalmente vítima de atropelamento. Foi encaminhado uma fêmea, adulta pela Policia Ambiental de São José do Rio Preto no dia 08 de Maio de 2017 sob suspeita de atropelamento. O animal foi submetido a contenção química com 10 mg/kg cetamina e 0,3 mg/kg midazolam, para avaliação clínica, onde animal apresentava abdômen distendido, dispneia, hipotermia e fratura no cotovelo direito confirmado pelo exame radiográfico. Foi administrado analgesia, antibióticoterapia, anti-inflamatório e protetor gástrico, respectivamente: 4 mg/kg de cloridrato de tramadol e 25 mg/kg de dipirona; 30 mg/kg de cefalotina; 0,1 mg/kg de meloxicam; 25 mg/kg de cloridrato de ranitidina. Foi realizando também à nebulização três vezes ao dia com solução fisiológica e bronco dilatador, devido a dispneia. O protocolo estabelecido para imobilização da fratura foi uma tala, pois o quadro clínico do animal era instável sem condições de submeter a um procedimento cirúrgico devido aos riscos anestésicos. O animal veio a óbito duas semanas depois. Realizando necropsia foi constatado torção gástrica parcial, algo



ANAIS 2017

incomum nessa espécie, com o estômago muito distendido, girado parcialmente sobre o próprio eixo; baço, útero, omento maior e parte das alças do intestino delgado estavam congesto, justificando a piora do quadro clínico e a dispneia sem resposta ao tratamento. Pois a progressiva distensão gasosa leva a compressão das veias cava caudal e veia porta, podendo levar a hipovolemia ou choque, bradicardia, palidez de mucosa, dispneia e óbito na maioria dos casos.

Palavras-chave: Tamanduá-bandeira. Torção gástrica. Animais silvestres.



**Tratamento com acupuntura em fêmea canina
com fratura de vértebra T13 - Relato de Caso**

153

Erika Paula da Silva Constantino

Caroline Chaiene Comunian

Jaqueline França dos Santos

Joice Maria Bazerla Andreta

Victor José Vieira Rossetto

Leticia de Luca Balduino Almeida

Talita Mariana Morata Raposo Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As fraturas de coluna toracolombar (T12-L1) são as mais comuns em animais domésticos, correspondendo a maior porcentagem das fraturas de coluna. Isso se deve ao fato da biomecânica do local, por ser uma região mais rígida. Lesões graves muitas vezes comprometem a função neurológica desses animais, podendo ocasionar sequelas permanentes ou mesmo comprometer a vida, uma vez que afeta a medula espinhal (ME). O presente trabalho teve como objetivo relatar o caso de um canino, fêmea, sem raça definida (SRD), que foi atropelado na rodovia BR 153 e encaminhada para o Hospital Veterinário "Dr Halim Atique", apresentando paralisia dos membros pélvicos. No exame neurológico, o animal apresentou ausência de propriocepção, ausência de dor superficial e dor profunda em membros pélvicos e aumento dos reflexos espinhais patelar, ciático e gastrocnêmio bilateral. No exame radiográfico simples foi constatado fratura de vértebra T13, com compressão da ME. Os exames hematimétricos evidenciaram anemia e trombocitopenia, e foi constatado positividade para Eriliquiose no exame sorológico. Devido ao estado geral de saúde do paciente, a cirurgia não pode ser realizada e assim, iniciou-se tratamento com acupuntura e moxabustão, duas vezes por semana. Foram utilizados os acupontos Bexiga (B) 17,18,19,20,21 e 22, cinturão renal (conjunto de pontos que regem funções sobre o rim), Vaso Governador (VG) 14, Estomago (E) 36 e 40, Ba feng (entre os quatro dígitos do pé,



ANAIS 2017

pontos para retornar a propriocepção) Rim (R) 1 e Fígado (F) 3. O animal foi mantido com uma tala para maior estabilidade da fratura e ficou internado por quase dois meses, nesse período foram realizadas treze sessões de acupuntura. A partir da nona sessão, a paciente já conseguia apoiar o membro pélvico esquerdo e teve retorno da propriocepção. O animal teve alta hospitalar, e continuou com a acupuntura semanalmente e a moxabustão diariamente. Foi associado também ao tratamento fisioterapia passiva uma vez ao dia e hidroterapia três vezes por semana. A acupuntura foi realizada até completa recuperação da deambulação e da propriocepção, completando 20 sessões. A acupuntura mostrou ser uma opção no tratamento de fraturas de coluna, em especial região toracolombar, mesmo quando utilizada como modalidade única. Assim, especialmente em pacientes que não podem ser tratados cirurgicamente, a acupuntura pode ser considerada uma opção terapêutica, podendo aumentar as chances de recuperação da locomoção do animal.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 37/2017

Palavras-chave: Cão. Medicina tradicional chinesa. Síndrome toracolombar. Trauma medular.



Tratamento de fraturas de tálus e calcâneo com as técnicas de fixação externa linear transarticular e banda de tensão em um cão: Relato de Caso

Ana Laura Montanari Jerônimo

Ana Clara Castro Giraldi

Jaqueline França dos Santos

Lucas Vinícius Dias Gonçalves

Nathália Gonçalves de Santana

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Os traumas por atropelamento representam grande casuística na rotina clínico-cirúrgica de pequenos animais. Um estudo clínico avaliou 600 casos de atropelamento por veículos automotivos, observando que, em 69% deles, havia lesões esqueléticas e/ou lesões de tecidos moles. O objetivo do tratamento das fraturas é obter alinhamento dos fragmentos e sua estabilização, promovendo consolidação óssea e manutenção da função biomecânica. Os fixadores esqueléticos externos (FEE) permitem osteossíntese biológica, sem interferência no foco da fratura. O FEE linear tipo II é um dos métodos mais utilizados para fraturas distais de tibiotarso, podendo ser utilizado tanto para osteossíntese como para artrodese. O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de um cão errante, macho, poodle, idoso, atendido em um hospital escola com histórico de trauma devido a um acidente automobilístico. Ao exame físico, apresentava leve desidratação, mucosas levemente hipocoradas e demais parâmetros normais para a espécie no ato do atendimento. Foi realizada a analgesia com cloridrato de tramadol e dipirona nas doses de 4 mg/kg e 25mg/kg, respectivamente, para posterior exame ortopédico e inspeção do local lesionado. Ao exame ortopédico, o paciente apresentava impotência funcional do membro pélvico direito, crepitação, dor e instabilidade grave na articulação do tarso. Além disso, apresentava múltiplas lacerações cutâneas na região afetada, com exposição óssea, tendínea e ligamentar. O exame radiográfico da região evidenciou fraturas de tálus e



ANAIS 2017

calcâneo em tarso. O paciente foi então encaminhado para o procedimento cirúrgico de panartrodese tibiotarsica com fixador externo linear transarticular tipo II e osteossíntese de calcâneo com banda de tensão. Optou-se pela utilização de fixador externo em função das múltiplas lacerações, que impediriam o uso de fixação interna. A técnica permitiria o manejo adequado das feridas, mantendo a estabilidade óssea. Aos 64 dias de pós-operatório, constatou-se em exame radiográfico de controle a consolidação das fraturas. Os implantes foram removidos e o animal apresentou apoio imediatamente após o retorno anestésico. Conclui-se com o presente relato que o fixador externo linear transarticular tipo II foi um método eficaz para o tratamento da fratura descrita, com apoio do membro 24 horas após o procedimento.

Comissão de Ética: CEUA/UNIRP nº 12/2017 RC

Palavras-chave: Cão. Fratura. Talus. Calcâneo. Fixador transarticular. Banda de tenão.



Tratamento de síndromes vestibulares com dicloridrato de betaistina em animais silvestres de vida livre

Mariana Clarindo Oliveira

André Galvão

Karina Padula

Eduardo Kfoury Pala

Aila Francine Dos Santos

Gracila Heitor De Oliveira

Milena Martins Carvalho Rosa

Éles Altivo de Andrade Filho

Angelina Giacometti Neves Hajzok

Guilherme Henrique Fernandes Barranco

Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A síndrome vestibular consiste em alterações vestibulares que conseqüentemente levam a síndromes neurológicas. Entre os sinais apresentados pelos animais afetados estão ataxia, inclinação da cabeça, perda de propriocepção e nistagmo. Tal condição ocorre por diversas causas, mas a mais comum, que leva animais silvestres de vida livre a desenvolver a síndrome é o trauma. Na medicina humana utiliza-se o dicloridrato de betaistina para tratamento, e a mesma vem sendo utilizada de forma experimental em animais domésticos de pequeno porte, mostrando excelentes resultados. A betaistina promove vasodilatação e aumenta o fluxo sanguíneo cerebral, além de reduzir a atividade emissora dos núcleos vestibulares no cérebro. Com o aumento do fluxo sanguíneo aumenta-se o nível de oxigênio circulante, auxiliando na recuperação do paciente. No ano de 2017, o Setor de Atendimento Clínico Cirúrgico de Animais Selvagens (SACCAS) recebeu seis animais que sofreram trauma e apresentaram síndrome vestibular, sendo dois tamanduás bandeira, dois saguis, um falcão carcará e um gavião carijó. Todos foram tratados com o dicloridrato de betaistina até a melhora dos sinais



ANAIS 2017

clínicos e as doses foram calculadas com base na extrapolação alométrica interespecífica. Um sagui e o falcão carcará vieram a óbito devido às complicações causadas pelo trauma, os outros animais apresentaram exímios resultados. Recuperaram o equilíbrio, a propriocepção, permaneceram em estação e com a cabeça elevada sem dificuldades, e os que apresentavam nistagmo já não tinham tal sinal neurológico. A betaistina se mostrou muito eficiente no tratamento destas espécies, e possibilitou que estes animais fossem reintroduzidos com sucesso, já que não apresentaram nenhum tipo de sequela. Pode-se concluir que a mesma é e ainda será muito utilizada como principal fármaco para resolução destes casos.

Palavras-chave: Síndromes vestibulares. Betaístina. Animais silvestres.





**XIV Congresso
CIENTÍFICO
do UNIRP**



ANAIS 2017

EXATAS



ANAIS 2017

SUMÁRIO EXATAS

161

TRABALHO	PÁGINA
A importância do traço no concreto armado e sua contribuição na prevenção de patologias <i>Emerson Ferreira Motta e Rosely Mana Domingues</i>	163
Análise da qualidade altimétrica de métodos de levantamento topográfico <i>Daniel Zapatterra Pavarini; Luiz Carlos Gabini Junior; Leonardo Rodrigues Fidelis; Ana Caroline Henrique Nogueira e Leandro Rosato Moda</i>	165
Captação e utilização de energia solar para automação residencial <i>Alexandre Bruno De Mendonça; Bruno César de Andrade; Henrique Peres Gramasco; Weylon Vinicius Cassini; João Carlos Prado Nogueira e José Aparecido de Aguiar Viana</i>	167
Evolução tecnológica do concreto para hidrelétricas <i>Felipe de Oliveira Cruz; Renan Velani Alves; Matheus Lopes Cácia; Pedro Arieta Biscegli; Vinicius Viana Silva de Oliveira e Leandro Rosatto Moda</i>	168
Impressão 3D utilizando garrafas PET recicladas como matéria-prima <i>Aleixo Guarizo Rodrigues Junior; Vitor Hugo de Souza; Francisco Eugênio Carloni de Carvalho e Valéria Maria Volpe</i>	169
Máquina automática para alimentação de animais domésticos controlada via aplicativo Mobile <i>Aline Harumi Miyada; Elias André da Silva; Guilherme Muniz Lopes; José Carlos da Silva Junior e Tacio Luiz de Souza Barbeiro</i>	171
Módulo de Monitoramento do Consumo de Energia Elétrica <i>Diego Nazaret de Oliveira; Micael Duarte; Ronildo Vito Alves Junior; Djalma dos Santos Apparicio Junior e Tacio Luiz de Souza Barbeiro</i>	173
Produto baseado em Internet das coisas com aplicação em uma cafeteira <i>Diego Conrado Rafael; Matheus Henrique Silva dos Santos e Walter Gomes Pedrosa Junior</i>	174
Sistema computacional aplicado no estudo do comprometimento de pacientes graves de UTI pela observação da variabilidade da frequência cardíaca <i>João Victor de Menezes Reichert; Moacir Fernandes de Godoy e Luciana Pavani de Paula Bueno</i>	175
Sistema Especialista para Destinos Turísticos no Estado de São Paulo <i>Taciana Careti Batista e Luciana Pavani de Paula Bueno</i>	177



ANAIS 2017



A Importância do traço No concreto armado e sua contribuição na prevenção de patologias

*Emerson Ferreira Motta
Rosely Mana Domingues*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Acidentes estruturais têm ocorrido com frequência no Brasil devido a problemas patológicos associados a falhas durante a realização de uma ou mais etapas da construção civil, seja no projeto, na execução ou na utilização da edificação podendo manifestar-se após o início da obra, durante a realização, a fase de uso ou após anos de conclusão da mesma. O concreto armado é muito utilizado em todos os tipos de obras. Porém, na sua preparação certos cuidados são exigidos e assim assegurar sua vida útil e desempenho. Para que ocorra uma correta execução e uso é necessário envolver o estudo do traço, dosagem, manuseio e cura adequados. O objetivo deste artigo é enfatizar a importância do traço considerado como um elemento que determina a resistência do concreto, composto pela dosagem correta entre os componentes cimento, areia, brita e água. Se o traço for executado de forma inadequada, o mesmo contribuirá para o surgimento de patologias nas estruturas de concreto armado, como fissuras, trincas e perda de resistência. Essa preocupação se justifica, pois concretos feitos em construções de pequeno porte são oriundos da tradição construtiva, ficando o traço a cargo dos pedreiros, sem qualquer preocupação quanto ao atendimento das prescrições de normas, ou seja, a obtenção da dosagem do traço de concreto é realizada de modo empírico, não havendo controle estatístico da consistência. Este trabalho é fundamentado em pesquisa exploratória em bibliografias de vários autores especializados em construção civil, em trabalhos acadêmicos e em sites de entidades do segmento. Utilizou-se também de pesquisa descritiva para observar como é executado o concreto armado em pequenas obras. Após realização das pesquisas concluiu-se que para obter um traço adequado é necessário controlar cada material a ser utilizado, desde a origem até as suas características,



classificar fornecedores e analisar os lotes que chegam. Uma vez aceitas as matérias primas, o correto é proceder ao estudo do traço ideal pelos métodos de dosagens, já que não existe só um traço de concreto, mas vários, porém todos dependem do que está sendo construído e de onde vai ser aplicado. É importante enfatizar que a utilização de traços empíricos, sem o controle de água e de outros materiais para a produção de concreto contribui para o surgimento de manifestações patológicas causadoras de acidentes estruturais.

Palavras-chave: Traço. Patologia. Concreto armado. Acidentes. Normas.



Análise da qualidade altimétrica de métodos de levantamento topográfico

Daniel Zapaterra Pavarini

Luiz Carlos Gabini Junior

Leonardo Rodrigues Fidelis

Ana Caroline Henrique Nogueira

Leandro Rosato Moda

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Atualmente na topografia, é possível o uso de diversas técnicas, entre elas temos os Modelos Digitais de Elevação SRTM, que são dados elaborados pela NASA por radar e são gratuitos. Já nos equipamentos topográficos, temos os receptores GNSS RTK, que por satélites determinam rapidamente a posição em solo. O referencial terrestre para os métodos pode ser o elipsoide, que é o modelo matemático da superfície global, onde há suavização com base em modelos teóricos, e o geoide que é o modelo físico de massa, aceito pela comunidade para altimetria. Sistemas globais como o GPS, utilizam o elipsoide, devendo ter sua altitude convertida para o referencial geoidal. Portanto a pesquisa buscou analisar a qualidade altimétrica dos dois métodos, tendo como controle, a base cartográfica oficial da Prefeitura Municipal e correção dos dados altimétricos GNSS por meio do sistema IBGE PPP, que utiliza o modelo geoidal MAPGEO2015, apresentando como resultado os índices de acurácia e precisão. A metodologia utilizada consistiu na distribuição de 65 pontos digitais de controle e obtenção das elevações nos três mapeamentos por meio de interpolação linear, posteriormente houve a tabulação dos dados e a subtração das elevações com as da cartografia oficial, o resultado caracterizou-se pela discrepância, a média das discrepâncias representou a tendência ou acurácia, para a precisão foi calculado o desvio padrão das discrepâncias, representando a dispersão entre pontos. Assim se estabeleceu a qualidade da altimetria nos levantamentos, em relação ao controle. Os resultados para SRTM foram de 4,411 metros de acurácia e 2,10



ANAIS 2017

metros de precisão, para a altimetria do GNSS RTK a acurácia foi de 5,749 metros e a precisão de 1,348 metros. Portanto conclui-se que o GNSS RTK, apesar de ter apresentado elevada precisão, demonstrou também elevada tendência devido à fatores intrínsecos ao levantamento e processamento, como nuvens bloqueando o sinal, interferências eletromagnéticas, órbitas irregulares dos satélites e principalmente a ondulação geoidal, tendo em vista que a altitude foi corrigida com base no modelo geoidal MAPGEO2015 no sistema IBGE-PPP, o que afetou os dados como um todo. Para os dados produzidos por SRTM, foi notável a maior acurácia, tendo em vista que sua elaboração levou em conta estações terrestres de referência de nível, porém em detrimento das refrações ocorridas pelo radar e de sua abrangência global, contou com maior dispersão entre os resultados.

Palavras-chave: Topografia. Cartografia. Comparação. GNSS. RTK. SRTM.



Captação e utilização de energia solar para automação residencial

167

Alexandre Bruno De Mendonça

Bruno César de Andrade

Henrique Peres Gramasco

Weylon Vinicius Cassini

João Carlos Prado Nogueira

José Aparecido de Aguiar Viana

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A energia solar é uma fonte que apresenta uma disponibilidade elevada na região dos trópicos, sendo o Brasil muito beneficiado com esta fonte energética. A captação, conversão e armazenamento desta fonte de energia para forma elétrica através do uso de placas solares ajudam a minimizar os impactos à natureza quando comparado com outros tipos de conversões. Atualmente a baixa eficiência das placas solares de conversões tem proporcionado a busca de novas técnicas para aumentar esta eficiência, neste projeto é proposto um protótipo de um sistema de controle angular das placas solares que visa manter a melhor inclinação entre os raios solares e as placas receptoras. O sistema de controle utiliza-se de sensores do tipo LDR (Resistor Dependente de Luz) que servem como entrada de um sistema microcontrolado, o qual analisa a melhor inclinação através da média destes sensores que ficam em cada extremo da placa. O programa também controla o suporte que movimentam as placas solares, e faz relatórios referentes à quantidade de energia gerada mostrando a eficiência em torno de sua captação, comprovando um ganho maior em comparação a outros sistemas, como o de eixo único ou fixo. Os resultados obtidos até o momento, comparando o modelo de eixo único, o sistema possui 12% de ganho sobre o modelo de eixo fixo, enquanto o modelo de dois eixos possui 25% de ganho sobre o modelo de eixo fixo. Estes resultados parciais tem demonstrado uma viabilidade interessante da proposta e estimulam a busca para refinamento no modelo de controle.

Palavras-chave: Energia Solar. Arduino. Automação.



ANAIS 2017

Evolução tecnológica do concreto para hidrelétricas

Felipe de Oliveira Cruz

Renan Velani Alves

Matheus Lopes Cácia

Pedro Arieta Biscegli

Vinicius Viana Silva de Oliveira

Leandro Rosatto Moda

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O objetivo do presente trabalho é abordar a evolução tecnológica do concreto, levando em consideração as tecnologias empregadas e as novas tecnologias do material em Usinas Hidrelétricas. O trabalho aborda os diferentes aspectos, alcançados por profissionais e empresas brasileiras, levando a mudanças nos materiais cimentícios, aditivos, resistência, durabilidade, dimensionamento de estruturas, controle da qualidade dos materiais (notadamente cimentos e agregados) reparos, tempo de execução e custo das construções, entre outros aspectos, que serão apresentados através de forma comparativa. Para tanto, foi apresentado um histórico da evolução do concreto; da primeira usina hidrelétrica construída no Brasil (século XIX), as técnicas adquiridas no exterior e as pesquisas que contribuíram para a evolução tecnológica do concreto, com ênfase no baixo consumo de cimento empregado com redução do custo, aumento da durabilidade, velocidade de construção (século XXI) pelas empresas de grande porte visando a geração de energia elétrica.

Palavras-chave: Hidrelétrica. Evolução. Concreto. Cimento. Durabilidade. Custos.



ANAIS 2017

Impressão 3D utilizando garrafas PET recicladas como matéria-prima

Aleixo Guarizo Rodrigues Junior

Vitor Hugo de Souza

Francisco Eugênio Carloni de Carvalho

Valéria Maria Volpe

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A tecnologia de impressão 3D é algo que vem se popularizando e está em constante crescimento em todo o mundo. Inclusive no Brasil que além do grande crescimento nas vendas de impressoras, algumas começaram a ser produzidas em território nacional, garantindo preços ainda mais acessíveis. Com isso, a procura vem aumentando principalmente nos segmentos das gráficas, indústrias de brindes e lojas especializadas na impressão de objetos 3D, além de entusiastas na área e até englobando nichos como o da educação e medicina. Um dos obstáculos enfrentados por quem decide aderir a esta técnica ainda é o custo dos materiais que, apesar de ter caído muito nos últimos anos, ainda é caro para o usuário doméstico. Outro ponto abordado é que desde a década de 70, com a introdução dos produtos descartáveis no mercado, houve um agravamento nos problemas relacionados à eliminação dos resíduos, originando uma grande discussão sobre formas de equilibrar a produção e consumo, junto com uma preocupação a respeito da reutilização. Diante desse contexto, o objetivo deste projeto é desenvolver um método para utilizar garrafas PET reciclado como material para impressão 3D, alcançando a mesma qualidade de impressão que se obtém utilizando os filamentos disponíveis comercialmente nos dias hoje. Utilizar as garrafas PET descartadas para fazer filamentos para impressão 3D buscaria solucionar os dois problemas citados ao mesmo tempo, e os resultados esperados envolvem a impressão 3D utilizando filamentos mais acessíveis, com qualidade compatível aos demais e também envolvem a remoção de um material prejudicial do meio ambiente. Para alcançar o objetivo do projeto foi construída uma estufa



ANAIS 2017

de forma caseira utilizando MDF e bocais de lâmpadas incandescentes, para secagem das garrafas após uma lavagem manual. Para a transformação das garrafas em filamentos, foi construída uma filetadora caseira adequando o diâmetro do filete ao necessário para a utilização na impressora. O próximo passo é a adequação do bico extrusor para o recebimento do filamento produzido e efetuar testes até que se obtenha um resultado de impressão satisfatório, alcançando assim o objetivo final do projeto.

Palavras-chave: Impressora 3D. Garrafa PET. Reciclagem. Sustentabilidade.



Máquina automática para alimentação de animais domésticos controlada via aplicativo Mobile

171

Aline Harumi Miyada

Elias André da Silva

Guilherme Muniz Lopes

José Carlos da Silva Junior

Tacio Luiz de Souza Barbeiro

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A tecnologia tornou-se uma ferramenta essencial no dia a dia do ser humano e hoje é possível realizar tarefas que décadas atrás não eram. Com os avanços tecnológicos, atualmente pode-se ligar uma TV usando o smartphone, acender ou apagar uma lâmpada com automação residencial, isso sem precisar se locomover ou realizar qualquer trabalho. A possibilidade de se automatizar tarefas rotineiras facilitou o modo de viver do ser humano. Com base nesse conceito e tendo em vista que a maioria das pessoas trabalham e não possuem condições adequadas de cuidar de seu animal de estimação quando estão fora de casa, este projeto tem como objetivo projetar uma máquina capaz de alimentar e hidratar o pet. O protótipo alimentador irá disponibilizar ração em períodos predeterminados e água à vontade. Para o gerenciamento da máquina, será usada uma placa de desenvolvimento Arduino Nano que receberá um algoritmo e irá executá-lo em uma espécie de loop. Junto ao Arduino Nano, serão acoplados outros componentes, tais como um módulo Wi-Fi para conexão à longa distância, um RTC (Real Time Clock) para os cálculos de tempo, entre outros. A máquina irá responder a comandos enviados via aplicativo mobile mediante uma plataforma web executando a ação programada pelo usuário. O intuito deste projeto é poder auxiliar o usuário a alimentar e hidratar seu animal sem estar presente no local. Durante a execução do projeto foi discutido entre os integrantes do grupo junto ao orientador e decidido os componentes eletrônicos e mecânicos a serem usados na elaboração do protótipo. Dentre as etapas de desenvolvimento do projeto



destacam-se como mais importantes definir o tipo de linguagem de programação, o processo de comunicação entre hardware e software, e a definição dos materiais da estrutura física. Dessa forma, o projeto tem obtido êxito nas principais etapas citadas, tornando possível partir para o estágio final do projeto, a fase de integração de todos os componentes eletrônicos e construção da máquina a fim de finalizar a máquina alimentadora de animais domésticos apelidada de PetLife

Palavras-chave: Alimentador. Animais domésticos. Internet. Máquina. Mobile.



Diego Nazaret de Oliveira

Micael Duarte

Ronildo Vito Alves Junior

Djalma dos Santos Apparicio Junior

Tacio Luiz de Souza Barbeiro

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A crescente dependência por equipamentos eletrônicos vem mudando o perfil do consumidor que busca cada vez mais economia de gastos e eficiência energética. Por meio de informações sobre o consumo de energia elétrica, é possível estabelecer o uso adequado dos dispositivos e atingir uma considerável economia. O presente projeto verifica por meio de um dispositivo eletrônico em conjunto com um aplicativo Android, o consumo aproximado de energia elétrica em determinados aparelhos que serão monitorados. O dispositivo é composto por um Arduino Nano, um sensor de corrente, um relé e circuitos de interface utilizados para compatibilização de tensões residenciais. Por meio do aplicativo desenvolvido na ferramenta Android Studio, o usuário recebe dados do dispositivo, que utiliza o protocolo de troca de mensagens UDP via comunicação wireless, e com isso gera estatísticas a partir de parâmetros informados, como tensão utilizada e tarifa de consumo. Também é possível realizar a ativação e desativação do dispositivo instantaneamente ou agendar através de uma data e horário definidos pelo usuário no aplicativo. Com os dados e as estatísticas obtidas, o consumidor poderá analisar possíveis desperdícios e, assim, economizar energia elétrica. O consumo consciente, por sua vez, estará contribuindo para amenização de efeitos negativos obtidos pela produção de energia elétrica no meio ambiente.

Palavras-chave: Android. Arduino. Consumo de energia.



ANAIS 2017

Produto baseado em Internet das coisas com aplicação em uma cafeteira

Diego Conrado Ráfae

Matheus Henrique Silva dos Santos

Walter Gomes Pedroso Junior

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Atualmente a vida é muito corrida e, com a tecnologia cada vez mais avançada, surge a necessidade da praticidade e da comodidade. Para facilitar o dia a dia das pessoas, é interessante que, cada vez mais, os mundos físico e digital se tornem um só através de dispositivos que se comuniquem uns com os outros. Considerando essa necessidade e os avanços tecnológicos proporcionados pela Internet das Coisas, o objetivo desse trabalho de pesquisa é desenvolver um aplicativo mobile que possibilite aos usuários darem instruções de execução, tais como a função de ligar e desligar, a um objeto de uso frequente, como a cafeteira. Para alcançar esse objetivo, a metodologia utilizada consiste na conexão de um Arduino a uma cafeteira de modo que, através de uma rede wifi, seja possível o envio dos comandos de execução. A programação do dispositivo mobile é realizada por meio do Android Studio, que é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) oficial para o desenvolvimento de aplicativos Android. Os resultados dessa integração de dispositivos têm confirmado a intenção de proporcionar maior facilidade e praticidade no uso do dispositivo em teste, a cafeteira, que pode ser utilizada sem a necessidade de o usuário estar presente no ambiente. Sendo assim, essa pesquisa tem colaborado na evolução de uma nova era da Internet, contribuindo em suscitar discussões que propiciem um maior conforto e qualidade de vida às pessoas, onde tudo e qualquer objeto possa ser conectado à Internet e ser controlado por qualquer dispositivo que tenha conexão wifi.

Palavras-chave: Objetos inteligentes. Internet das coisas. Inovação Tecnológica.



Sistema computacional aplicado no estudo do comprometimento de pacientes graves de UTI pela observação da variabilidade da frequência cardíaca

João Victor de Menezes Reichert

Moacir Fernandes de Godoy

Luciana Pavani de Paula Bueno

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

É conhecido que nosso coração não funciona como um metrônomo, uma vez que seus batimentos não possuem regularidade. Um coração humano saudável apresenta variação na frequência de funcionamento batimento a batimento, como consequência de ajustes promovidos pelo sistema nervoso autônomo (SNA). O SNA desempenha importante papel na regulação dos processos fisiológicos do organismo humano, tanto em condições normais quanto patológicas e, dentre as técnicas utilizadas para sua avaliação, a variabilidade da frequência cardíaca (VFC), a qual descreve as oscilações no intervalo entre batimentos cardíacos consecutivos (intervalos R-R), tem se mostrado uma medida simples e não invasiva dos impulsos autonômicos. Considerando que a VFC constitui um potente e independente indicador de mortalidade para doenças que influenciam o controle do SNA e que, por esse motivo, constitui um relevante classificador da gravidade de pacientes, o objetivo deste estudo é desenvolver um sistema inteligente que, com base em preditores encontrados a partir da análise da VFC de pacientes internados em unidade de terapia intensiva (UTI), calcule o risco de morte, de modo a auxiliar profissionais da saúde na tomada de decisões. Para isso, são colhidas séries temporais dos batimentos cardíacos de 25 (vinte e cinco) pacientes internados em uma UTI. Em seguida, são analisadas as séries temporais dos sinais, registradas em intervalos de 15 (quinze) minutos. Essa análise das variáveis retiradas da VFC é realizada pelo sistema inteligente, a partir de índices conhecidos na literatura. Com base no resultado da análise, os pacientes e suas variáveis associadas são divididos em dois grupos: um X de pacientes que



ANAIS 2017

evoluíram para óbito e outro Y de pacientes que se recuperaram. Nesse momento, são feitas comparações com o objetivo de verificar o que o grupo X tem de diferente, em termos de variáveis, em relação ao Y. Tal comparação possibilita a montagem de preditores de doenças e agravos em patologias. Sendo assim, o trabalho oferece sua contribuição ao auxiliar profissionais da saúde na estimativa da gravidade e da evolução de pacientes internados em UTI, servindo de apoio na tomada de decisões de condutas médicas.

Comitê de Ética: nº 69306117.9.3001.5415

Palavras-chave: Sistema inteligente. Variabilidade da frequência cardíaca. Risco de morte. UTI.



Sistema especialista para destinos turísticos no Estado de São Paulo

Taciana Careti Batista

Luciana Pavani de Paula Bueno

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A favor da tendência mundial de reestruturação do ambiente de trabalho, com substituições de postos de trabalho dependentes de tecnologias, e considerando o fato de as máquinas serem ferramentas úteis para planejamento de ações, o presente trabalho apresenta um sistema baseado em conhecimento para a sugestão de destinos turísticos personalizados, com a proposta de substituir um agente de viagens. Os sistemas de recomendação em turismo são utilizados para sugerir pontos de interesse. A maioria deles sugere atrativos baseados na localização, para serem utilizados quando o turista já está no local de viagem. Na etapa de planejamento da viagem, os sistemas de recomendação são pouco utilizados devido à dificuldade em se obter dados sobre as preferências do turista. Para solucionar esse problema, é proposto um sistema que utiliza as informações providas pelo usuário a fim de sugerir destinos condizentes com seus interesses. A implementação do módulo Sistema Especialista, que utiliza regras de produção e inferência para manipular dados simbólicos, permite gerar sugestões equivalentes as de um agente de viagens experiente. A interação com o usuário é realizada através de uma interface Web, que é, atualmente, a principal plataforma utilizada para o planejamento de viagens. Adicionalmente, o sistema possui um painel administrativo que permite a manipulação dos dados sobre os destinos turísticos. Esse sistema híbrido, envolvendo técnicas de inteligência artificial e programação convencional, mostrou-se capaz de obter os resultados esperados e, ao mesmo tempo, prover fácil interação com o usuário, contribuindo para a montagem de destinos de viagens personalizadas via web, de forma independente, sem a necessidade de contratação de um agente de viagens, e colaborando com a crescente automatização de mão de obra dos dias atuais.

Palavras-chave: Sistema especialista. Sistema de recomendação. Turismo.



ANAIS 2017





**XIV Congresso
CIENTÍFICO
do UNIRP**

HUMANAS



ANAIS 2017



SUMÁRIO HUMANAS

181

TRABALHO	PÁGINA
A (in) constitucionalidade da Uber <i>Fellipe Souza do Nascimento; Beatriz de Souza; Léa dos Santos Garcia e Oreonnilda de Souza</i>	185
A aplicabilidade da colaboração premiada na L. 12.850/13 em uma breve análise a operação lava jato <i>Bruna Laís Gomes Rosa e Orlando Luis de Arruda Barbato</i>	186
A efetivação de direitos fundamentais e políticas públicas <i>Alexandre Lucas Veltroni</i>	187
A importância da mediação para o ensino: uma revisão de literatura à luz dos referenciais de Vygotsky <i>Mariana Trettel de Castro Barros; Priscila Tambonis; Samira Ariani Souza Silva e Gilson Gomes Coelho</i>	189
A importância das campanhas publicitárias em projetos sociais - Fios de Esperança <i>Micaéla Ferreira Santana; Rode Fabio carvalho Junior e Luciana Leme Souza e Silva</i>	191
A importância do jornalismo social: um estudo do projeto da Casa Acolhedora Vovô Antônio de Barretos <i>Mariana Nascimento Lourencetti; Fernanda Romano; Ana Laura Gonçalves; Mayla Najila Batista Ruas e Maria Sueli Ribeiro da Silva</i>	193
A influência do álcool, tabaco e sedentarismo no índice de capacidade para o trabalho dos funcionários de uma empresa localizada no interior do Estado de São Paulo <i>Rodrigo dos Santos Maschio; Gilson Amadeu; Lucas Sartori Zandonadi; Bruno Henrique Vieira da Silva e Carlos Alípio Caldeira</i>	195
A Inserção do trabalhador informal no mercado de trabalho por meio do microempreendedor Individual <i>Bruno Dutra Pereira; Diego Silveira Candido; Leonardo Pereira da Silva; Mauro Alberto Moiolí Junior e Wagner Antônio Jacometi</i>	197
Arquitetura indígena e sua influência na arquitetura sustentável contemporânea <i>Priscila Garcia Polizelo; Iara Ribeiro Fante e Erika Cristina Pedroso Pereira</i>	199



ANAIS 2017

- Avaliações do estoque de uma empresa de autopeças de São José do Rio Preto**
Laura Caracini; Nathalia Cristina Borges e Luiz Orlando Iozzi 200
- Cinema e Guerra: a ideologia nos meios de massa de comunicação**
Thalia Roberta Xaraba; Karoline Isabel Reis; Emanuela Pereira Ribeiro; Giovanna Lisita Célico Matos; Pedro Henrique da Silva de Paula e Luciana Leme Souza e Silva 201
- Cinesia: escola do movimento**
Michelle Yukari Jú Ro e Sidnei Sérgio Espósito 202
- Comunicação e empreendedorismo: um estudo sobre o empreendedorismo nas redes sociais e suas estratégias mercadológicas**
Bárbara Vitória Ferreira; Bruno César Fioravante Sanches, Plínio Leonel da Silva e Maria Sueli Ribeiro da Silva 203
- Comunicação externa e responsabilidade social: um estudo sobre a responsabilidade social de uma instituição financeira**
Jennifer Camila de Souza Vitor; Maria Luiza Hernandez; João Pedro Martines Machado; Leonardo Fachola de Orlando e Maria Sueli Ribeiro da Silva 205
- Comunicação Interna: essencial para o desenvolvimento da empresa e engajamento dos colaboradores**
Adriane Oliveira Galan; Rosely Mana Domingues; Serafina Jurema Pinto Lopes; Dayane Cristina Pereira da Silva e Rosely Mana Domingues 207
- Diretrizes para um Plano de Áreas Verdes para São José do Rio Preto – SP**
Bianca Sobrinho Bellei e Luciani Maria Vieira da Rocha 209
- Efetividade da Lei Maria da Penha: uma pesquisa de campo na comarca de São José do Rio Preto**
Fernanda Nayara Senhorini e Azor Lopes da Silva Júnior 211
- Estratégias de diferenciação e retenção de clientes no setor hoteleiro**
Nathalia Gomes Batista Mariotti Lopes; Adaisa Renata Hernandez; Leonan Carvalho de Faveri reis e Cassio Henrique Lopes 213
- Expansão de franquias: campanha publicitária para introdução da lanchonete Haüs Kebabs & Sandwiches no segmento**
Lucas Cesar Dantas Loreto; Gabriel Padoan Moreira da Silva; Heitor Henrique Brasileiro Anselmo; Fernanda Franciele Martins Marcelane e Rosely Mana Domingues 215
- Fios de Esperança: um clique muda tudo**
Luisa Habib Brites; Willian Salles da silva; Micaela Ferreira Santana; Fernando Nogueira da silva; Rone Fabio Carvalho Junior e Luciana Leme Souza e Silva 217



Governança municipal e sustentabilidade: avaliação dos indicadores de desempenho de Catanduva-SP <i>Karla Cristina Lemos Villas Boas; Fernanda Scaldelai Silva e Maria Cristina Pinheiro Machado Sanches</i>	219
Infotainment: o novo formato do jornalismo contemporâneo <i>Thais de Souza Celentano; Ana Carolina Balestrieri; Patrick Henderson Romero; Jessica Rodrigues Rocha Barbosa e Selma Benedita Coelho</i>	221
Leituras e releituras de músicas sertanejas: o gênero sertanejo na ótica bakhtiniana <i>Maria Sueli Ribeiro da Silva e Valdemir Miotello</i>	223
Logística de colheita mecanizada do milho: estudo de caso da viabilidade de uma unidade prestadora de serviço na região de São José do Rio Preto – SP <i>Amaide Sales Santos; Natália Rocha; Myllena Cestari de Lima e Sany Spínola Aleixo</i>	225
No olho do furacão: (im) possibilidades de problematizar questões que atravessam a adolescência <i>Gilson Gomes Coelho</i>	226
O gênero musical sertanejo e sua relação com as mídias e a transmídia no projeto bem sertanejo: um estudo sob a ótica Bakhtiniana <i>Fernando Nogueira Da Silva; Larissa Toledo de Melo; Rone Fábio Carvalho Júnior e Maria Sueli Ribeiro da Silva</i>	227
O impacto da crise econômica nas empresas (falência) <i>Sara Brenda Cardoso da Silva; Yasmin Mazoco Caldato e Anderson Golfi Andreazi</i>	229
Parque da Cidade: elemento reestruturador de eixo urbano <i>Thais Manholer e Paulo Eduardo Bispo</i>	230
O mercado de capitais como incentivador das práticas de governança corporativa e compliance nas empresas brasileiras <i>João Victor Olmos Aleixo Teixeira e Charles Stevan Prieto De Azevedo</i>	231
Prevalência de métodos utilizados na pesquisa educacional <i>Sabrina Teixeira Cordeiro Alves; Rafaela de Souza Moura; Guilherme Ifanger Santanhelo; Crislaini Cirino dos Santos Busto e Gilson Gomes Coelho</i>	233
Proposta de um plano de endomarketing para uma Fundação de Serviços Educacionais <i>Leujane Dias de Oliveira; Julia Menin Porfirio; Marli ribeiro dos Santos; Mariana Aparecida Gualti da Silva e Cássio Henrique Lopes</i>	234



ANAI 2017

QUEER: olhares e perspectivas na Psicologia

Paulo Victor De Angeli Neto; Tainá Fachin Bueno; Daniel Saura Ferreira; José Luis Perpetuo Batista; Breno Drudi de Andrade Rodrigues e Gilson Gomes Coelho

235

Residências unifamiliares, grandes questões na pequena escala urbana

Fernando Rodrigues

236

Responsabilidade social e inclusão social: o estudo de caso de uma empresa do setor de lazer e turismo

Mariana Luiza Ribeiro de Freitas; Regiana Silva Souza; Táyna Ferraz de Andrade; Patricia Fernanda de Almeida; Silmar Gabriel de Jesus da Silva e Maria Sueli Ribeiro da Silva

237

Trabalho escravo contemporâneo: realidade ou utopia?

Beatriz de Souza e Oreonnilda de Souza

239



A (in) constitucionalidade da Uber

Fellipe Souza do Nascimento

Beatriz de Souza

Léa dos Santos Garcia

Oreonnilda de Souza

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A pesquisa aborda aspectos gerais relativos ao aplicativo de prestação de transporte individual e remunerado de passageiros disponibilizado pela empresa UBER e a proibição ao uso desse serviço pelas leis editadas por inúmeros Municípios e pelo Distrito Federal, revelando a pressão dos taxistas que se sentiram desvalorizados e com seus direitos afrontados. Apontam-se como principais objetivos desta pesquisa, analisar a constitucionalidade dessas leis com base na competência privativa da União para legislar sobre trânsito e transporte (art. 22, inc. IX, CF/88) e o exercício do direito fundamental individual de liberdade profissional (art. 5º, inc. XIII, CF/88), além da aplicabilidade dos princípios da livre iniciativa e da livre concorrência (art. 170 caput e inc. IV, CF/88) e, bem como, a Lei Federal n. 12.468/2011 que regulamenta tal categoria profissional. Para sistematização dos materiais (legislação, jurisprudência e doutrina pertinentes) e elaboração do conteúdo serão utilizados os métodos hermenêutico e dedutivo. Foi possível concluir, de forma preliminar, que os serviços da UBER possuem natureza diversa daqueles prestados pelos taxistas, principalmente por não serem abertos ao público, sendo realizados segundo a autonomia da vontade do motorista, que poderá aceitar a corrida ou não, conforme a sua conveniência. Portanto, sob essa ótica, restringir a atuação da UBER afrontaria os princípios da livre iniciativa, da livre concorrência e do direito fundamental à liberdade do exercício profissional. Ademais, o Projeto de Lei 282/2015 da Câmara Legislativa do DF padecia de vício de inconstitucionalidade tanto na forma quanto na matéria, sendo o veto uma forma de controle da constitucionalidade das leis.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 838

Palavras-chave: Livre iniciativa. Livre concorrência. Competência legislativa. Inconstitucionalidade.



ANAIS 2017

A aplicabilidade da colaboração premiada na I.12.850/13 em uma breve análise a operação lava jato

*Bruna Lais Gomes Rosa
Orlando Luis de Arruda Barbato.*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A colaboração premiada, prevista pela Lei nº 12.850/13, objetiva auxiliar o Estado nas investigações dos crimes de maior lesividade e de difícil resolução em razão dos autores, coautores e partícipes estarem ligados por uma teia de corrupção. Atualmente o instituto teve destaque, sendo muito utilizado na operação Lava Jato, considerada a maior operação investigativa na luta contra a corrupção, envolvendo o governo, políticos e grandes empresários. O trabalho objetiva, em linhas gerais, analisar a importância e aplicabilidade da colaboração premiada com base na operação Lava Jato. Verificou-se, a partir da análise da evolução histórica da corrupção, sua existência desde o Brasil Colonial, a exploração já era um meio de corrupção, pois os nativos eram enganados pelos colonizadores para lucrarem com a exploração de seus trabalhos. A colaboração premiada tem um alto condão para que seja descoberta toda a trama criminosa, podendo punir efetivamente os reais culpados e participantes, como vem acontecendo na Operação Lava Jato. Para cumprir tais objetivos propostos, serão utilizados os métodos fenomenológico e dedutivo com base em revisão bibliográfica.

Palavras-chave: Colaboração premiada. Aplicabilidade. Operação lava jato.



Alexandre Lucas Veltroni

Procuradoria Geral do Estado / PGE-SP

O presente trabalho aborda a efetivação de direitos, em especial os Fundamentais, por meio de programas a serem levados a efeito pelo Estado e que são viabilizados por meio de Políticas Públicas. Estas últimas são o meio para a prestação de ações governamentais desenvolvidas pelos dirigentes do poder instituído democraticamente, escolhidos pela população, ou seja, pelos detentores de cargos políticos do Poder Executivo e, também, pelos demais entes da administração estatal como política de Estado, na efetiva implementação de ações que tornem os Direitos Fundamentais realidade aos indivíduos, em nosso país, de modo particular os Direitos Sociais, garantidos na Constituição Federal. Para tanto, tal tema será elaborado através do método científico, especialmente o dedutivo, partindo das diretrizes emanadas pelos Direitos Fundamentais garantidos na Constituição brasileira de 1988, em especial os chamados Direitos Sociais, passando por seus conceitos, bem como, a abordagem das políticas de concretização de tais direitos às pessoas de nosso País, que são denominadas de políticas estatais ou, mais especificamente, de Políticas Públicas, a fim de concluirmos que, além da garantia de direitos em nossa Carta Magna, necessário se faz a realização daqueles, como prestação de serviços que os faça chegar à população, tornando efetivos tais comandos constitucionais. Assim, vemos a necessidade do conhecimento do histórico do desenvolvimento dos Direitos Fundamentais, tanto em caráter global quanto local, bem como o seu conteúdo e, ainda, sua localização dentro do Texto Constitucional de 1988. Também, há a necessidade de abordarmos a especificação dos Direitos Fundamentais entre suas classificações histórica e conceitual, para distinguirmos quais direitos devem ser garantidos e implementados através de prestação de serviços por parte do Estado. Aliada a esta temática, passamos aqui à conceituação de política pública como um instituto jurídico, para que se alcance efetiva oferta de serviços públicos, bem



como a produção de real efeito dos direitos aos indivíduos, sendo essas políticas verdadeiramente implantadas e prestadas aos integrantes do Estado, em cumprimento aos ditames constitucionais.

Palavras-chave: Direitos fundamentais. Efetivação de direitos. Políticas públicas.



A importância da mediação para o ensino: uma revisão de literatura à luz dos referenciais de Vygotsky

Mariana Trettel de Castro Barros

Priscila Tambonis

Samira Ariani Souza Silva

Gilson Gomes Coelho

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Esta pesquisa teve como objetivo discutir a importância da mediação para o ensino e qual o papel do professor neste processo de aprendizagem. Teve como referencial a psicologia sócio-histórica de Vygotsky, a teoria da aprendizagem e o conceito de zona de desenvolvimento proximal, ambos criados pelo autor. Nesta pesquisa foi abordado a importância do papel do professor como mediador e como isso pode influenciar para que o processo de ensino/aprendizagem se torne mais significativo. Além disso, discutimos também como a linguagem se mostra um mediador por excelência. Para a realização da pesquisa, foi utilizado como método a revisão bibliográfica, analisou-se quinze artigos sobre o tema em questão, sendo que essas produções foram publicadas no período de 2005 à 2015. Chegou-se à conclusão de que o ensino na idade pré-escolar não pode ser uma questão a ser observada separadamente ao desenvolvimento da criança. Para que haja um bom desenvolvimento é preciso que a criança esteja em contato com as situações e objetos que a estimulem para a evolução do conhecimento. Neste sentido o educador não pode ser apenas um professor que acompanha o desenvolvimento da criança, o educador precisa estar amplamente preparado para conseguir proporcionar estímulos para um melhor desenvolvimento. E quando estudamos sobre o preparo do educador, notamos que existe também um despreparo dos mesmos para com as crianças com necessidades especiais. Segundo os estudos de Vygotsky, as crianças possuem uma plasticidade para novas experiências e crianças com dificuldades possuem outras áreas extremamente desenvolvidas



ANAIS 2017

que, quando estimuladas corretamente às proporcionam uma melhor qualidade de vida. Observamos também, diante das pesquisas realizadas que as obras e contribuições de Vygotsky para a educação e o desenvolvimento humano são inúmeras e perpetuam até os dias atuais.

Palavras-chave: Mediação. Linguagem. Vygotsky. Aprendizagem. Professor.



A importância das campanhas publicitárias em projetos sociais - Fios de Esperança

191

*Micaéla Ferreira Santana
Rode Fabio Carvalho Junior
Luciana Leme Souza e Silva*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Desde 2011 na cidade de São José do Rio Preto, um projeto intitulado Fios de Esperança atende crianças que estão passando por tratamento contra o câncer no Hospital do Câncer de Barretos. A Organização Não Governamental (ONG) conta com ajuda de voluntários para realização de seus projetos, que são desenvolvidos desde a confecção de perucas, através da doação de fios de cabelo, doação de alimentos e brinquedos, que são entregues nos eventos realizados pelo projeto. Entretanto, antes da campanha ser realizada, a divulgação do Fios de Esperança era realizada de maneira amadora e sem direcionamento. Com base em uma pesquisa exploratória foi realizado um estudo do Projeto Fios de Esperança, com a finalidade, de analisar as características do projeto e poder utilizar delas no desenvolvimento da campanha. Na sequência, antes de começar a realização da campanha publicitária foram realizadas mais duas pesquisas: uma com o propósito de saber o ponto de vista das empresas de médio e grande porte sobre as instituições filantrópicas, e outra para descobrir sobre o público-alvo da campanha. Após todas as pesquisas necessárias foi notada a necessidade da realização de uma campanha institucional, com o objetivo de divulgar a marca e tornar o projeto mais conhecido em São José do Rio Preto e região. Entre as plataformas utilizadas para a divulgação da campanha destacam-se o rádio (spot, jingle) e a internet (www.fiosdeesperanca.com). Como são dois públicos-alvo distintos, primeiro escolhemos atingir empresas de médio e grande porte, em seguida, o público de pessoas físicas (mulheres e crianças), através de mídias digitais, banners, outdoors e eventos. Também foram recomendadas ações da definição de missão, visão e valores, treinamento da equipe de voluntários,



palestras e relatório anual das atividades. Dessa forma, foi possível notar após a realização da campanha, um aumento no número de doadoras ao projeto, além de um maior envolvimento social sobre campanhas publicitárias.

Palavras-chave: Fios de cabelo. Crianças. Projeto social.



A importância do jornalismo social: um estudo do projeto da Casa Acolhedora Vovô Antônio de Barretos

193

Mariana Nascimento Lourencetti

Fernanda Romano

Ana Laura Gonçalves

Mayla Najila Batista Ruas

Maria Sueli Ribeiro da Silva

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Na atualidade, a função do jornalista não é apenas divulgar a notícia, mas sim sensibilizar a sociedade com os fatos do cotidiano. O jornalista, que se volta ao jornalismo social, deve ultrapassar os limites do cotidiano, baseando-se em práticas sociais e de solidariedade, atendendo às necessidades do ser humano em diversos fatores. Com base nisso, o presente estudo tratou do Jornalismo Social, mostrando sua importância na divulgação de projetos e ações sociais para não só informar, mas conscientizar a sociedade acerca de determinados temas, entre eles, o câncer infantil. Para tanto, realizou-se uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, em que foram levantados os principais autores desse tema, bem como foi feita uma pesquisa documental sobre o projeto da Casa Acolhedora do Vovô Antônio, localizada em Barretos. Esse projeto acolhe as crianças com câncer e seu familiar responsável, dando o apoio necessário durante o tratamento dessa doença. Notou-se que, ao pesquisar projetos sociais, como o da Casa Acolhedora do Vovô Antônio de Barretos, o jornalista necessita resgatar informações documentais, como a história do próprio fundador dessa casa acolhedora, buscando sensibilizar os leitores de como esse espaço se constituiu e vem se constituindo de doações de personalidades, de familiares das pessoas com câncer e de voluntários que se dispõem a ajudar o próximo. Ao contar a história de um espaço tão importante como este, verificou-se que o jornalista também se presta a um papel social, pois leva à sociedade não somente uma informação, mas uma conscientização pela narrativa que constrói a respeito do projeto. Verificou-se



ANAIS 2017

ainda que o jornalista, no seu compromisso social, é capaz de mobilizar a sociedade, para que mais pessoas possam contribuir e se relacionar por meio de ações e de projetos sociais, como a Casa Acolhedora do Vovô Antônio. Concluiu-se que, ao se pôr a contar a história de um projeto social, o jornalista assume seu compromisso com a transformação da sociedade através da sua ação e atitude de contar o fato, sob a ótica da ética e da solidariedade.

Palavras-chave: Jornalismo Social. Papel Social. Casa Acolhedora Vovô Antônio. Solidariedade. Câncer Infantil.



**A influência do álcool, tabaco e
sedentarismo no índice de capacidade
para o trabalho dos funcionários de
uma empresa localizada
no interior do Estado de São Paulo**

Rodrigo dos Santos Maschio

Gilson Amadeu

Lucas Sartori Zandonadi

Bruno Henrique Vieira da Silva

Carlos Alípio Caldeira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O presente estudo tem como objetivo principal, identificar o Índice de Capacidade para o Trabalho - ICT dos funcionários de uma loja pertencente ao comércio varejista e atacadista, localizada no interior do Estado de São Paulo, e verificar a interferência deste por meio do consumo de álcool e tabaco, e a diminuição da prática de atividades físicas. Trata-se de um estudo de caso com coleta de dados estatísticos e quantitativos de recorte transversal, ou seja, uma única avaliação é feita, em um determinado intervalo de tempo. O estudo é composto por 22 funcionários, que representam 88% da força de trabalho desta empresa, sendo a maioria deles do sexo feminino. A faixa etária predominante é de 33 a 39 anos e corresponde a 41% dos entrevistados. Em relação ao índice de capacidade para o trabalho- ICT: 50% dos entrevistados obtiveram ótima capacidade, 40,9% obtiveram boa capacidade e os 9% restante obtiveram ICT moderado. Entre os entrevistados, 86,3% relataram que são portadores de alguma doença, no entanto, somente 31,5% disseram que essa enfermidade faz com que eles tenham que diminuir seu ritmo de trabalho. Em relação ao álcool, tabaco e a prática de exercícios físicos, não foi detectado nenhum um



fator que influencia o Índice de Capacidade para o Trabalho do grupo analisado.

Palavras-chave: Capacidade para o Trabalho. Saúde dos Trabalhadores. Influencia do Álcool e do Tabaco.



A inserção do trabalhador informal no mercado de trabalho por meio do microempreendedor Individual

197

Bruno Dutra Pereira

Diego Silveira Candido

Leonardo Pereira da Silva

Mauro Alberto Moiola Junior

Wagner Antônio Jacometi

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

De acordo com um levantamento do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2003 realizado no Brasil, sobre o setor da informalidade, notou-se que existiam mais de dez milhões de trabalhadores atuando na informalidade. Tendo este cenário, o governo notou a necessidade de buscar alternativas para levar estes trabalhadores à formalidade. Por meio da Lei Complementar nº 128/2008 que alterou a Lei Geral da Micro e Pequena Empresa (Lei Complementar nº 123/2006) cria a figura do Microempreendedor Individual (MEI) e a partir de 01/07/2009 a legislação do MEI passa a vigorar em todo país. Podemos definir como Microempreendedor Individual (MEI) o pequeno empresário individual que atende as seguintes condições: tenha faturamento limitado a R\$ 60.000,00 por ano, que não participe como sócio, administrador ou titular de outra empresa; contrate no máximo um empregado e que exerça uma das atividades econômicas previstas no Anexo XIII, da Resolução do Comitê Gestor do Simples Nacional de nº 94/2011, o qual relaciona todas as atividades permitidas ao MEI. Neste trabalho de natureza descritiva e quantitativa, verificou-se quais as causas que estão levando os trabalhadores a sair da informalidade e formalizarem seus negócios como empresa, ou seja, como Microempreendedores Individuais (MEI). Para realizar este levantamento de dados, utilizou-se de diversas referências com o objetivo de descrever a motivação e os benefícios que fizeram e ainda fazem diversos trabalhadores saírem da informalidade e legalizarem seu negócio. A pesquisa observou os principais benefícios aos trabalhadores informais para



ANAIS 2017

adesão ao MEI, sendo eles a facilidade para se formalizar, forma de comprovação de renda, possuir o Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), emissão de notas fiscais e acesso aos benefícios previdenciários. A pesquisa observou ainda que os benefícios de maior relevância para quem se formalizou, foram a forma de comprovação de renda, para empréstimos em banco, financiamentos e linhas especiais de crédito e a baixa carga tributária. Nota-se ainda um enorme avanço que o Brasil deu ao instituir o MEI no cenário nacional, a informalidade de inúmeros cidadãos passou a ser formalizada, reconhecida e notada, o governo conseguiu mais uma forma de arrecadar impostos e ainda amparou por lei os trabalhadores informais.

Palavras-chave: Microempreendedor individual (MEI). Informal. Formalização.



Arquitetura indígena e sua influência na arquitetura sustentável contemporânea

Priscila Garcia Polizelo

Iara Ribeiro Fante

Erika Cristina Pedroso Pereira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O estudo está sendo desenvolvido e visa uma análise da importância da arquitetura indígena e seu impacto ou influência na arquitetura contemporânea sustentável, mensurando comparativamente, diretrizes da construção indígena com as atuais construções sustentáveis que abordam a influência indígena no projeto. A pesquisa está em andamento com as análises dos projetos: Memorial Rondon e Sebrae - MT, ambos localizados no estado de Mato Grosso, nos critérios das técnicas e culturas indígenas dos povos Bororos e Yanomami, identificados como referências projetuais dos arquitetos. As análises indicam o contraponto do uso de técnicas vernaculares dos indígenas aos projetos atuais analisados. As primeiras considerações indicam usos de técnicas atuais mas não sua relação com as técnicas originais vernaculares utilizadas pelos índios. O estudo também irá produzir através de tabulações índices de relevância da técnica vernacular com as técnicas sustentáveis.

Palavras-chave: Sustentável. Indígenas. Vernacular.



ANAIS 2017

Avaliações do estoque de uma empresa de autopeças de São José do Rio Preto

*Laura Caracini
Nathalia Cristina Borges
Luiz Orlando Iozzi*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O presente trabalho tem como objetivo apresentar dados do estoque de uma empresa no ramo de autopeças, discutir, a partir de cálculos básicos da logística de materiais, se as peças disponíveis para venda correspondem com a demanda ou se a quantidade está acima do necessário trazendo custos desnecessários à empresa. O estudo visa elucidar as atividades envolvidas em um processo de gerenciamento de materiais, informando os dados necessários para melhorar a visão dos gestores para tomadas de decisões relacionadas à gestão dos estoques. A metodologia abordada foi a de levantamento de dados bibliográficos, com pesquisa descritiva e exploratória e análises quantitativas. Foram utilizadas também informações de representatividade numérica nos registros do sistema utilizado pela empresa e mensurações do próprio gestor. Dentre 3.000 itens pertencentes ao estoque de produtos da empresa, foi escolhido um grupo de 39 itens para avaliação pois o mesmo tem maior giro comparado aos outros grupos de produtos. Os cálculos se mostraram extremamente importantes pois a partir deles, houve melhor interpretação da movimentação do estoque e principalmente através da curva ABC, foi definido quais as peças mais relevantes a serem negociadas com os fornecedores e se esse resultado corresponde à realidade das operações atuais. Os resultados obtidos resultaram na primordialidade do controle de estoque para a saúde financeira da empresa. Com ela, o gestor poderá tomar decisões rápidas e que não afetarão o desempenho dos departamentos agregados.

Palavras-chave: Controle de estoque. Gestão de estoque. Ferramentas gerenciais.



Cinema e Guerra: a ideologia nos meios de massa de comunicação

Thalia Roberta Xaraba

Karoline Isabel Reis

Emanuela Pereira Ribeiro

Giovanna Lisita Célico Matos

Pedro Henrique da Silva de Paula

Luciana Leme Souza e Silva

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Esse artigo tem o propósito de apresentar o cinema produzido durante importantes Guerras no Mundo e a influência da indústria cinematográfica como meio mais forte de comunicação na época. Traremos respostas de como aconteceu a evolução e solidificação dos regimes totalitários, que utilizavam os meios em massa da comunicação como arma de propaganda política e de total controle sobre a opinião pública. O cinema e a propaganda política do regime fascista italiano foram caracterizados pela utilização desregrado dos meios de comunicação. Dentre todos esses meios, o cinema foi o mais utilizado para exercer tal influência psicológica, e recebeu atenção e investimentos do governo nazista. Desde o início, Hitler já via como um enorme potencial oferecido pelas imagens na conquista das massas e na veiculação de ideologias. No salazarismo, o cinema, foi considerado um instrumento importantíssimo de propaganda do governo, assim como o cinema franquismo durante a Guerra Civil Espanhola. O cinema foi um forte influenciador de ideologia, antes, durante e pós-guerra, tanto filme quanto qualquer outro tipo de registro, foi essencial para formação de opiniões na sociedade.

Palavras-chave: Cinema e Guerra. Propaganda Política. Ideologia. Griffith.



Cinesia: escola do movimento

*Michelle Yukari Jui Ro
Sidnei Sérgio Espósito*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A arte está conectada ao homem em seu mais profundo significado, pois dele é feita, está em todos os lugares, sendo a forma mais primitiva de expressão do homem. Da arte rupestre à arte contemporânea, encontra-se uma mistura de povos, manifestações, emoções e história. O presente trabalho traz a arte como objeto de estudo, mais precisamente as artes cênicas ou de representação, a dança, música e o teatro, apresentando a evolução das mesmas no decorrer dos períodos históricos. Com objetivo final de criar uma proposta arquitetônica de uma escola de artes no centro da cidade de São José do Rio Preto, para isso, foram realizadas pesquisas históricas e técnicas como, estudos de casos, análises projetuais e diagnósticos da área a ser implantado o projeto, buscando compreender as principais necessidades dos ambientes que serão propostos. Assim, o projeto contará com uma escola de dança, música e teatro, tendo ambientes adequados para cada atividade, contando também com área para apresentações e convívio, com a intenção de promover a integração cidade-projeto, e por meio da volumetria do edifício representar o movimento presente nas danças, músicas e no teatro.

Palavras-chave: Dança. Música. Teatro. Projeto de arquitetura.



**Comunicação e empreendedorismo: um estudo
sobre o empreendedorismo nas redes
sociais e suas estratégias mercadológicas**

Bárbara Vitória Ferreira

Bruno César Fioravante Sanches

Plínio Leonel da Silva

Maria Sueli Ribeiro da Silva

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Na atualidade, o empreendedorismo desempenha um papel importante para a economia e o desenvolvimento do país. Com a Era da Informação, os recursos digitais contribuem para que o empreendedor possa atuar e potencializar novos negócios. A oportunidade oferecida pelo ambiente virtual tem atraído empreendedores que oferecem diversos produtos, físicos ou digitais. O presente trabalho objetivou compreender a importância do empreendedorismo digital para a comunicação mercadológica, verificando como as redes sociais têm auxiliado nas estratégias de divulgação, na projeção de gastos e lucros e no relacionamento com os clientes. Por meio de uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, foram estudados os principais autores dessa temática e os empreendedores pioneiros em negócios nas redes sociais, com o intuito de se observar as principais estratégias de comunicação na divulgação de seus produtos e serviços. Notou-se que esse novo empreendedorismo tem levado ao crescimento exponencial do marketing em meios digitais, através do uso de plataformas streaming de áudio e vídeo. Em razão da facilidade com que as plataformas funcionam e permitem divulgações muito bem direcionadas ao seu público específico, observou-se um contato mais direto e próximo dos clientes. Também se notou que a grande maioria das plataformas usadas fornecem ferramentas de mensuração, que quantificam o retorno pelo valor investido. Concluiu-se, assim, que o empreendedorismo nas redes sociais utiliza estratégias recentes do marketing digital que garantem um retorno mais rápido,



de modo a auxiliar ainda mais na fidelização de clientes e na propagação de produtos e serviços da empresa.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 826

Palavras-chave: Empreendedorismo digital. Comunicação mercadológica. Marketing digital.



Comunicação externa e responsabilidade social: um estudo sobre a responsabilidade social de uma instituição financeira

205

Jenifer Camila de Souza Vitor

Maria Luiza Hernandes

João Pedro Martines Machado

Leonardo Fachola de Orlando

Maria Sueli Ribeiro da Silva

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Atualmente, a comunicação é uma das ferramentas utilizadas para a disseminação da ética como um valor que deve ser incorporado por todos os setores, passando, a fazer parte dos elementos constituintes da cultura da organização. A responsabilidade social surge como um dos conceitos a serem mais bem trabalhados pelas organizações como comunicação externa, na expectativa de expandir as probabilidades de investimento e fazer com que a instituição alcance projetos que apoiem o desenvolvimento e o crescimento pessoal. Com base nisso, o presente estudo teve por objetivo compreender o conceito de responsabilidade social e sua relação com a comunicação externa em uma instituição financeira, verificando os projetos e programas sociais desenvolvidos por essa renomada instituição, a fim de observar os reflexos desses projetos em sua comunicação externa. Para tanto, foi desenvolvida uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, em que foram levantados os principais autores dessa temática, bem com os projetos e programas sociais da instituição. Observou-se na instituição de estudo, no caso, o Banco Itaú, que a responsabilidade social faz parte de seus valores como instituição e tem direcionamento ao público externo, fazendo uso de suas ações sociais em sua comunicação externa. O Banco Itaú apresenta vários projetos e programas sociais, entre eles o Programa de Leitura, onde a instituição desenvolve o projeto "Leia para uma Criança". Nesse projeto, não somente clientes do banco podem solicitar vários livros de histórias para a instituição, mas também o público geral. Isso faz



ANAIS 2017

com que essa instituição se aproxime e interaja com clientes em potencial, ao encaminhar os livros de seu projeto, para disseminar a leitura e a boa educação no país. Para ela, ter bons leitores, é ter bons cidadãos no futuro e, conseqüentemente, bons clientes. Notou-se também que essa instituição possui grande influência na sociedade e na economia nacional, motivando e servindo de exemplo a outras instituições no que diz respeito ao desenvolvimento social, econômico e cultural do país. Concluiu-se, assim, que o desenvolvimento de ações e projetos sociais adotados por essa instituição agrega não somente valores à sua imagem, mas também gera credibilidade perante o consumidor, que a vê como uma instituição confiável e preocupada com a sociedade, levando esse banco a um melhor posicionamento da marca perante seus concorrentes.

Palavras-chave: Comunicação externa. Responsabilidade social. Instituição financeira.



Comunicação interna: essencial para o desenvolvimento da empresa e engajamento dos colaboradores

207

Adriane Oliveira Galan
Rosely Mana Domingues
Serafina Jurema Pinto Lopes
Dayane Cristina Pereira da Silva
Rosely Mana Domingues

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O restaurante Hachi Japanese Food atua há mais de seis anos no mercado de São José do Rio Preto, estado de São Paulo, oferecendo os melhores pratos da culinária japonesa. Segundo pesquisa realizada na cidade pelo Jornal Diário da Região existem mais restaurantes japoneses do que churrascarias, o que demonstra que este mercado é altamente competitivo. Para diferenciar-se e continuar competitiva a empresa irá lançar novos pratos, porém necessita de orientação para desenvolver as estratégias de lançamento e de como envolver os colaboradores, já que o fator humano é fundamental para o sucesso ou fracasso de qualquer estratégia. Sendo assim, as autoras deste artigo elaboraram um diagnóstico, por meio de uma análise detalhada para identificar problemas que possam interferir no sucesso do lançamento desses novos pratos. Após análise do diagnóstico identificaram deficiência na comunicação interna do restaurante. As autoras utilizaram a pesquisa exploratória em bibliografias e sites de instituições creditícias para demonstrar a importância da comunicação interna para o engajamento dos colaboradores, que em síntese, são todos os esforços de comunicação para informar, educar, integrar e motivar. Para auxiliá-las o empresário aplicou um questionário interno, com oito perguntas, a todos os seus colaboradores, totalizando 21 questionários respondidos, ou seja, todos responderam, o que traz segurança para a tomada de decisão. As autoras tabularam as respostas dos colaboradores e as que mais despertaram a atenção foram: 52% estão insatisfeitos com a comunicação interna da empresa; 43% estão



insatisfeitos com o gestor por este não ouvir as sugestões sugeridas por eles; 48% estão insatisfeitos por não receberem orientação do gestor de como solucionar problemas do dia a dia; 52% estão insatisfeitos por não serem comunicados e nem degustarem os novos pratos a serem lançados. Essas respostas confirmaram a necessidade de implementar a comunicação interna no restaurante o mais rápido possível. A pesquisa descritiva também foi utilizada para apresentar as ferramentas de comunicação interna a serem implementadas que compreende: mensagens motivacionais no holerite e no quadro de avisos, house organ, treinamento, degustação de novos pratos, urnas de sugestões e programas de premiações.

Palavras-chave: Comunicação Interna. Engajamento. Colaboradores.



**Diretrizes para um Plano de Áreas Verdes
para São José do Rio Preto – SP**

Bianca Sobrinho Bellei

Luciani Maria Vieira da Rocha

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O presente trabalho consiste em uma análise sobre a importância das Áreas Verdes Urbanas e o Planejamento Ambiental para o espaço urbano e seus residentes; e, através dos dados obtidos, será desenvolvida a diretriz de um plano de áreas verdes para cidade de São José do Rio Preto - SP, que apontará áreas potenciais de implantação de parques e praças, preservação, recuperação, etc. Como fundamentação teórica, utiliza-se os conceitos e definições de pensadores, urbanistas, geógrafos e outros pesquisadores da área que abrangem o tema principal e seus correlatos. Através dessas pesquisas pode-se constatar desde o princípio da História o surgimento e adaptação das Áreas Verdes Urbanas, sua grande relevância e de como elas são capazes de moldar o meio urbano. Os resultados iniciais indicam que o município de São José do Rio Preto conta com um índice de Áreas Verdes abaixo do recomendado pelo Ministério da Saúde, e que a maioria das áreas existentes não atrai a atenção da população e/ou não conta com os cuidados necessários, o que acarreta conflitos para cidade, como: Erosão, inundação, contaminação do solo e dos recursos hídricos, gerados principalmente pela falta de APPs; Falta de ligação entre as áreas verdes livres; áreas verdes degradadas; Matas remanescentes e outras áreas verdes sem proteção e preservação necessárias; Falta de leis e políticas públicas referentes à preservação ambiental, de áreas atrativas de recreação ativa e passiva em toda cidade e de cuidado e de uso das áreas pertencentes ao projeto do parque setorial, o que está gerando sua desconfiguração. Com isso, aponta-se as principais diretrizes de melhoria: Ampliar as áreas verdes permeáveis; Criar espaços verdes livres de lazer ativo e contemplativo; Integrar e articular as áreas verdes e serviços e equipamentos; Recuperar áreas degradadas; Criar leis e políticas públicas



referentes à preservação ambiental, que inclua todas as formas de áreas verdes existentes na cidade; Saneamento Ambiental e retenção de águas pluviais. As áreas verdes são primordiais para o equilíbrio ecológico da cidade e para o bem-estar dos cidadãos, por isso é importante a criação diretrizes que atentem para as mesmas, pois elas protegerão as diversas formas existentes dessas áreas e permitirão que elas cumpram sua função principal, evitando que o interesse imobiliário e a especulação da terra urbana gerem sua desconfiguração e degradação.

Palavras-chave: Áreas verdes. Planejamento Ambiental. Zoneamento Ambiental.



Efetividade da Lei Maria da Penha: uma pesquisa de campo na comarca de São José do Rio Preto

*Fernanda Nayara Senhorini
Azor Lopes da Silva Júnior*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A violência contra a mulher não representa apenas um problema jurídico, mas também um problema político e cultural. Durante toda a história, a cultura manteve as mulheres em uma posição de submissão em relação aos homens. A mulher era passiva, deveria cumprir tão somente seus deveres domésticos e não possuía nenhum direito. Mesmo com inúmeras vitórias femininas culminando na conquista de direitos, o país vive resquícios da cultura patriarcalista do passado. Essa cultura faz com que a violência contra a mulher seja comum e cada vez mais crescente. A Lei 11.340/2006 determina a adoção de uma postura mais rígida diante dos agressores, instaurando mecanismos para coibir a violência doméstica, corrigindo essa desigualdade de sexos, objetivando mostrar ao agressor que sua conduta violenta não é comum, e, tampouco pode ser considerada normal. O objetivo desta pesquisa é comprovar a efetividade da Lei sancionada em 2006 na comarca de São José do Rio Preto, relatando os avanços e as melhorias no decorrer dos mais de dez anos de sua vigência, por meio de pesquisa doutrinária e bibliográfica, além de pesquisa de campo. Foi utilizado o método de pesquisa dialético, o qual busca o conhecimento por meio de contradições, partindo das contradições entre benefícios e possíveis falhas presentes na Lei 11.340/2006. Foi realizada uma pesquisa empírica na Delegacia de Defesa da Mulher de São José do Rio Preto e na Secretaria Municipal dos Direitos e Políticas para Mulheres, Pessoa com Deficiência, Raça e Etnia com vistas à levantar dados estatísticos sobre a violência contra a mulher. Embora os números de casos de violência desta Comarca tenha aumentado desde o ano de criação da Lei, verificou-se que isso não demonstra um aumento na prática da violência contra a mulher na cidade, o que aumentou foi o número de denúncias. A violência sempre existiu, as mulheres,



ANAIS 2017

contudo, têm confiado nas políticas públicas presentes na cidade e na efetividade da Lei para protegê-las do agressor. Todavia, as medidas protetivas, em alguns casos, não são suficientes tendo em vista que na cidade 20% delas são descumpridas pelos agressores. A cidade possui Políticas Públicas satisfatórias tanto no que diz respeito ao amparo da vítima, como na reeducação do agressor. A queda no número de violência e homicídios é evidente na comarca de São José do Rio Preto. Porém, em pouco mais de 10 anos não se elimina por total um pensamento de superioridade e machismo que vem desde a época do Brasil Colônia.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 793/IC

Palavras-chave: Violência contra a mulher. Lei Maria da Penha. Aplicabilidade.



Estratégias de diferenciação e retenção de clientes no setor hoteleiro

213

Nathalia Gomes Batista Mariotti Lopes

Adaisa Renata Hernandez

Leonan Carvalho de Faveri reis

Cassio Henrique Lopes

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O objetivo deste trabalho é demonstrar a importância de obter estratégias para diferenciação e retenção de clientes no setor hoteleiro, na cidade de Olímpia-SP. A atividade turística deve ser entendida pelo deslocamento de pessoas, de uma região à outra, por tempo limitado, com o objetivo de satisfazer uma ou mais necessidades, retornando posteriormente ao seu local de origem. Este fenômeno difere de outras manifestações de mobilidade espacial como migração ou movimentos de rotina do cotidiano, como ir ao trabalho ou às compras do dia a dia. Hoje com o desenvolvimento dos meios de transporte, com a globalização e uma maior renda e tempo livre por parte dos cidadãos comuns, a preocupação destes com a obtenção de cultura e bem-estar faz com que o turismo desponte como setor econômico de maior potencial de crescimento no mundo, representando uma expressiva parcela na economia do município, gerando cada vez mais a concorrência entre as empresas prestadoras de serviços, obrigando ações para prospecção de clientes, retenção e fidelização para que elas possam sobreviver nesse mercado tão exigente e concorrido. O desenvolvimento do trabalho foi baseado em pesquisas bibliográficas, situação atual do mercado hoteleiro da cidade, as dificuldades em satisfazer as necessidades psicológicas e fisiológicas dos turistas, recorrentes de uma série de fatores que ainda estão em desenvolvimento neste setor, tal como à falta de mão-de-obra especializada, fator predominante. Verificou-se também que os empresários que traçaram estratégias conseguiram melhorar os números de hospedagens, criando clientes fiéis, devido a fidelização e retenção deles. Buscou-se levantar as ações estratégicas de



retenção, realizadas por organizações de serviços hoteleiros, tanto na opinião dos autores quanto na percepção de clientes. Identificou-se as melhores ações estratégicas para este fim, principalmente, aquelas relacionadas à existência de base de dados de clientes, estratégias adotadas, conhecimento da frequência de compra, monitoramento de resultados de satisfação de clientes e canais de sugestões e reclamações. Ainda assim, de forma incipiente verificou-se a completa gestão da retenção de clientes. Vislumbra-se que os empresários possam adequar a coleta de informações dos clientes e a partir disso, viabilizar análises mais inferenciais sobre o processo de retenção. Verifica-se ainda, que o bom atendimento ainda é a base de qualquer indício de retenção de clientes.

Palavras-chave: Hotelaria. Marketing de Relacionamento. Retenção de Clientes.



Expansão de franquias: campanha publicitária para introdução da lanchonete Haüs Kebabs & Sandwiches no segmento

Lucas Cesar Dantas Loreto

Gabriel Padoan Moreira da Silva

Heitor Henrique Brasileiro Anselmo

Fernanda Franciele Martins Marcelane

Rosely Mana Domingues

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Em 2015, a Haüs Kebabs & Sandwiches foi fundada na cidade de São José do Rio Preto, SP, pelos irmãos Bruno e Felipe Camargo. A lanchonete trouxe uma novidade, o kebab - lanche de origem Turca, difundido na Alemanha - que não tinha um canal de venda específico na cidade. O vasto conhecimento dos proprietários da lanchonete e a boa aceitação dos consumidores, levantou a oportunidade de ingressar no segmento de franquias alimentícias, inicialmente no estado de São Paulo, no primeiro semestre do ano de 2018. Este investimento representa grande oportunidade de mercado, devido ao fato de o setor de franquias faturar R\$ 151 bilhões no ano de 2016 - com aumento de 8,3% em relação ao ano de 2015. O segmento de alimentação obtém destaque pois é um dos mais expressivos e consolidados, com taxa de crescimento de 14% ao ano, segundo a Associação Brasileira de Franchising (ABF). Para elaborar a campanha publicitária de lançamento da franquia e desenvolver todas as peças publicitárias necessárias, os autores deste artigo utilizaram da pesquisa exploratória em fontes secundárias, como bibliografias, dados secundários internos do cliente por meio de aplicação do briefing e dados secundários externos coletados em instituições governamentais. Além disso, a lanchonete aplicou um questionário para conhecer melhor o público que frequenta o estabelecimento e os autores tabularam as respostas obtendo as seguintes informações a serem consideradas: 52% são homens; 72% dos entrevistados encontram-se na faixa etária entre 18 e 30 anos;



ANAIS 2017

58% são solteiros; 43% possuem curso superior completo; 48% superior incompleto e 48% possuem renda familiar entre R\$ 9.370,01 e R\$ 18.740,00. Todas essas informações serão consideradas na elaboração das peças publicitárias a serem desenvolvidas para os franqueados. Já, para a campanha publicitária de lançamento da franquia foram definidas as seguintes ações: site com informações e orientações para os possíveis franqueados e landing page; e-book sobre franquias; brandbook; aplicativos; mídias sociais; layout e comunicação visual da loja; uniformes; cardápio e várias peças publicitárias impressas. A campanha de lançamento da franquia utilizou mídias on-line e off-line para atender o objetivo de marketing da empresa.

Palavras-chave: Franquia. Investimento. Kebab. Publicidade. Propaganda. Campanhas.



Fios de Esperança: um clique muda tudo

217

Luisa Habib Brites

Willian Salles da silva

Micaela Ferreira Santana

Fernando Nogueira da silva

Rone Fabio Carvalho Junior

Luciana Leme Souza e silva

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O projeto sem fins lucrativos Fios de Esperança surgiu em 2011 na cidade de São José do Rio Preto e foi idealizado por Aida Modesto, que se determinou a ajudar crianças e mulheres que enfrentam o duro tratamento do câncer. O projeto confecciona perucas de cabelos naturais que são doadas sem custo algum para a paciente e sua família, além de arrecadar e doar roupas, brinquedos e alimentos. Visando ampliar o alcance e a demanda de doadores, foi idealizado um website que pudesse melhorar a parte comunicacional do Projeto. A construção do website foi iniciada com o briefing recolhido junto a coordenadora do Fios de esperança e foram detectadas as necessidades em relação aos textos, imagens e conteúdos que seriam posteriormente inseridos.

O site foi feito em wordpress porque é uma plataforma responsiva que se adapta a smartphones e computadores, aumentando a qualidade da navegação. Em relação ao layout, foram usadas cores que transmitem paz, serenidade e prosperidade, o conteúdo (menus) foi disposto por ordem de importância, além de contar com uma linguagem simplificada para que seja entendida por todos os usuários. Foi inserido um plugin de lead na plataforma para que os leitores se cadastrem com e-mail e sejam notificados e convidados sempre que houver um evento ou arrecadação próximos. Foi percebido após o lançamento do website Fios de Esperança uma maior interação com o público, um maior número de doações de alimentos e principalmente de cabelos para confecção de perucas, além das informações sendo difundidas com mais clareza o que aumenta a credibilidade



ANAIS 2017

deste projeto. Ao longo de todo processo de construção a equipe de jornalismo e publicidade e propaganda responsável pela criação de conteúdo procurou ter o máximo contato com a realidade do projeto Fios de Esperança, visitar as casas de apoio em que eles atuam, conhecer a história dos pacientes para passar através de nossos registros, a verdade. Este projeto de construção de um website foi parte uma campanha completa para o Fios de Esperança. Acreditamos que esta campanha possa tornar este grande projeto mais conhecido e assim multiplicar a quantidade de doações oferecidas.

Palavras-chave: Website. Usabilidade. Fios de esperança. Credibilidade. Visibilidade.



Governança municipal e sustentabilidade: avaliação dos indicadores de desempenho de Catanduva-SP

Karla Cristina Lemos Villas Boas

Fernanda Scaldelai Silva

Maria Cristina Pinheiro Machado Sanches

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O presente trabalho tem como finalidade monitorar o desempenho da Cidade de Catanduva levando em consideração os indicadores sociais e territoriais, e está diretamente vinculado a Tese de Doutorado da Prof^a. MSc. Maria Cristina Pinheiro Machado Sanches. A gestão urbana no Brasil passou por diversas transformações nas últimas décadas. Nesse período, ocorreram muitas mudanças nos papéis do poder público e da sociedade civil organizada. O poder público deixa de ser o único agente de planejamento e desenvolvimento da cidade e passa a dividir suas funções e decisões políticas com a sociedade civil. Com a consagração da Constituição Federal de 1988, as políticas urbanas passaram a ter um papel de extrema importância para a sociedade. O Estatuto das cidades, que foi instituído pela lei 10.257, de 10 de julho de 2001, regulamenta os artigos 182 e 183 da Constituição Federal, sua principal função é amenizar a desigualdade social no país, por meio da regulamentação da função social da propriedade, garantindo o acesso a terra urbanizada e regularizada, além de reconhecer a todos os cidadãos o direito a moradia digna e os serviços públicos urbanos. A cidade de Catanduva acompanhou estas evoluções de forma que instituiu seu Plano Diretor Participativo em 2006 e nele o macrozoneamento e a adoção dos instrumentos do Estatuto das Cidades, entre outros, com participação da população na construção das políticas públicas de planejamento urbano. Desta forma a metodologia da presente pesquisa se desenvolve a partir das seguintes fases: (1) revisão bibliográfica, tendo como base as principais leis e Conferências que tratam do ordenamento das cidades; (2) levantamento de dados nos observatórios públicos, como, IBGE, Atlas Social, Fundação SEADE e outros; (3) e por fim, tabulação e



análise de dados. Ainda são parciais os resultados obtidos para a cidade de Catanduva, uma vez que a pesquisa ainda não foi concluída. Entretanto se percebe bons indicadores sociais e importantes avanços no ordenamento territorial urbano. Isto porque com o passar dos anos, o poder público continua monitorado pela sociedade civil organizada que cada vez mais ganha voz ativa na tomada e acompanhamento de decisões.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 819

Palavras-chave: Governança. Ordenação de espaços. Indicadores sociais.



Thaís de Souza Celentano
Ana Carolina Balestrieri
Patrick Henderson Romero
Jessica Rodrigues Rocha Barbosa
Selma Benedita Coelho

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O presente trabalho tem por objetivo lançar um programa de televisão, baseado na teoria do Infotainment, que na língua portuguesa significa Infotainment, uma mistura de informação e entretenimento. De origem latina, a palavra "informação" vem de informare, ou seja, "dar forma". Já a palavra entretenimento, também latina, vem de intertenere, que significa divertir com distração ou recreação. Embasado nesse contexto sobre os novos modelos de jornalismo televisivos, percebe-se que a sociedade está cansada de noticiários engessados, programas sensacionalistas, recheados de polêmicas e tragédias. Ela está em busca de satisfazer seu próprio eu, através do jornalismo. Ao explorar essa dinâmica de comportamento e essa nova necessidade, criamos o programa televisivo #PraVocê, voltado para ambos sexos, a partir de 25 anos, com duração de 30 minutos. A hashtag atinge o público jovem de maneira imediata e também a internet. Para atingir todas as classes sociais, abreviamos a expressão "para você", tornando-a "pra você", o que proporciona uma proximidade com o telespectador. O objeto do programa é transmitir informação de maneira mais tranquila e com menos tecnicismo. Chamar a atenção do telespectador com fatos inusitados, curiosos e não menos relevantes. O programa idealizado é um gerador de conteúdo, que aborda temas que se tornam relevantes a partir da ótica de quem assiste. No primeiro programa, relatamos a importância da autoestima na vida do ser humano e como o cabelo é um artigo valorizado pela população. A temática é tratada de maneira leve, dinâmica e atrativa, associada com informação por meio de profissionais especialistas em cabelos, implantes capilares e perucas, além de



ANAIS 2017

personagens que sofrem com a calvície e instituições que doam perucas. O entretenimento entra com curiosidades associadas ao tema, como por exemplo: músicas, ditos populares e fatos históricos. O que é proposto com este programa é que, através do jornalismo de infotimento, possamos fornecer assuntos não comentados que, teoricamente, não cabem aos critérios de noticiabilidade do jornalismo convencional. O assunto do primeiro programa, assim como os demais a serem produzidos, é levado de maneira completa, como uma prestação de serviço, a ponto de auxiliar um telespectador que não tinha como obter as informações transmitidas, alcançando não somente um público específico, mas a todo aquele que enxerga a reportagem de maneira atrativa e informativa.

Palavras-chave: Infotimento. Jornalismo contemporâneo. Entretenimento.



**Leituras e releituras de músicas
sertanejas: o gênero sertanejo
na ótica bakhtiniana**

Maria Sueli Ribeiro da Silva

Valdemir Miotello

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Cada discurso se orienta por uma determinada argumentação, tentando induzir a um valor cultural, que não outro. Muitos significados envolvem o termo sertanejo ainda na atualidade. Alguns deles constroem um discurso de discriminação, de massificação, de mercado; outros, um discurso de agregação, de paixão, de tradição e cultura, de não acabamento. Assim, na relação com o outro, o sertanejo vem se constituindo como um dos principais gêneros musicais tocados na rádio do país. A partir disso, o presente estudo tratou da leitura e releitura sobre o sertanejo, presentes em três gêneros musicais: a música raiz, a música sertaneja, a música sertaneja universitária. O intuito foi de verificar como vem ocorrendo a valorização dessa cultura na atualidade. Para tanto, foi feita uma pesquisa qualitativa, de cunho bibliográfico, tomando por base os conceitos bakhtinianos de gêneros discursivos, de dialogia e de cotejo, em que se verificaram os elementos verbais, vocais e visuais presentes nas letras e nos vídeos clips das músicas desse gênero, apresentados na televisão e na Internet. Do velho radinho de pilha, hoje se houve o sertanejo pelos celulares. No gênero musical sertanejo universitário, por exemplo, notou-se uma referência da cultura do interior do país, como o estilo de se vestir (bota, chapéu), menção às canções e cantores de música raiz ou da música sertaneja, dos anos 60 a 90, porém, sem ter mais a primazia da viola caipira e nem das duplas. Observou-se ainda que a cultura sertaneja não está presente somente nas letras das músicas, mas, muitas vezes, no cenário, no ambiente de gravação, na voz do cantor que representa aquele gênero, na linguagem verbal e não-verbal, compondo uma significação que denota determinado gênero (e não outro), de modo único, singular. Concluiu-se que o gênero sertanejo constituiu-se da relação entre a tradição e o novo, dentro de um tempo e espaço, que se juntam e se dialogam, indo além do discurso verbal da letra



ANAIS 2017

de cada canção, constituindo-se numa grande arquitetônica de sentidos sobre a cultura sertaneja.

Palavras-chave: Gêneros discursivos. Músicas sertanejas. Estudo Bakhtiniano.



Logística de colheita mecanizada do milho: estudo de caso da viabilidade de uma unidade prestadora de serviço na região de São José do Rio Preto – SP

Amenaide Sales Santos

Natália Rocha

Myllena Cestari de Lima

Sany Spínola Aleixo

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O objetivo do trabalho foi verificar a viabilidade econômica para produtores rurais e prestadores de serviços da área de logística agropecuária, especialmente da colheita mecanizada do milho (*Zea mays*). Inicialmente foi realizada revisão de literatura acerca da importância econômica da produção de milho, verificando tanto aspectos macroeconômicos, quanto aqueles relacionados aos custos produtivos; posteriormente foi realizado um estudo de caso, avaliando a logística da colheita mecanizada, com ênfase nos custos do processo. A empresa analisada localiza-se no município de Potirendaba, interior do estado de São Paulo. A partir das informações obtidas no presente estudo, foi possível perceber que tanto para o produtor, quanto para o prestador de serviços, a colheita mecanizada do milho mostra-se viável. Para o produtor, é importante salientar que o procedimento de colheita mecânica se inicia no momento em que está sendo feita a instalação da cultura, sendo esta uma das fases mais complexas do processo produtivo; seu sucesso depende muito deste planejamento. O que nem sempre é feito. No âmbito dos serviços de logística, é essencial para a viabilidade da atividade, a gestão dos custos fixos, tendo em vista o capital imobilizado para a execução dos trabalhos; além de profundo conhecimento acerca da economia do setor produtor de milho, com especial atenção as projeções para áreas plantadas de safra e safrinha. Essa diversidade em relação as épocas de plantio e consequentemente de colheita é essencial para o aumento da demanda pelos serviços prestados e redução dos custos fixos.

Palavras-chave: Logística de colheita. Mecanização. Custo de produção.



No olho do furacão: (im) possibilidades de problematizar questões que atravessam a adolescência

Gilson Gomes Coelho

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Com o objetivo de trabalhar temáticas pouco debatidas no âmbito escolar, promovemos juntamente com os professores de química, biologia e filosofia, discussões em uma disciplina eletiva na Escola Estadual Professor Jamil Khauan, que oferece ensino em período integral para alunos do Ensino Médio. As atividades foram oferecidas entre os meses de agosto e outubro de 2017. A proposta, também tinha o intuito de aproximar os alunos dos cursos de Psicologia e Pedagogia da realidade escolar e trazer aprimoramento no que tange as formas de atuação acadêmica, via uso da criatividade e elaboração de estratégias que pudessem confrontar de forma criativa e respeitosa, temáticas que atravessam de forma cruel a vida de adolescentes. Os assuntos trabalhados foram: dilemas e comportamentos na adolescência, sexualidade, gênero, direitos e diversidade humana. Para realização de tal proposta, preparamos oficinas de arte e debates. As ações aconteceram no auditório da escola, salas de aula e pátio escolar. A reflexão, com base nos temas apresentados, despertou o interesse científico pelos conteúdos trabalhados na comunidade de alunos, a partir de horizontes de diferentes áreas do conhecimento que investigam questões relacionadas a adolescência.

Palavras-chave: Adolescência. Escola. Desenvolvimento Humano.



O gênero musical sertanejo e sua relação com
as mídias e a transmídia no projeto bem
sertanejo: um estudo sob a ótica Bakhtiniana

Fernando Nogueira Da Silva

Larissa Toledo de Melo

Rone Fábio Carvalho Júnior

Maria Sueli Ribeiro da Silva

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O diálogo é a base para o desenvolvimento de gêneros do discurso, em que se transmite uma sequencial interação entre indivíduos. Na atualidade, as plataformas de linguagem favorecem o entendimento, conforme a evolução e a adaptação a públicos distintos entre si. O desenvolvimento das culturas da população foi regido, muitas vezes, graças à introdução de informações provenientes de ferramentas disponíveis em cada época. O rádio, a televisão e, posteriormente, a internet, favoreceu a disseminação de ideias e à composição de ricos gêneros do discurso. Com base nisso, o presente trabalho teve por objetivo fazer um estudo sobre o gênero musical sertanejo, mostrando a evolução histórica desse gênero e sua relação com as mídias e a transmídia, verificando ainda como são retratadas a música raiz, a música sertaneja e o sertanejo universitário no Projeto Bem Sertanejo, de autoria do cantor Michel Teló. Para tanto, realizou-se uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, em que foi feito um levantamento dos principais conceitos teóricos, tomando-se, sobretudo, o conceito de gêneros discursivos. Também foram analisados os três materiais que compõem o Projeto Bem Sertanejo (CD, DVD e Site) para se compreender a relação dos gêneros musicais sertanejos no contexto histórico de cada mídia (rádio e TV) e da transmídia (Internet). Com esse estudo, foi possível notar como cada veículo de comunicação e de interatividade contribuiu para a propagação e crescimento dos gêneros musicais presentes no sertanejo (raiz, sertanejo e sertanejo universitário). Foi possível notar ainda que, no Projeto Bem Sertanejo, os enunciados do cantor



ANAIS 2017

Michel Teló e seus convidados contribuem para um discurso valorativo e para uma linguagem própria de cada período histórico da música sertaneja. Sem desprenderem de sua essência, o projeto mostrou como a música sertaneja foi apresentada através da transmídia, com uma nova linguagem, sendo voltada mais ao urbano, ao público jovem e não apenas à cultura do homem do campo. Concluiu-se que, sob a ótica bakhtiniana, os gêneros musicais do sertanejo se dialogam, fazendo reverberar tanto a voz de artistas pioneiros da música raiz como a voz da nova geração de sertanejos e nesse encontro de vozes, promovido pelo Projeto Bem Sertanejo, o mundo e a cultura sertaneja são enunciados de forma valorativa.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 827

Palavras-chave: Gênero musical sertanejo. Mídia e Transmídia. Valoração. Estudo Bakhtiniano.



O impacto da crise econômica nas empresas (falência)

Sara Brenda Cardoso da Silva

Yasmin Mazoco Caldato

Anderson Golfi Andreazi

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Nos últimos anos o mundo vem sofrendo com sucessivas crises econômicas, o impacto da crise afetou grandes, médias e pequenas empresas pelo mundo todo. O Brasil por sua vez não poderia ser diferente, sofreu esse impacto e ainda sobre suas consequências. O objetivo desse trabalho é o de discutir o instituto da falência e os motivos que levam empresas a esse estágio, sejam esses motivos causados pela própria empresa ou por um pedido judicial de seus credores. O estudo de caso em questão tratará de uma indústria de confecção considerada a maior e grande responsável pelo crescimento e desenvolvimento de outras empresas de confecção e comércio da sua cidade. A pesquisa debruça-se no estudo dos motivos que poderiam ter causado a tão temida falência e encontraram-se alguns erros consideráveis e outros erros simples que contribuíram para o encerramento da empresa e de suas atividades. Fatores como falta de planejamento financeiro, estudo de mercado e a decisão de priorizar a venda para grandes magazines podem ter sido fatores decisivos para o insucesso da empresa. Observou-se ainda que o impacto do encerramento de uma única empresa contribuiu para que houvesse maior índice de desemprego na cidade, falta de serviços para as confecções e conseqüentemente a queda no movimento no comércio local.

Palavras-chave: Crise econômica. Falta de Planejamento. Falência.



Parque da Cidade: elemento reestruturador de eixo urbano

Thais Manholer

Paulo Eduardo Bispo

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Parques urbanos podem garantir uma articulação entre os meios naturais e urbanizados, proporcionando uma forma de viver mais saudável e sustentável para os moradores e a cidade. Este trabalho apresenta uma proposta de projeto para um parque linear, na cidade de Paraíso/SP, com o objetivo de requalificar um espaço já utilizado pela população, o projeto proporcionará lazer e qualidade de vida. A proposta pretende transformar o eixo urbano da avenida José Aparecido Gonçalves até a área central (Praça da Matriz), valorizando seus pontos positivos e buscando intensificar o uso dos equipamentos urbanos existentes, propondo também novos equipamentos para uso da população local; tudo isto envolto por um exuberante conjunto de vegetação, criando assim um eixo verde que marcará a paisagem do município. Para o projeto foram realizadas várias pesquisas bibliográficas, estudos sobre parques urbanos, quais atividades serão oferecidas e como este ambiente irá interagir com toda massa edificada da cidade. Concluímos então que um parque urbano tem o poder de reestruturar e transformar não só o bairro, mas a cidade e o estilo de vida dos moradores.

Palavras-chave: Parque urbano. Qualidade de vida. Requalificação urbana.



ANAIS 2017

O mercado de capitais como incentivador das práticas de governança corporativa e compliance nas empresas brasileiras

*João Victor Olmos Aleixo Teixeira
Charles Stevan Prieto De Azevedo*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O aumento constante de representatividade do Brasil perante o mundo tem sido positivo não só no âmbito público, isso nos fica evidente quando analisamos o crescimento do número de empresas privadas que abriram capital nesses últimos anos. Esse mecanismo visa o financiamento dos planos de expansão que estão para além do seu potencial de produção, partindo assim para o mercado de capitais, que ao longo da história demonstrou-se muito mais rentável pelo fato de, a priori, não estar estruturado em uma relação de credor e devedor, mas sim de sócios. Porém, atualmente não se trata de algo simples, já que os sujeitos dispostos a financiar estão inseguros após casos como a Lava-jato e o Panama Papers, que expuseram grandes esquemas de corrupção e, conseqüentemente, mancharam o nome de grandes corporações, levando os investidores a fazerem pressão para que as empresas adotem práticas de governança corporativa e compliance em sua estrutura. Utilizando-se dos métodos histórico e o comparativo, o primeiro, para analisar as origens dos institutos, algo fundamental para que, junto a comparação (o segundo) ao longo dos anos e atual conjuntura nacional e internacional, se alcançasse o entendimento desejado, disso se extrai, portanto, o caráter sincrético no que tange ao uso dos métodos na presente investigação, de maneira que o método dialético também foi de suma importância para a interpretação das teorias, livros e ensaios nacionais e estrangeiros, assim como do direito comparado. Verificou-se, ao longo do presente estudo, a relevância que o mercado de capitais tem para as economias mundiais, funcionando como um propulsor do crescimento de empresas, o qual é composto por investidores que visam aplicar suas reservas em um investimento mais rentável, e que, ao mesmo



ANAIS 2017

tempo, aceitam o risco de mercado. Explanou-se o árduo procedimento enfrentado pelas empresas que pretendem alçar essa modalidade de financiamento, toda burocracia e expectativa do IPO, e que além destas barreiras para ingressarem, as mesmas vêm lutando contra uma outra dentro do mercado, a escolha cada vez mais criteriosa dos agentes superavitários, optando por aquelas que se norteiam por uma gestão íntegra e coletiva, onde conseguem ter voz ativa. A partir disso foi possível, observar que a desvalorização das ações de companhias atreladas a crimes financeiros obrigou, não só estas, a adotarem um novo modus operandi, em que fez-se isso visando aumentar o próprio valor da empresa, não só um gesto de importância para com as boas práticas, mas sim, um interesse em, a partir desta modificação, conseguir manter suas ações líquidas, afinal é um ambiente dependente da confiança e aceitação do risco do investidor, e, por isso, está sujeito a flutuações, fazendo com que os agentes deficitários necessitem, de tempos em tempos, se adequar às exigências dos superavitários, as quais têm sido, no mercado brasileiro, a governança corporativa e o compliance.

Palavras-chave: Mercado de capitais. Governança corporativa. Compliance.



Prevalência de métodos utilizados na pesquisa educacional

*Sabrina Teixeira Cordeiro Alves
Rafaela de Souza Moura
Guilherme Ifanger Santanelo
Crislaini Cirino dos Santos Busto
Gilson Gomes Coelho*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Este estudo teve como objetivo investigar a prevalência de tipos recorrentes de metodologia no campo educacional. A proposta foi realizada com base na análise de 8 artigos específicos sobre metodologia de pesquisa em educação, produzidos entre os anos de 2001 e 2015. No levantamento realizado, o método que mais prevaleceu foi o qualitativo, juntamente com outros métodos: dialético - analítico; quantitativo; materialismo histórico - dialético; teórico - metodológico; macrosocial - microssocial, aplicados em pesquisas que envolviam ambientes escolares e não escolares. Como já mencionado, verificou-se que o método mais empregado é o qualitativo. Concluímos que, quando se trata de pesquisas no campo das ciências humanas e sociais, é imprescindível levar em consideração o caráter dinâmico da sociedade e dos atores que a compõem. Entendemos que a abordagem qualitativa é uma possibilidade interessante de produção do conhecimento, por respeitar o caráter social e histórico dos fenômenos investigados.

Palavras-chave: Método. Educação. Pesquisa qualitativa.



ANAIS 2017

Proposta de um plano de endomarketing para uma Fundação de Serviços Educacionais

Leujane Dias de Oliveira

Julia Menin Porfirio

Marli ribeiro dos Santos

Mariana Aparecida Gualti da Silva

Cássio Henrique Lopes

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A elevação da competitividade no mercado e o perfil dos consumidores cada vez mais esclarecidos e exigentes influenciaram as organizações a repensar sua razão de existir e suas estratégias e objetivos. Observa-se que o Endomarketing, Marketing Interno, é uma ferramenta moderna que passou a ser utilizada pelas empresas tendo em vista o capital humano, que pode ser um diferencial entre as organizações. O Endomarketing tem foco no ambiente interno da organização, pois o engajamento dos colaboradores nas estratégias da empresa influenciará determinantemente no sucesso do produto/serviço oferecido ao consumidor final. O artigo foi desenvolvido através de análise de diagnóstico global de uma empresa prestadora de serviços e utilizou-se de pesquisa científica, sendo o estudo dividido em estratégia organizacional, recursos humanos e marketing. Implantar o Endomarketing na organização estimula o comprometimento dos colaboradores, participação ativamente nas ações estratégicas, empowerment e motivação sendo estes fatores positivos para a empresa destacar-se e obter vantagem competitiva frente aos concorrentes.

Palavras-chave: Endomarketing. Marketing interno. motivação.



Paulo Victor De Angeli Neto

Tainá Fachin Bueno

Daniel Saura Ferreira

José Luis Perpetuo Batista

Breno Drudi de Andrade Rodrigues

Gilson Gomes Coelho

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O objetivo da presente pesquisa foi o de investigar as produções teóricas publicadas entre os anos de 2010 a 2017 no campo da Psicologia, baseadas nos referenciais "queer". Cabe destacar que vertente Queer tem como proposta a reflexão sobre a construção histórica das categorias de gênero e sexo em oposição aos paradigmas da heteronormatividade. O material analisado foi organizado por categorias e dividido por áreas do conhecimento. Algumas pesquisas mostraram que, em geral, as teorias psicológicas têm insistido na importância da congruência entre orientação afetivo-sexual, comportamento, e identidade sexual para que haja uma integração do sujeito e evitar tensões psicológicas no que diz respeito às identidades LGBT (lésbicas, gays, bissexuais e transgêneros). Diante disso, concluímos que essa posição acaba por manter uma visão linear da experiência sexual, desde a atração, a atividade e a identificação sexual. Defendemos que é necessária uma ampliação dessa visão atual, evidenciando a multiplicidade e variabilidade das experiências individuais acerca das vivências de gênero e sexuais.

Palavras-chave: Queer. Psicologia. Gênero.



ANAIS 2017

Residências unifamiliares, grandes questões na pequena escala urbana

Fernando Rodrigues

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A divulgação e o estudo da produção arquitetônica de residências unifamiliares em ambientes urbanos é rica em projetos de grandes dimensões com alto padrão, mas incomum em projetos de pequenas dimensões e custos, embora os cenários urbanos sejam compostos em grande parte por este tipo de construção. Nas áreas urbanas, o processo de gentrificação, leva as famílias de menor renda às áreas cada vez mais periféricas e afastadas dos centros e da maior parte dos empregos, problema comum às famílias das grandes e médias cidades em todo mundo que também enfrentam para manter ou construir novas casas, a problemática dos custos, de terrenos cada vez menores que dificultam a ventilação e iluminação natural, da falta de mão de obra especializada, insegurança, desordem urbana, falta de infraestrutura; falta ou ausência completa de saneamento básico, e temas do dia como sustentabilidade e atualização dos programas de acordo com as famílias contemporâneas. Foram estudados dez projetos de residências unifamiliares em nove países diferentes, selecionados em áreas urbanas, com até 110,00m² de área construída. Independentemente das legislações locais, são soluções vindas da China ao Brasil, onde essas questões tiveram atenção real da arquitetura profissional. Além da análise projetual contou-se com apoio bibliográfico de estudiosos em questões urbanas e de moradias. As soluções arquitetônicas encontradas derivaram de soluções tecnológicas próprias, desde tecnologias comuns aos trabalhadores locais às tecnologias inovadoras vindas da indústria, todas sempre em consonância com as limitações orçamentárias. A ventilação e iluminação natural, problema central em habitações em terrenos de pequeno porte, tiveram soluções múltiplas e decisivas no resultado espacial, como na utilização de pátios internos, iluminação zenital e ventilação cruzada. Utilizar a arquitetura e a engenharia como força contrária ao movimento de gentrificação nas cidades torna-se real quando as técnicas utilizadas nas grandes obras de temas diversos também são viabilizadas na pequena escala da residência unifamiliar.

Palavras-chave: Arquitetura residencial. Residência unifamiliar. Gentrificação.



Responsabilidade social e inclusão social: o estudo de caso de uma empresa do setor de lazer e turismo

237

Mariana Luiza Ribeiro de Freitas

Regiana Silva Souza

Tayna Ferraz de Andrade

Patricia Fernanda de Almeida

Silmar Gabriel de Jesus da Silva

Maria Sueli Ribeiro da Silva

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Responsabilidade Social nas organizações tem sido adotada para contribuir com o desenvolvimento econômico, qualidade de vida de seus empregados e de toda sociedade. Para tanto, requer mudanças culturais, em que todos os gestores e funcionários devem estar comprometidos, para não haver sobrecarga de funções e desigualdades perante as partes. A inclusão tem importância política cultural, social e econômica. Assim, as empresas estão não apenas contratando pessoas com deficiências para atender a lei de cotas, mas para oferecer oportunidades e treinamentos adequados a essas pessoas, para desenvolverem suas tarefas e atenderem às necessidades da empresa. Com base nisso, o presente estudo tratou da responsabilidade social de uma empresa do setor de lazer e turismo, com o intuito de verificar que ações de inclusão social têm sido promovidas por essa empresa, para inclusão de pessoas com deficiências físicas e visuais no ambiente de trabalho. Para tanto, desenvolveu-se uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, em que foram levantados alguns teóricos relacionados a esse tema, bem como uma pesquisa em sites relacionados a essa empresa, localizada na fronteira entre o estado de São Paulo e de Minas Gerais. Observou-se que essa empresa tem adotado melhorias para colaborar com a inclusão social em seu meio, construindo rampas de acessibilidade, fazendo corrimões e colocando piso tátil, de modo a atender clientes e funcionários com deficiência física ou com deficiência visual. Essa mudança tem gerado estímulos para os funcionários, que



ANAIS 2017

têm aprendido a lidar com a diversidade cultural e as diferentes necessidades dos clientes externos e também clientes internos, por meio de capacitações e palestras sobre a inclusão social, a fim de melhor contribuir com a cultura da empresa. Concluiu-se, assim, que essa empresa procura assumir seu compromisso e responsabilidade social, por meio da inclusão, mostrando que a inclusão social vai muito além de promover a acessibilidade à pessoa com deficiência. Para obter a inclusão desejada, notou-se que essa empresa prioriza ações voltadas ao recurso humano da empresa, buscando não somente o treinamento de funcionários, mas também a conscientização em saber lidar com as diferenças e deficiências de seus clientes internos e externos.

Palavras-chave: Responsabilidade social. Inclusão de pessoas com deficiências. Empresa de lazer e turismo.



Trabalho escravo contemporâneo: realidade ou utopia?

Beatriz de Souza

Oreonnilda De Souza

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Parece surreal a existência de trabalho escravo na contemporaneidade, pois em pleno Século XXI, com tamanho avanço tecnológico e científico, na Era da informação disseminada em tempo real a qualquer parte do mundo, torna-se surpreendente a existência de trabalho em condições análogas a de escravo. Este estudo busca levantar os índices de ocorrência dessa modalidade degradante de exploração da força de trabalho humana no território brasileiro, demonstrando as regiões de maior incidência. Nesse contexto, a pesquisa pretende identificar quais os direitos dos trabalhadores e os princípios constitucionais transgredidos com a ocorrência do trabalho escravo moderno e qual o papel do Estado no combate e na fiscalização, sem, por óbvio, esgotar a temática, em razão de sua complexidade. A pesquisa buscará encontrar as respostas para tais questionamentos, um problema social que aniquila o ser humano enquanto pessoa, sujeito de direitos e deveres, a partir de revisão bibliográfica e da colheita de dados sobre a ocorrência de trabalho escravo contemporâneo no território nacional, levando em consideração a legislação pátria vigente e sua aplicação pelos tribunais superiores por meio dos métodos de pesquisa hermenêutico e dedutivo. Preliminarmente foi possível identificar que a ocorrência da escravidão contemporânea é um reflexo da inobservância dos princípios orientadores da ordem econômica brasileira, fundada na livre iniciativa e no valor social do trabalho, alimentada pela desigualdade social e pela falta de oportunidade de emprego decente. Mesmo após mais de 125 anos da abolição da escravatura no Brasil, inúmeras pessoas são encontradas em acampamentos e/ou estações de trabalho desumanas, degradantes, sem higiene e segurança no trabalho, à margem da sociedade sem perspectivas, sem



ANAIS 2017

motivação, sendo afrontadas em seus direitos fundamentais e expostas ao descaso da exploração capitalista desenfreada.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC: 837

Palavras-chave: Trabalho escravo contemporâneo. Direitos trabalhistas. Dignidade humana.





**XIV Congresso
CIENTÍFICO
do UNIRP**



ANAIS 2017

SAÚDE



ANAIS 2017

SUMÁRIO SAÚDE

TRABALHO	PÁGINA
Acidentes de trabalho em um município do interior paulista <i>Bruna Ricci Gonzales; Camilla Soccio Martins; Débora Cristina Pereira e Kleber Aparecido de Oliveira</i>	249
Acne durante a gravidez <i>Rita de Cássia Rocha Galete; Patrícia Mendonça Benini; Daiene Aparecida Romeiro dos Santos e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	251
Alerta sobre extensão de cílios <i>Tauana Claudia Borges Milczarek; Gabriela Garcia; Jessica Ciquili; Ana Julia Francisco e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	252
Alopécia androgenética e os tratamentos cabíveis ao esteticista <i>Mariany Giacon Moreira; Lorena Oliveira Lima; Fabiana Lopes de Souza Duque; Victória Gabriela Gianussi Custódio; Victor Vasconcelos Teixeira da Silva e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	253
Alopecia areata associada a demais doenças e suas disfunções <i>Patricia Mendonca Benini; Rita de Cássia Rocha Galete e Gislaine Dionísio</i>	255
Análise do Conhecimento: Aproveitamento Integral dos Alimentos <i>Geovana Araujo Brigato; Mariane Monique Geromine; Amabelle Dellalibera Simões; Gustavo Monteiro de Carvalho; Edilaine da Silva Garcia Cecato e Caline Nogueira Inácio dos Santos</i>	557
Avaliação da relação entre aleitamento materno e o estado nutricional de escolares <i>Danielly Cola Borges Cação; Naiara Catache; Raíssa Petit Gouveia; Danilo José de Queiroz; Marcelo Silvestre Ribeiro e Letícia Bertoldi Sanches</i>	259
Bases metabólicas da fadiga muscular <i>Mateus de Oliveira Volpi e Patricia Peres Polizelli</i>	261
Celulite: sua origem e prevenção <i>Mariana da Silva Francisco; Renata Reis; Gabriela Gomes; Daniella Felipe Xavier e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	263
Desenvolvimento de material educativo nutricional na escola <i>Karla Assis Martineli; Amanda Simões Souza; Natália Piton Coletto; Fernanda Freitas Sutton; Madeline Quirino Mathias e Letícia Bertoldi Sanches</i>	265
Efeito da Intervenção nutricional e da prática de exercícios físicos sobre a composição corporal <i>Juliana Alves do Carmo; Pamella Andrade Cugler e Patricia Peres Polizelli</i>	267



ANAIS 2017

Formaldeído na estética capilar

Nair Orelho da Silva; Mariana Catia Pedreiro; Camilla Soccio Martins; Janaina Priscila dos Santos; Sara de Souza Primo Marreto; Elaine Perpétua Santana de Araujo; Debora Vicente dos Santos Fernandes e Francine da Silva e Lima de Fernando

269

Impactos da terapia antirretroviral em pacientes multiexperimentados de longo prazo

Jaqueline Ferreira Lima; Carlos Henrique Costa; Caroline Cristina Campos; Hithiely Monique Ribeiro; Jean Francisco Rodrigues; Patrícia Rubia Finamori Fernandes e Adriana Antônia da Cruz Furini

271

Incidência de extubação não planejada de cânula endotraqueal: revisão integrativa de literatura

Mariana Catia Pedreiro; Camilla Soccio Martins; Janaina Priscila dos Santos; Sara de Souza Primo Marreto; Elaine Perpétua Santana de Araujo; Debora Vicente dos Santos Fernandes e Francine da Silva e Lima de Fernando

273

Incidência de queda de paciente: uma revisão bibliográfica

Tayna Carrilho de Castro Sousa; Camilla Soccio Martins; Simone Nogueira Batista; Loiane Aparecida Piovezam e Francine da Silva e Lima de Fernando

275

Multiexperimentação por antirretrovirais e resistência viral em pacientes com Síndrome da Imunodeficiência Adquirida

Letícia Olmos Pelegrini; Jorge Ricardo Rita; Laís Fernanda Pirani; Cristiane Maria da Cunha; Jean Francisco Rodrigues; Diego David Theodoro de Carvalho e Adriana Antônia da Cruz Furini

277

Notificações de eventos adversos no Brasil acerca do uso de sangue e seus componentes

Débora Cristina Pereira; Bruna Ricci Gonzales; Camilla Soccio Martins e Kleber Aparecido de Oliveira

279

Nutrição em atletas portadores de deficiência física (Paraplégicos)

Estelina de Oliveira Barbosa Kobayashi; Lara Casagrande; Marina Barcelos; Thiago Cesar Marques; Sabrina Fernanda S. Marotta e Patrícia Peres Polizelli

281

Nutrição na prevenção da doença de Alzheimer: funciona?

Pedro Luiz Barchik Coelho; Gabriela Ferreira Dias; Gustavo Oliveira Pícolo; Isabella Cristina Monteiro; Rodrigo Favareto Schumacher; Fabiane Regina Guimarães de Oliveira

283

Ocorrência de violência doméstica sexual em crianças e adolescentes

Jéssica Oliveira Alasca de Souza; Ademir dos Santos; Vanessa Rosa Ferreira; Julia Carolini Martins; Ariane Machado de Oliveira; Kleber Aparecido de Oliveira e Camilla Soccio Martins

285

Ômega 3: pesquisas recentes

Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi; Fabiana Santana Bezerra; Raianny Cardoso da Silva; Isabella Salvador e Silva; Nadia Nathaly Bocalon Silva Sene e Camilla Soccio Martins

287



ANAIS 2017

Osteogênese imperfeita em saúde da criança: uma revisão bibliográfica <i>Loiane Aparecida Piovezam; Simoni Nogueira Batista; Tayna Carrilho de castro Souza; Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	289
Pesquisa bibliográfica a cerca da Diabetes Mellitus do Tipo 1 <i>Valeria Basilio Barbosa; Rejiane Pereira Lopes; Tacylla Keller Freitas Bonfim; Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	291
Pesquisa bibliográfica a cerca de incidência de flebite <i>Tacylla Keller Freitas Bonfim; Rejiane Pereira Lopes; Camilla Soccio Martins; Valéria Basílio Barbosa e Francine da Silva e Lima de Fernando</i>	293
Pesquisa bibliográfica acerca cirurgia bariátrica: qualidade de vida e alimentação <i>Brisa Maria Martins Lima; Aline da Costa Resende Dias e Camilla Soccio Martins</i>	295
Pesquisa bibliográfica acerca da ambiguidade genital <i>Ludmila Maria Rosa; Fernanda Siqueira Cunha; Tatiana de Souza Queiroz; Livia Ferrari de Oliveira; Francine da Silva e Lima de Fernando; Adriana Cristina Fernandes de Oliveira e Camilla Soccio Martins</i>	297
Pesquisa bibliográfica acerca da avaliação do consumo dos corantes artificiais <i>Jessica Alessandra de Souza Novakc; Ligia Faria; Franciele Campos; Aline da Costa Resende Dias; Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	299
Pesquisa bibliográfica acerca da fissura lábio palatina <i>Elaine Perpétua Sant Ana de Araújo; Mariana Cátia Pedreiro; Janaina Priscila Dos Santos; Sara De Souza Primo Marreto; Debora Vicente Dos Santos Fernandes; Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	301
Pesquisa bibliográfica acerca da nutrição enteral <i>Joice Eduarda Capelo; Ligia Nadia Faria; Morian Lauana Miguelão; Franciele Alessandra de Campos; Jéssica Alessandra de Souza Novakc e Camilla Soccio Martins</i>	303
Pesquisa bibliográfica acerca das complicações do cateter venoso central <i>Victoria Milani Carneiro; Kátia Diogo da Silva; Camilla Soccio Martins; Lillian do Carmo Menezes; Victória Milani Carneiro e Francine da Silva e Lima de Fernando</i>	305
Pesquisa bibliográfica acerca de incidência de erro de medicação <i>Thayana Rodrigues Cardoso; Camilla Soccio Martins; Larissa Santos Fenerick; João Diego Ferreira Souza e Francine da Silva e Lima de Fernando</i>	307
Pesquisa bibliográfica sobre a descontração no ambiente hospitalar: o uso do riso como instrumento terapêutico <i>João Diego Ferreira Souza; Larissa Santos Fenerick; Thayana Rodrigues Cardoso; Francine da Siva e Lima De Fernando e Camila Soccio Martins</i>	309



ANAIIS 2017

Pesquisa bibliográfica sobre medicamentos fitoterápicos <i>Raianny Cardoso da Silva; Julia Gaury Pereira; Fabiana Santana Bezerra; Isabella Salvador e Silva; Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi e Camilla Soccio Martins</i>	311
Potencial Terapêutico das Plantas Brasileiras - Revisão de Literatura <i>Milena Rodrigues Vitoreli e Juarez Henrique Ferreira</i>	313
Prevenção e remoção de acne comedoniana <i>Vilma Vitalina Rodrigues; Nair Orelia da Silva; Debora Ferreira Moraes; Natalia Roncaia Guareschi; Ana Claudia Rodrigues Martins; Lucia Helena da Silva Pereira e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	315
Propriedades dos fios de cabelo e tratamentos <i>Lorena Oliveira Lima; Ana Paula Pedron; Myllena Silva Santos; Edilaine Vito de Paula; Mariany Giacon Moreira e Gislaine Dionisio Ferreira</i>	317
Radiofrequência: procedimento não invasivo aliado na estética íntima feminina <i>Daiene Aparecida Romeiro Dos Santos; Fabiana Lopes de Souza Duque e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	319
Ressecamento da pele por banho quente <i>Edilaine Vito de Paula; Ana Paula Pedron; Myllena Silva Santos; Lorena Oliveira Lima e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	321
Revisão integrativa a cerca de ulcera por pressão: um indicador da qualidade da assistência de enfermagem <i>Livia Ferrari de Oliveira; Ludmila Maria Rosa; Camilla Soccio Martins; Fernanda Siqueira Cunha; Tatiana de Souza Queiroz; Adriana Cristina Fernandes de Oliveira e Francine da Silva e Lima de Fernando</i>	323
Revisão integrativa da literatura no contexto da hipertensão arterial sistêmica e a qualidade de aferição com aparelhos digitais <i>Julia Carolini Domingos Martins; Ademir dos Santos; Flávia Taiane Vivo; Vanessa Rosa Ferreira; Jéssica Oliveira Alasca de Souza e Agnes Cristina Suffredini</i>	325
Revisão integrativa da literatura no contexto da Hipertensão Arterial Sistêmica em pacientes portadores de Diabetes <i>Diego Augusto Paiva; Maria Perpetua Ronquigalis; João Ferreira da Silva Filho; Adriana Cristina Fernandes de Oliveira e Agnes Cristina Suffredini</i>	327
Revisão integrativa da literatura sobre fatores de risco das doenças crônicas não transmissíveis <i>Franciele Alessandra de Campos; Ligia Nádia Faria; Joice Eduarda Capello; Jéssica Alessandra de Souza Novakc; Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	329



Revisão integrativa no contexto da Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes Mellitus em crianças	
<i>Jessica do Carmo Padoan; Marcella Ferreira Pacheco; Ariane Machado de Oliveira; Raquel Rosene da Silva Barros; Leticia Cristina Giraldelel Sanches e Agnes Cristina Suffredini</i>	331
Revisão integrativa no contexto da Hipertensão Arterial Sistêmica em crianças obesas	
<i>Pâmela Fernanda Ferreira; Bruna Ricci Gonzales; Débora Pereira Cristina; Brenda Souza do Nascimento; Raphaela da Costa Ferreira e Agnes Cristina Suffredini</i>	333
Sarcopenia no idoso e a influência da nutrição	
<i>Nicoli Yochida de Lima; Helena de Sousa Cunha; Lucinaira Perpetuo Caldeira; Mariani Antonia de Oliveira Rodrigues; Aparecida Regina Reverendo Vidal Nagamine e Karin Grazielle Marin dos Santos</i>	335
Sobrancelhas: pêlo, pele, visagismo e profissionais	
<i>Victor Vasconcelos Teixeira da Silva; Mariany Giacon Moreira e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	336
Tentativa de suicídio em São José do Rio Preto	
<i>Ariane Machado de Oliveira; Jéssica Alasca; Kleber Aparecido de Oliveira e Camilla Soccio Martins</i>	337
Terceira Idade: qual o papel do tecnólogo em estética para o envelhecimento com qualidade e bem-estar	
<i>Fabiana Lopes de Souza Duque; Mariany Giacon Moreira; Daiene Aparecida Romeiro dos Santos e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	338
Tipos de esterilização utilizados por manicures	
<i>Myllena Silva Santos; Ana Paula Pedron; Lorena Oliveira Lima; Edilaine Vito de Paula e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	339
Tratamentos estéticos: pré e pós-operatórios	
<i>Ana Paula Pedron; Lorena Oliveira Lima; Myllena Silva Santos; Edilaine Vito de Paula e Gislaine Dionísio Ferreira</i>	341



ANAIS 2017



Acidentes de trabalho em um município do interior paulista

Bruna Ricci Gonzales

Camilla Soccio Martins

Débora Cristina Pereira

Kleber Aparecido de Oliveira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Saúde do Trabalhador é um campo específico da área da saúde pública que procura atuar através de procedimentos próprios com a finalidade de promover e proteger a saúde de pessoas envolvidas no exercício do trabalho. Um ponto importante diz respeito ao processo gerador saúde-doença, ao qual os trabalhadores da saúde estão expostos. Tais riscos e fatores em grande parte não são encarados com a seriedade que deveriam e, com isso, geram muitas vezes, agravos à saúde. Foi desenvolvido um estudo retrospectivo, de natureza descritiva, com abordagem quantitativa. Os dados compreendem o ano de 2015, obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto. No mesmo verificou-se que as unidades básicas de saúde do município são divididas em cinco Distritos de Saúde. A avaliação dos dados para as categorias total de acidentes de trabalho foram por acidentes notificados, acidentes graves notificados, por local de ocorrência (trajeto e típico), onde trajeto seria no percurso de trabalho e, típico no local de trabalho, acidente grave em menores de 18 anos e acidentes fatais. Os resultados apontam que o número total de acidentes foi decrescente, comparado com o ano anterior, mas ainda há muitos casos sendo notificados. Em relação aos acidentes, conclui-se que o destaque foi para os Distritos II que prevaleceram no número de acidentes notificados, graves, de trajeto, e em menores de 18 anos. Um dos fatores que ainda contribuem com o número de acidentes de trabalho seria a falta de informações precisas desses trabalhadores, a escassez e a inconsistência de informações. Desta forma os resultados da pesquisa podem ser aproveitados tanto para o planejamento das



ANAIS 2017

ações educativas em saúde, como para a formulação de novas políticas públicas de saúde destinadas a essa população, e, até mesmo reformular as políticas já existentes, que incluam a necessidade de elaborar medidas preventivas efetivas, que reforcem a ação e reflexão diante de sua vulnerabilidade aos acidentes de trabalho.

Palavras-chave: Saúde do Trabalhador. Acidente de Trabalho. Saúde.



Rita de Cássia Rocha Galete

Patrícia Mendonça Benini

Daiene Aparecida Romeiro dos Santos

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A gestação é uma fase em que ocorre profundas alterações hormonais, metabólicas e vasculares. Dessa forma a pele sofre alguns impactos designando algumas lesões na face, pescoço e tronco. Durante esse período de mudanças é possível observar na pele o aparecimento da acne, ocorrendo uma hiperatividade das glândulas sebáceas e levando ao aparecimento do sebo. Outros fatores que também podem influenciar no aparecimento da acne, são os genéticos, má alimentação e o uso incorreto de cosméticos. A acne tem um efeito psicológico de curto prazo, porém pode se tornar grave dependendo do caso, pode causar diminuição da autoestima e autoconfiança. É nesta fase que a gestante deve procurar um profissional da área para poder fazer uma avaliação das condições dessa pele e desta forma ser orientada a fazer um tratamento seguro, já que a maioria dos fármacos são contraindicados ou não são seguros. No entanto é importante que a paciente tenha um cuidado diário para manter o protocolo que é feito em clínicas de estética, como é o caso da limpeza de pele, usando sempre proteção, como os filtro solares, pois a exposição solar deve ser evitada, o calor e a umidade podem agravar o quadro, além de favorecer o aparecimento de mancha e lesões na pele. A metodologia utilizada neste trabalho foi a de pesquisa bibliográfica, com a intenção de enriquecer e adquirir conhecimentos.

Palavras-chave: Acne. Gravidez. Tratamentos Estéticos.



Alerta sobre extensão de cílios

Tauana Claudia Borges Milczarek

Gabriela Garcia

Jessica Ciquili

Ana Julia Francisco

Gislaine Dionisio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A febre do alongamento de cílios é uma tendência que veio para ficar, porém se não realizado por um profissional capacitado pode causar danos irreversíveis. Este trabalho é uma revisão de literatura integrada, foram pesquisados artigos que tratavam do assunto. O uso incorreto da extensão de cílios causa alergias, irritações e até problemas oculares mais sério, devido a presença de formaldeídos na composição da cola. Alguns especialistas consideram o risco da perda dos cílios naturais, causado pelo peso e pela pressão dos cílios artificiais. Apesar do procedimento ser aparentemente simples, é preciso tomar alguns cuidados com uso deste tipo de produto. O efeito toxico da cola, se em contato com os olhos provoca ceratite, uma inflamação na córnea, a parte transparente que protege os olhos. Sendo uma queimadura química, necessita de tratamento imediato, a vítima corre risco de redução da visão caso venha se instalar uma cicatriz no eixo visual, chamado leucoma. Aqueles que fazem uso das lentes de contato a atenção deve ser redobrada, devido a sensibilidade na córnea ser menor, se houver reações a aplicação, os problemas serão percebidos tarde. É importante ter cautela na remoção dos cílios, alguns removedores são irritativos e o ato de retirar os fios artificiais pode levar a queda e quebra dos fios naturais. Conclui-se que as indicações para diminuir os riscos são observar a qualidade das colas e removedores utilizados, fazer o teste de alergia antes de realizar o procedimento, procurar por um profissional capacitado que utilize os materiais de maneira correta e segura, sempre procurar um médico em caso de risco alérgico. O tecnólogo em estética é um profissional apto a realizar esse procedimento com segurança e sem riscos para saúde.

Palavras-chave: Estética. Extensão de cílios. Alerta.



Alopécia androgenética e os tratamentos cabíveis ao esteticista

Mariany Giacon Moreira

Lorena Oliveira Lima

Fabiana Lopes de Souza Duque

Victória Gabriela Gianussi Custódio

Victor Vasconcelos Teixeira da Silva

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O cabelo é um acessório do corpo humano que apesar de não ser vital, tem muita importância na estética. Ele conecta o ser humano com seu exterior e assim se relaciona com outras pessoas. A beleza do cabelo é fundamental para a autoestima, quando este é acometido por alguma desordem, o ser humano pode ter sua valorização abalada. Alopécia ou alopecia é a redução parcial ou total de pelos ou cabelos em uma determinada área de pele. Ela apresenta várias causas, podendo ter uma evolução progressiva, resolução espontânea ou controlada com tratamento. Este trabalho tem como objetivo descrever a alopecia androgenética e sua relação direta à execução de recursos estéticos exercidos pelo Tecnólogo em Estética e Cosmética. A pesquisa foi realizada em livros e artigos científicos, a fim de descobrir as técnicas usadas para a melhora da alopecia androgenética. O tipo mais comum de alopecia é a alopecia androgenética, sendo mais decorrente em homens, ocorre em aproximadamente cinquenta por cento da população masculina. A incidência também é quatro vezes maior na raça branca do que na raça negra. Existem muitas evidências da participação de mecanismos imunológicos na patogênese da alopecia: a associação com doenças autoimunes, a presença de anticorpos circulantes de várias naturezas e a presença nos infiltrados inflamatórios, que constituem a expressão histopatológica da alopecia de células imunologicamente ativas. A alopecia se instala após a ligação da DHT (di hidrotosterona) com os genes existentes relacionados a ela, fazendo com



ANAIS 2017

que os fios de cabelo iniciem uma miniaturização de seu tamanho, até ficarem muito finos e caírem. Essa é a razão pela qual alguns estudos dizem não ter como reviver o cabelo perdido. Existem tratamentos que podem ajudar a melhorar o aspecto dessa patologia, mas não existe a cura. Alguns métodos usados para ajudar as pessoas que sofrem com a alopecia androgenética são os óleos essenciais, o microagulhamento, a corrente elétrica, lasers, LEDs e algumas soluções de uso tópico. O profissional em Tecnologia em Estética e Cosmética deve criar um protocolo específico para cada paciente de acordo com a necessidade e o grau da patologia, prezando sempre a segurança e bem estar do paciente e do profissional. Conclui-se que o Tecnólogo em Estética e Cosmética aliado as técnicas e produtos corretos, pode proporcionar ao paciente a melhora da alopecia androgenética, proporcionando ao paciente a elevação na autoestima, mais conforto e bem estar.

Palavras-chave: Alopecia androgenética. Cabelo. Alopecia.



**Alopecia areata
associada a demais doenças
e suas disfunções**

Patricia Mendonca Benini

Rita de Cássia Rocha Galete

Gislaine Dionísio

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Alopecia areata é a placa de alopecia múltipla, sendo uma área branca e brilhante que pode ter origem em várias partes do couro cabeludo. Sendo uma doença auto imune apoiada na presença de linfócitos T, que são ativados no pelo anágeno afetado. Sendo relacionado com as demais doenças: tireóide, artrite reumatoide, doenças onde se há grande perda de cabelo, em fases agudas. São eritematosas e edematosas, mesmo tendo origem desconhecida, a alopecia areata tem como associadas doenças respiratórias e alérgicas. Sendo considerados também fatores emocionais e neurológicos, estudos revelam que a maior presença de alopecia areata é em pessoas altamente ansiosas. Há várias modalidades de tratamento, porém são mecanismos de controle, pois não há cura para a alopecia areata. Um dos tratamentos mais comuns são a análise do local com a tricospio para se conhecer mais a fundo a área afetada e reconhecer qualquer inflamação, em seguida é prescrito o uso de corticoide tópico em alguns casos, porem em outros casos se faz o uso do minoxidil que atua na estimulação do folículo para o crescimento do pelo. Contudo podemos concluir que a alopecia areata não um unico fator que a faça se manisfestar e muitas apresentações clinicas psicossociais que levam a queda do pelo, uma patologia que é espelho de outra doença os individuos mais afetados estao entre 20 á 50 anos de idade. Portanto se o individuo apresentar qualquer sintomas ou fatores que levam a



ANAIS 2017

ter esse tipo de doença deve imediatamente procurar um profissional apto e começar o tratamento logo no início para o controle da Alopecia areata.

Palavras-chave: Alopecia. Doenças. Tratamento.



Análise do conhecimento: aproveitamento integral dos alimentos

Geovana Araujo Brigato
Mariane Monique Geromine
Amabille Dellalibera Simões
Gustavo Monteiro de Carvalho
Edilaine da Silva Garcia Cecato
Caline Nogueira Inácio dos Santos

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O Brasil possui aproximadamente uma população de 205 milhões de habitantes, e um desperdício de 41 mil toneladas de alimentos por ano. É grande o problema que o país enfrenta se tratando da fome e do desperdício, o que contradiz sua "fama" de ser um poderoso produtor e exportador de milhões de alimentos, ao mesmo tempo que exclui o acesso a ele seja em quantidade ou qualidade. O homem primitivo tinha por costume consumir os vegetais por completo e, com o passar do tempo, os tabus alimentares e o aumento da situação econômica foram se modificando, trazendo mudanças de comportamento onde a necessidade de aproveitamento integral dos alimentos passou a ser essencial. O presente trabalho trata-se de uma pesquisa de campo e tem como objetivo avaliar o conhecimento dos alunos dos cursos de Ciências Contábeis e Biomedicina da UNIRP quanto ao aproveitamento integral dos alimentos, através da aplicação de um questionário contendo 8 perguntas com respostas de múltipla escolha. Responderam o questionário um total de 113 alunos, sendo 53% do curso de Ciências Contábeis e 47% de Biomedicina. Através da aplicação do questionário foi analisado os seguintes resultados, que 90,6% dos alunos de Biomedicina apresentaram maior conhecimento sobre a questão abordada e apenas 85% de Ciências Contábeis referiram ouvir falar sobre o tema, em outra questão notou-se que o curso de Biomedicina pratica mais o aproveitamento integral dos alimentos, sendo 49,06% total dos alunos do curso que já realizou algum preparo com talos e



ANAIS 2017

casas, enquanto apenas 36,7% de Ciências Contábeis já realizaram. O conteúdo abordado visava analisar o conhecimento dos alunos que estão iniciando e encerrando a faculdade, comparando também em relação as áreas de humanas e saúde, em relação ao aproveitamento integral dos alimentos. Conforme os artigos analisados e a obtenção de 50% dos resultados nesta pesquisa, abrangem o fato de fazer-se necessário o desenvolvimento de técnicas de conscientização sobre aproveitamento integral dos alimentos e, com isso, conclui-se que há necessidade de maior interesse por parte da população através de maior divulgação dos benefícios do aproveitamento integral dos alimentos, colaborando desta forma, para a diminuição do desperdício, ocasionando conseqüentemente diminuição do lixo e uma melhoria na economia, além de uma alimentação nutritiva.

Comitê de Ética: 73332917.6.0000.5604

Palavras-chave: Alimentos. Aproveitamento integral. Desperdício.



Avaliação da relação entre aleitamento materno e o estado nutricional de escolares

Danielly Cola Borges Cação

Naiara Catache

Raíssa Petit Gouveia

Danilo José de Queiroz

Marcelo Silvestre Ribeiro

Letícia Bertoldi Sanches

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O aleitamento materno não se limita à questão da saúde infantil, mas é um momento onde mãe e filho iniciam um processo de conhecimento mútuo e estabelecem uma relação emocional. O leite materno é o primeiro alimento que o bebê recebe, e é composto de nutrientes necessários para o desenvolvimento infantil e é aconselhado como único alimento nos primeiros seis meses de vida. Além disso, estudos indicam a influência do pouco tempo de amamentação com a obesidade infantil. Portanto objetivo do estudo foi avaliar a relação entre o tempo de aleitamento materno exclusivo e o estado nutricional em crianças pré-escolares. Neste trabalho foram avaliadas 150 escolares, de ambos os sexos, com idade entre 3 e 5 anos, amamentadas ou não por leite materno, de escolas pública e particular do município de São José do Rio Preto/SP. Deste total, 105 crianças eram de escola pública e 45 de escola particular. Foram aferidos o peso e a estatura, e posteriormente calculado o Índice de Massa Corporal (IMC). Os dados de Peso para Idade (P/I), Peso para Estatura (P/E), Estatura para Idade (E/I) e o Índice de Massa Corporal por idade (IMC/I) foram avaliados pelas Curvas de Crescimento, para posterior determinação do estado nutricional das crianças. Para avaliar o número de crianças amamentadas por leite materno, foi enviado um questionário aos pais. Na avaliação dos dados antropométricos pelas Curvas de Crescimento, foi possível observar que a maior parte das crianças, de ambas as escolas, estavam eutróficas. O questionário de aleitamento materno mostrou que



ANAIS 2017

2% das crianças da escola pública e 9% da escola particular foram amamentadas com leite materno por um período maior que 6 meses, 27% das crianças da instituição pública e 42% da particular foram amamentadas pelo período maior que 1 ano. Já a introdução alimentar após os 6 meses de idade ocorreu em 23% das crianças de ambas escolas. Em relação ao aleitamento artificial, o uso de fórmulas lácteas estava presente em 11% de crianças de escola pública e 18% de particular, e o leite de vaca em 8% de escola pública e 5% particular. Quanto ao uso de mamadeira, 48% das crianças de escola pública e 63% da particular faziam uso. Já quanto ao uso de chupeta foram, 25% de escola pública e 35% da particular. Diante dos resultados obtidos, observa-se que o aleitamento materno teve efeito positivo no estado nutricional das crianças avaliadas, sendo que a maior parte foi amamentada e classificada como eutróficas.

Comitê de Ética: 68869617.0.0000.5604

Palavras-chave: Aleitamento materno. Estado nutricional. Obesidade. Escolares.



*Mateus de Oliveira Volpi
Patricia Peres Polizelli*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A fadiga muscular é a incapacidade do músculo em sustentar uma determinada potência ou uma deficiência em manter o desempenho físico durante um exercício físico. O nível de treinamento, o tipo de fibra muscular recrutada e a especificidade do exercício determinam a etiologia e a extensão da fadiga muscular. É importante estudar a fadiga como um mecanismo de defesa que é ativado antes que ocorra alguma deterioração de determinadas funções orgânicas e celulares, prevenindo lesões celulares irreversíveis e numerosas lesões esportivas. O objetivo principal deste estudo foi analisar os mecanismos responsáveis pela fadiga muscular associada ao exercício físico. O trabalho foi realizado por revisão integrativa de literatura, realizando-se a inclusão simultânea de dados de literatura teórica e empírica, proporcionando compreensão mais completa do tema de interesse. Para tal, foram utilizados bancos de dados como o Scielo, o PubMed, o Google acadêmico entre outros. Para as buscas dos artigos foram utilizados os seguintes descritores: fadiga muscular, exercícios físicos, mecanismos metabólicos e fibras musculares. Os resultados obtidos demonstraram que a fadiga muscular pode ser identificada como uma diminuição na capacidade do sistema neuromuscular de gerar força e é um elemento comum em esportes de resistência e em exercícios físicos de alta intensidade. Esse fenômeno é decorrência de uma alteração no processo excitação-contração-relaxamento e nesse trabalho verificou-se uma importante contribuição dos neurotransmissores com a fadiga associada ao exercício. As Modificações no sistema imunológico e depleção excessiva de substratos são alguns outros fatores envolvidos com a etiologia da fadiga. Considerando-se exercícios de alta intensidade, a etiologia da fadiga muscular está correlacionada com as trocas metabólicas, enquanto nos exercícios de intensidade sub-máxima, esta está pautada a outros processos fisiológicos, como



uma deterioração da ativação muscular, e assim afeta a modulação do gradiente eletroquímico transmembrana no sarcolema afetando a transmissão do potencial de ação no músculo, e portanto, a frequência da contração, conduzindo à fadiga.

Palavras-chave: Fadiga muscular. Exercícios físicos. Mecanismos metabólicos.



*Mariana da Silva Francisco
Renata Reis; Gabriela Gomes
Daniella Felipe Xavier
Gislaine Dionisio Ferreira*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Lipodistrofia Ginóide é o nome técnico da celulite, já que o termo também se refere à inflamação do tecido celular. É um processo que acomete o tecido adiposo e conjuntivo, localizado no subcutâneo, devido a alterações da circulação sanguínea e linfática, resultando no acúmulo de gordura, água e toxinas nas células. Dessa forma, os resultados são desníveis ou ondulações indesejáveis e nódulos, popularmente conhecidos como "casca de laranja". É importante mostrar seu significado, identificando suas reais causas, fatores determinantes, malefícios e tratamentos para amenizar ou prevenir a celulite, para assim obtermos resultados satisfatórios. Ocorre em 95% das mulheres, geralmente nas coxas e nádegas e pode se agravar em fases como puberdade ou gravidez. Isso se dá devido ao hormônio estrogênio que faz com que elas acumulem mais gordura do que os homens. Outras causas podem ser a hereditariedade, falta de atividade física, tabagismo, maus hábitos alimentares, estresse, alterações nos processos circulatórios e linfáticos, sedentarismo, ingestão excessiva de bebidas alcoólicas ou até mesmo o uso frequente de roupas muito justas. A celulite pode ser classificada em grau I quando as ondulações só são percebidas com a pele comprimida; grau II quando essas ondulações já são percebidas sem compressão, apenas pelo toque; e grau III quando os nódulos são bastante perceptíveis e têm consistência endurecida, demonstrando que já houve formação de fibrose e podendo haver dor no local. A metodologia aplicada atualmente, após levantamentos de diversos artigos referentes ao assunto e resultados positivos obtidos, são os procedimentos e tratamentos estéticos, que inclusive é uma das áreas que mais vem crescendo financeira e tecnologicamente. São usados



ANAIS 2017

produtos como cremes anti-celulite, suplementos alimentares, massagens diversas e alguns específicos como radiofrequência, mesoterapia, liposucção, endermologia, carboxiterapia, ultrassons com lipolíticos, criolipólise, lipocavitação, corrente russa, luz intensa pulsada, terapia a laser e drenagem linfática, todos com objetivo em comum e principal de amenizar e prevenir uma possível piora no quadro. Mesmo assim, para combater a celulite não bastam apenas recorrer a esses recursos, é essencial haver uma reeducação alimentar, uma frequente prática de exercícios físicos, horas de sono recomendável e evitar situações de estresse. Deve ser tratada de maneira personalizada com um protocolo para cada paciente, lembrando que não há solução definitiva ou cura, mas sim um bom controle.

Palavras-chave: Celulite. Gordura. Tratamento.



Desenvolvimento de material educativo nutricional na escola

Karla Assis Martineli

Amanda Simões Souza

Natália Piton Coletto

Fernanda Freitas Sutton

Madeline Quirino Mathias

Letícia Bertoldi Sanches

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A escola é considerada uma instituição de grande influência na vida das crianças sendo o lugar ideal para o desenvolvimento de ações de promoção à saúde, e desenvolvimento de uma alimentação saudável. O objetivo do trabalho foi inserir no ambiente escolar, hábitos saudáveis valorizando o manejo da horta escolar pedagógica e adotar práticas alimentares saudáveis a todas as crianças através de ações educativas sobre alimentação, tendo em vista a segurança alimentar e nutricional. O presente trabalho foi realizado em uma Escola Municipal em São José do Rio Preto - SP, com todos os alunos matriculados da 1ª e 2ª Etapa da Educação Infantil, em idade de 4 a 5 anos, por meio de desenvolvimento de atividades pedagógicas e manejo da horta escolar. Inicialmente foram realizadas atividades informativas sobre preparação e implantação da horta, em seguida feito o plantio de mudas e sementes provenientes de doações. No segundo momento, foram aplicadas atividades no pátio e em sala de aula, sobre a importância da alimentação saudável, com diversos recursos lúdicos como histórias, demonstrações de alimentos, pintura, colagem, teatro e palestras ilustrativas, incentivando e informando as crianças sobre a importância de hábitos alimentares saudáveis. Observa-se que a educação nutricional demonstrou ter um papel fundamental na adequação da alimentação, promovendo modificações e melhorias do hábito alimentar. Portanto, as ações de Educação Nutricional Escolar tiveram o intuito de proporcionar mudanças



ANAIS 2017

qualitativas no comportamento alimentar, conscientização de hábitos saudáveis, melhoria das escolhas alimentares com fornecimento suficiente de materiais produtivos e educativos ao público infantil. Com este trabalho, conclui-se que a contribuição com a educação nutricional escolar está incentivando as crianças a desenvolver hábitos alimentares saudáveis proporcionando assim melhor desenvolvimento e qualidade de vida a todos os envolvidos.

Palavras-chave: Educação nutricional. Hábitos alimentares. Horta pedagógica. Comportamento alimentar infantil.



Efeito da intervenção nutricional e da prática de exercícios físicos sobre a composição corporal

267

*Juliana Alves do Carmo
Pamella Andrade Cugler
Patricia Peres Polizelli*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A obesidade é uma doença crônica que se caracteriza pelo acúmulo excessivo de gordura comprometendo a saúde do indivíduo, pois está associada ao aumento dos riscos para o acometimento de doenças cardíacas, aterosclerose, hipertensão arterial, hiperlipidemias, diabetes, osteoartrites, patologias biliares e vários tipos de cânceres. Sabe-se que a alimentação desequilibrada e o sedentarismo constituem os fatores mais frequentemente apontados como determinantes do súbito aumento dos casos de obesidade entre as populações, representando, portanto, variáveis importantes a serem exploradas. Assim o principal objetivo deste projeto foi constatar o efeito que existe entre a orientação nutricional e a prática de exercícios físicos sobre a composição corporal de indivíduos de ambos os sexos e adultos. Para tal, os métodos utilizados neste projeto foram revisões literárias de periódicos científicos e livros acadêmicos, utilizando-se bancos de dados como o Scielo, o PubMed entre outros. Para as buscas dos artigos foram utilizados os seguintes descritores: nutrição, intervenção nutricional, obesidade e exercícios físicos. O levantamento bibliográfico incluiu um período de publicações de 2000 a 2017. Notou-se através desse estudo que a intervenção nutricional é capaz de acarretar mudanças nos hábitos alimentares tornando-a um fator indispensável na prevenção e controle da obesidade e que os benefícios do treinamento físico regular sobre parâmetros metabólicos e a conseqüente redução na mortalidade são fundamentais na melhora de qualidade de vida das pessoas obesas. Diante das análises do presente estudo pode-se concluir que mudanças nos hábitos alimentares e



ANAIS 2017

estilo de vida refletem diretamente no estado nutricional de indivíduos obesos.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC: 825

Palavras-chave: Obesidade. Nutrição. Intervenção nutricional. Exercícios físicos.



Nair Orelia da Silva

Débora Ferreira Morais

Natalia Rocaia Guareschi

Vilma Vitalina Rodrigues

Lucia Helena da Silva Pereira

Gislaine Dionisio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Nos últimos anos com o uso indiscriminado de produtos para alisamento contendo formol nos salões de beleza houve a necessidade de realizar pesquisas mostrando os malefícios causados por essa substância em nosso organismo, introduziu-se nos salões de beleza um novo procedimento de alisamento capilar, conhecido como escova progressiva. Nosso objetivo foi analisar artigos científicos sobre o uso do formaldeído. O estudo consiste em uma pesquisa de revisão de literatura. Para a coleta de dados foi utilizado o levantamento de artigos na base de dados Scielo, por meio dos seguintes descritores: formol e formoldeido. O resultado das análises dos cremes nos artigos encontrados mostrou-se que se usa muito acima do esperado, com uma variação de 3,0% a 11,5% de formol. A mostragem do ar coletados durante a utilização desse produto em um salão de beleza, quantificaram as amostras utilizando HPLC e UV. Obtiveram-se resultados muito maiores que o permitido. Durante o processo houve uma variação de 0,08 ppm a 3,47 ppm durante o processo de alisamento. Pode-se observar que a quantidade de formol emitida no ar ultrapassa o limite de tolerância de exposição do formaldeído. Segundo relatório da ANVISA obteve-se os seguintes valores seguidos dos sintomas: 0,1 a 0,3 ppm: menor nível no qual tem sido reportada irritação; 0,8 ppm: limiar para o odor; 1 a 2 ppm: limiar de irritação leve; 2 a 3 ppm: irritação dos olhos, nariz e garganta; 4 a 5 ppm: aumento da irritação de membranas mucosas e lacrimejamento significativo; 10 a 20 ppm: lacrimejamento abundante, grave sensação de queimação, tosse, podendo ser



ANAIS 2017

tolerada por apenas alguns minutos (15 a 16 ppm podem matar camundongos e coelhos após 10 horas de exposição); 50 a 100 ppm: causa danos graves em 5 a 10 minutos (a exposição de camundongos a 700 ppm pode ser fatal em duas horas). A concentração de formaldeído de 2 a 3 ppm produzem irritação nos olhos e vias respiratórias superiores, podendo haver desenvolvimento de tolerância onde o trabalhador pode suportar a exposição por oito horas. Ainda existem muitas empresas utilizando o formaldeído em suas escovas progressivas. E o mais preocupante é que nem sempre o profissional tem a consciência do malefício causado por essa substância. Muitos deles conhecem o produto, o cheiro e a característica, mas mesmo assim utilizam o produto pelos resultados estéticos e lucratividade que podem trazer, colocando a beleza e o benefício financeiro em primeiro lugar.

Palavras-chave: Alisamento Capilar. Formaldeído. Estética capilar.



Impactos da terapia antirretroviral em pacientes multiexperimentados de longo prazo

Jaqueline Ferreira Lima

Carlos Henrique Costa

Caroline Cristina Campos

Hithiely Monique Ribeiro

Jean Francisco Rodrigues

Patrícia Rubia Finamori Fernandes

Adriana Antônia da Cruz Furini

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

No Brasil, entre 1993 e 1994, surgiram as primeiras terapias combinadas, com indicação para pacientes com contagem de LTCD4+ entre 200 e 500 células/mm³ de sangue. O uso do esquema triplo, elucida sobre o aumento do tempo de sobrevivência mediana de 18 meses (1995) para 58 meses (1996). O objetivo desse estudo foi de avaliar prontuários de pacientes com AIDS multiexperimentados pela terapia antirretroviral (TARV), com análises da prevalência de co-morbidades não infecciosas e distúrbios do sistema nervoso central. Estudo do tipo retrospectivo, com dados de 2011 a 2014, realizado no Hospital de Base, localizado na cidade de São José do Rio Preto. Todos os pacientes com AIDS, sob regime de tratamento antirretroviral de longo prazo em uso de Enfuvirtida, Maraviroc, Raltegravir, Darunavir, Tipranavir, Etravirina e Dolutegravir foram avaliados no estudo, totalizando 83 pacientes. Este projeto foi aprovado pelo CEP/FAMERP com número de CAAE: 61985816.6.0000.5415. Os pacientes do estudo possuem em média 17 anos de diagnóstico viral. Oitenta por cento dos pacientes (n=67) possuem cargas virais indetectáveis. O Nadir de LTCD4+ foi inferior a 500 células/mm³. O esgotamento celular foi identificado em 48,19% dos pacientes. Todos os pacientes apresentaram pelo menos uma co-morbidade não infecciosa, como diabetes, hipertensão arterial sistêmica, osteoporose, entre outras. Quanto ao sistema nervoso central, foram verificados depressão (7,3%), epilepsia (8,4%), transtornos



ANAIS 2017

da ansiedade (7,33%), distúrbios visuais (13,3%), acidente vascular cerebral (7,3%). Esses resultados parciais mostram que a terapia antirretroviral, prolonga o tempo de vida, entretanto, aumenta na incidência de distúrbios metabólicos, envelhecimento e assim, o diagnóstico precoce e o gerenciamento dos fatores de risco cardiovascular, neurológicos, resistência à insulina e fragilidade óssea devem ser integrados na rotina de cuidados desses pacientes.

Comitê de Ética: CAAE: 61985816.6.0000.5415

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 829

Palavras-chave: HIV. AIDS. Antirretrovirais.



Incidência de extubação não planejada de cânula endotraqueal: revisão integrativa de literatura

Mariana Catia Pedreiro

Camilla Soccio Martins

Janaina Priscila dos Santos

Sara de Souza Primo Marreto

Elaine Perpétua Santana de Araujo

Debora Vicente dos Santos Fernandes

Francine da Silva e Lima de Fernando

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Extubação endotraqueal é a descontinuação da ventilação mecânica. É um processo que se apresenta em duas etapas: a remoção do suporte ventilatório, conhecido como desmame, e a retirada da via aérea artificial, a extubação. A incidência de extubação acidental varia de 2,9 a 16,6 a cada 100 pacientes admitidos nos hospitais, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS). Esse trabalho teve como objetivo determinar a incidência de extubação não planejada de cânula endotraqueal em artigos científicos. Trata-se de um estudo exploratório, utilizando como método a revisão integrativa. A coleta de dados foi realizada no segundo semestre de 2017 nas Bases da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e na Scielo. Os critérios de inclusão foram: artigos científicos nacionais, que abordassem a temática da incidência de extubação não planejada de cânula endotraqueal, publicados entre os anos de 2014 a 2017, com textos completos disponíveis e acessados na íntegra online no idioma português. A análise constituiu-se pela leitura dos nove artigos selecionados, utilizando como palavra chave: extubação acidental x unidade de terapia intensiva x incidência. Segundo os artigos utilizados, observou-se que a maior incidência de extubação não planejada ocorre durante o banho de leito, seguido por mudança de decúbito, transporte de pacientes para realização de exames, troca de fixação e mobilização e agitação do paciente. Assim sendo, o estudo realizado mostra a necessidade de



ANAIS 2017

uma assistência de enfermagem eficiente, planejada, contínua e especializada, evitando assim complicações decorrentes deste evento adverso.

Palavras-chave: Extubação. Vias aéreas. Saúde.



Tayna Carrilho de Castro Sousa
Camilla Soccio Martins
Simone Nogueira Batista;
Loiane Aparecida Piovezam
Francine da Silva e Lima de Fernando

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Um local propício à ocorrência de quedas é o hospital, sendo que alguns estudos relatam que cerca de 3 a 13% dos pacientes internados a cada 1000 leitos caem por dia. Essas quedas podem resultar em fraturas e lesões dos tecidos moles, levando a um período de internação de 6,4% a 7,5% maior, aumento da morbi-mortalidade e incremento dos custos com o paciente em até 23%. Este estudo tem como objetivo analisar o perfil das produções científicas sobre o tema, tratando como eixo central os Indicadores de qualidade em Enfermagem, com foco nos indicadores de assistência em relação à Incidência de queda de paciente. Foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) de artigos publicados entre 2010 e 2017. Os achados partiram da leitura dos títulos, adiante os resumos e terminando pela leitura integral dos mesmos. Foram localizados 132, sendo 9 estudos selecionados. Para a discussão dos resultados foram elaboradas categorias de análises: (1) classificação dos índices de queda; (2) a importância desse indicador para os gestores dos serviços de saúde; (3) protocolos para prevenção e promoção para risco de quedas (4) período em que os eventos de queda ocorriam com maior frequência (5) faixa etária evidenciada. Como fator ascendente, torna-se relevante conhecer os riscos em potencial, criar planos de ação efetivos e tornar protocolos checados constantemente e seguidos na íntegra pela equipe de enfermagem na admissão, durante o atendimento e não obstante a cada troca de plantão. Os indicadores de qualidade norteiam os gestores ao se tratar de tal fator, considerando os turnos de maior incidência, os setores mais afetados e a faixa etária em que os acidentes ocorrem em maior evidência. Tais



ANAIS 2017

fatores associados a observação, sensibilização e capacitação dos profissionais, são capazes de identificar e implantar medidas de controle efetivas para este evento adverso que sejam passíveis e reflitam em diferentes contextos de assistência qualificada a saúde.

Palavras-chave: Queda. Hospitalar. Saúde.



**Multiexperimentação por antirretrovirais
e resistência viral em pacientes com
Síndrome da Imunodeficiência Adquirida**

Letícia Olmos Pelegrini

Jorge Ricardo Rita

Laís Fernanda Pirani

Cristiane Maria da Cunha

Jean Francisco Rodrigues

Diego David Theodoro de Carvalho

Adriana Antônia da Cruz Furini

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), de 2016 sugerem que cerca de 36,7 milhões de pessoas são soropositivas para o vírus da imunodeficiência humana (HIV) em todo mundo, porém apenas 19.5 milhões têm acesso ao tratamento antirretroviral. Os antirretrovirais são capazes de promover a extensão da vida dos pacientes, entretanto, multiexperimentados na maioria das vezes apresentam falha virológica e resistência a pelo menos um fármaco de cada uma das três classes terapêuticas: Inibidores da Transcriptase Reversa, Inibidor da Transcriptase Reversa não Análogo de Nucleosídeo e Inibidor da Protease. O objetivo deste trabalho foi verificar possíveis mutações de resistência virais que promovam resistência aos medicamentos utilizados na terapia da AIDS, a sensibilidade viral mediante ao tratamento medicamentoso, e epidemiologia molecular do HIV. Estudo do tipo retrospectivo realizado no Hospital de Base de São José do Rio Preto, com análise de todos prontuários médicos de pacientes com AIDS, que já fizeram tratamento prévio e que tenham evidências de resistência viral, além de estarem na fase atual de terceira linha de tratamento. Análise de mutações de resistência por sequenciamento genético nos genes 'pol' e 'env' do HIV-1, que codifica as enzimas transcriptase reversa, protease, integrase e a região da alça 'V3' da gp120 e 'HR1' da gp 41 respectivamente, além da determinação do



ANAIS 2017

tropismo viral com análise do genotropismo e fenotropismo. A interpretação das mutações de resistência será de acordo com os algoritmos brasileiro e de Stanford. Este projeto foi aprovado pelo CEP/FAMERP com número de CAAE 61985816.6.0000.5415. Quanto aos resultados analisados até o momento, 83 pacientes possuem resistência cruzada causadas pelo HIV-1. Todos os pacientes possuem vírus resistente a antirretrovirais de pelo menos um fármaco da classe de inibidores da protease e da transcriptase reversa. Aqueles que utilizam darunavir e tipranavir, sofreram com a diminuição da eficácia destes medicamentos devido à resistência cruzada. Ao verificar as ações dos medicamentos em relação a quantificação viral, 67 pacientes (80,72%) apresentaram carga viral indetectável. Pode-se afirmar que a maioria dos pacientes responderam positivamente ao tratamento medicamentoso. Os dados avaliados permitem conclusões prévias de que a resistência viral é um fenômeno crescente nos vírus do HIV, e que podem acarretar em diminuição das escolhas terapêuticas viáveis ao tratamento de cada paciente.

Comitê de Ética: CEP/FAMERP com número de CAAE 61985816.6.0000.5415

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 835

Palavras-chave: Mutações de resistência. AIDS. Antirretrovirais.



ANAIS 2017

Notificações de eventos adversos no Brasil acerca do uso de sangue e seus componentes

279

Débora Cristina Pereira

Bruna Ricci Gonzales

Camilla Soccio Martins

Kleber Aparecido de Oliveira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Nos tempos atuais, o foco da segurança do paciente é a preocupação com a magnitude da ocorrência de eventos adversos, com lesões ou danos ao paciente ocasionados pelo cuidado de saúde. A hemovigilância é o conjunto de procedimentos de vigilância que abrange todo o ciclo do sangue, com o objetivo de obter e disponibilizar informações sobre os eventos adversos ocorridos nas suas diferentes etapas para prevenir seu aparecimento ou recorrência, melhorar a qualidade dos processos e produtos e aumentar a segurança do doador e receptor. O estudo teve como objetivo identificar, analisar e caracterizar os dados consolidados de notificações nacionais de eventos adversos ao uso de sangue e seus componentes. Trata-se de um estudo retrospectivo, de natureza descritiva, com abordagem quantitativa. A pesquisa foi realizada com dados do relatório de hemovigilância do período de 2007 a 2014, disponível, no portal da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. A análise revela que a maior participação dos serviços que realizaram a notificação foi em instituições credenciadas á rede sentinela. Com relação ao setor de ocorrência, verificou-se que a clínica médica, unidade de terapia intensiva, ambulatório de transfusão e emergência, foram os setores que mais notificaram reações adversas. No que diz respeito ao hemocomponente associado ás reações, evidenciou-se que o concentrado de hemácias e concentrado de plaquetas foram os mais notificados no ano de 2014. Já em relação os notificados segundo ao sexo e a faixa etária, houve maior prevalência para o sexo feminino com idade de 70 anos ou mais. Segundo o tipo de transfusão e ano de ocorrência, o maior percentual ocorreu em 2012, por



ANAIS 2017

transfusões alogênicas. Quanto aos tipos de reações adversas que mais ocorreram foram as imediatas, como a febril não hemolítica e alérgicas. Já nas reações adversas tardias foram causadas por anticorpos irregulares e doenças transmissíveis. Em relação a gravidade das reações, verificou-se uma maior frequência de reações leves nos oito anos pesquisados. O ato transfusional não é isento de riscos, apesar do conhecimento científico acumulado e dos regulamentos sanitários aplicados atualmente. As informações obtidas da análise das notificações dos eventos adversos atribuídos ao uso terapêutico dos hemocomponentes devem ser usadas como instrumento essencial para o contínuo aperfeiçoamento da qualidade e da segurança desses produtos.

Fomento: UNIRP/IC/NAAC nº 805/IC

Palavras-chave: Segurança do Paciente. Hemovigilância. Segurança Transfusional.



Nutrição em atletas portadores de deficiência física (Paraplégicos)

Estelina de Oliveira Barbosa Kobayashi

Lara Casagrande

Marina Barcelos

Thiago Cesar Marques

Sabrina Fernanda S. Marotta

Patrícia Peres Polizelli

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Atletas portadores de deficiência física têm necessidades especiais relacionadas à nutrição quando comparados a outros atletas. No caso da paraplegia a inatividade de grupos musculares pode desencadear algumas mudanças metabólicas, tais como: balanço nitrogenado negativo, diminuição da albumina sérica, aumento da perda de cálcio perda óssea e de tecido colagenoso além da perda de peso corporal total. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi analisar os aspectos nutricionais para atletas portadores de paraplegia através de dois aspectos principais, as necessidades nutricionais básicas e as complicações associadas à deficiência. Para tal, esse estudo foi realizado por revisão de literatura, utilizando bancos de dados como o Scielo, o PubMed entre outros. Para as buscas dos artigos foram utilizados os seguintes descritores: nutrição, paraplegia, atletas paraplégicos e lesão medular. Com base nos resultados obtidos foi observado que as necessidades nutricionais básicas de um atleta com paraplegia é diferenciada de um atleta comum, isso se dá pela inatividade de alguns grupos musculares que ocasiona a perda de massa muscular e contribui para o aumento de peso. Embora sejam praticantes de esportes esses indivíduos apresentam um grande número de complicações de saúde desencadeada pela deficiência, assim como também alto índice de mortalidade. Conclui-se que a nutrição adequada e equilibrada aliada a



ANAIS 2017

prática de atividade física é de grande contribuição para que esses indivíduos tenham uma melhor qualidade de vida, diminuindo assim o grau de complicações de saúde e os índices de mortalidade.

Palavras-chave: Nutrição. Atleta. Paraplégicos. Necessidades. Nutricionais. Paraplegia



Nutrição na prevenção da doença de Alzheimer: funciona?

Pedro Luiz Barchik Coelho

Gabriela Ferreira Dias

Gustavo Oliveira Pícolo

Isabella Cristina Monteiro

Rodrigo Favareto Schumacher

Fabiane Regina Guimarães de Oliveira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A doença de Alzheimer (DA) é degenerativa e ataca o cérebro. Os primeiros sintomas são confusão mental e perda frequente de memória, evoluindo para desorientação, perda da fala e perda de atenção. Fatores como idade, genética, analfabetismo e estado nutricional são considerados de risco para o desenvolvimento da DA. Pessoas que apresentam essa doença possuem deficiência em alguns nutrientes específicos, como: vitamina A, vitamina B6 e vitamina B12, selênio, uridina, ácidos graxos. No Brasil estima-se que 1,2 milhões de pessoas apresentem à doença, acometendo principalmente pessoas acima de 60 anos de idade. Estudos comprovam que se houver a administração de nutrientes nas fases iniciais, ou seja, pré-clínica e leve do desenvolvimento da DA, nota-se um retardo no aparecimento dos sintomas. Existe um composto nutricional já comercializado, que possui em sua formulação a união de todos esses nutrientes, que atuam na melhora da formação da membrana neuronal, observando que só é possível esse efeito, quando todos os nutrientes são administrados juntos. Tais informações foram constatadas através de revisão literária em artigos científicos, que evidenciaram que só há resultados positivos quando a união de nutrientes for ofertada em sinergia. Há uma formulação comercializada denominada Fortasyn® Connect, tendo como opção também a dieta do Mediterrâneo e dieta Mediterranean-DASH Intervention for Neurodegenerative Delay (MIND) sendo uma junção da dieta do Mediterrâneo e



ANAIS 2017

Dietary Approach to Stop Hypertension (DASH). Foi concluído que esses três métodos apresentam esse conjunto de nutrientes, que agem na regressão da DA, mantendo e recuperando a integridade da membrana neuronal.

Palavras-chave: Doença de Alzheimer. Deficiência de nutrientes. União de nutrientes. Fases do Alzheimer.



Ocorrência de violência doméstica sexual em crianças e adolescentes

Jéssica Oliveira Alasca de Souza

Ademir dos Santos

Vanessa Rosa Ferreira

Julia Carolini Martins

Ariane Machado de Oliveira

Kleber Aparecido de Oliveira

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O abuso sexual contra crianças e adolescentes têm sido considerados um grave problema de saúde pública no Brasil, apesar da intensificação de pesquisas que investigam a dinâmica e os efeitos desta forma de violência, constata-se a necessidade de estudos sobre a avaliação e a intervenção do fenômeno. Considerando que a violência possui causas multifatoriais e necessita de uma intervenção interdisciplinar para o atendimento resolutivo, este estudo torna-se fundamental para a compreensão da ocorrência de tal fenômeno para posterior intervenção efetiva. Trata-se de um estudo descritivo quantitativo. Os dados foram obtidos no Painel de Monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e compreendem os anos de 2014 a 2015. Os dados que foram coletados referem-se aos seguintes indicadores: taxa de violência doméstica, sexual em crianças e adolescentes com idade de 0 a 19 anos no município de São José do Rio Preto/SP. De acordo com nossos resultados, observamos que no distrito I, 3,7% das crianças e adolescentes entre 0 a 19 anos foram vítimas de violência, enquanto no distrito II e III apenas 1,2% da população da faixa etária pesquisada sofreram violência doméstica ou sexual. Na população total dos cinco distritos de São José do Rio Preto onde a população de 0 a 19 anos no ano de 2014 a 2015 era de 11.086 pessoas, 1,6% desta população sofre algum tipo de violência doméstica sexual. Podemos concluir que apesar de todos os



ANAIS 2017

programas sociais desenvolvidos para prevenção e proteção destas violências, as mesmas ainda estão presentes na rotina de crianças e adolescentes principalmente nos distritos da região norte.

Palavras-chave: Violência Doméstica. Crianças. Adolescentes. Violência Sexual.



Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi

Fabiana Santana Bezerra

Raianny Cardoso da Silva

Isabella Salvador e Silva

Nadia Nathaly Bocalon Silva Sene

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Os ácidos graxos ômega-3, encontrados nos peixes marinhos, são de grande utilidade na prevenção e no tratamento das doenças dislipídicas, apresentando importante efeito cardioprotetor, sinalização celular, regulação enzimática, síntese de eicosanoides, regulação da migração neuronal, determinação da plasticidade sináptica e modulação de citocinas que possuem atividades neuromodulatória e neurotransmissora. A utilização de ácidos graxos ômega-3, apresenta grande influência no metabolismo dos triacilgliceróis, nos níveis de colesterol LDL, além da interferência na agregação plaquetária reduzindo o risco de doenças cardiovasculares. O estudo foi realizado por meio do levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde, sendo selecionados 7 artigos com o cruzamento das palavras-chave: nutrição x ômega x 3. Este trabalho teve como objetivo descrever a importância da suplementação do ácido ômega-3. A maioria dos artigos relaciona os benefícios da suplementação do ácido graxo ômega-3 em gestantes aumentando o desenvolvimento psicomotor e acuidade visual das crianças. Outros estudos destacam a melhora no quadro clínico em pacientes com dor crônica e sintomas ansiosos e depressivos. Pesquisas também descrevem a melhora de doenças dislipidêmias, inflamações cardiovascular e melhora no estado clínico em pacientes esquizofrênicos. Acreditamos que mais estudos são necessários para se investigar os benefícios do ômega-3. Lembrando que a



ANAIS 2017

suplementação com o ácido graxo ômega-3 está associada a uma alteração favorável na saúde em geral da população.

Palavras-chave: Ômega 3. Nutrição. Saúde.



Osteogênese imperfeita em saúde da criança: uma revisão bibliográfica

Loiane Aparecida Piovezam

Simoni Nogueira Batista

Tayna Carrilho de castro Souza

Francine da Silva e Lima de Fernando

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Osteogênese Imperfeita (OI) é uma doença genética, que se caracteriza por fragilidade óssea, ocorrendo múltiplas e frequentes fraturas, que podem ter origem ainda na vida intrauterina, evoluindo com graves deformidades ósseas, e considerável limitação funcional. A estimativa varia entre 1/20.0000 a 30.0000 nascidos vivos. Ela pode ser classificada em IV tipos distintos, onde a tipo I se apresenta de forma branda, o tipo II é considerada a forma mais grave, no tipo III apresenta fraturas desde o nascimento e o tipo IV apresenta escleras normais, porém com subdivisão em dois grupos quando relacionada à presença ou não da dentinogênese imperfeita. O estudo em questão objetivou verificar a ocorrência dessa patologia congênita em crianças, procurando descrever características, baseadas na evolução clínica da doença. Este estudo é uma revisão bibliográfica onde se realizou um levantamento seletivo da literatura referente ao tema abordado, mediante a biblioteca virtual de saúde, onde as informações foram colhidas em artigos on-line em sites da Scielo e Lilacs, todos em português, com publicações entre 2010 e 2017, sendo selecionados 8 artigos, onde a busca foi realizada com o cruzamento das palavras: osteogênese imperfeita x crianças x enfermagem. Em sua maioria os artigos dizem respeito às características clínicas, condutas adequadas e terapêuticas específicas à patologia, bem como os possíveis déficits funcionais resultantes da mesma. Outros, no entanto, têm enfoque para capacitação das equipes de assistência e ainda aponta como opção imprescindível o suporte aos familiares da criança portadora da doença. Achados também



ANAIS 2017

descrevem as causalidades mais evidentes e tratamentos propostos. Com base nos dados da literatura estudados, fica evidente que mais estudos dessa patologia são essenciais para a promoção e prevenção dos agravos decorrentes da doença. Além da abordagem multidisciplinar eficaz torna viável desenvolvimento neuropsicomotor das crianças portadoras da doença, o que deve ocorrer o mais precocemente possível.

Palavras-chave: Osteogênese imperfeita. Crianças. Saúde.



Pesquisa bibliográfica a cerca da Diabetes Mellitus do Tipo 1

Valeria Basilio Barbosa

Rejiane Pereira Lopes

Tácylla Keller Freitas Bonfim

Francine da Silva e Lima de Fernando

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O Diabetes Mellitus do Tipo 1 é uma doença crônica, auto-imune, de caráter multifatorial, que pode acometer distintas faixas etárias, sendo mais comumente diagnosticada em crianças, adolescentes e adultos jovens, contudo, sua incidência vem aumentando significativamente na população infantil com menos de cinco anos de idade. No Brasil, há aproximadamente oito milhões de portadores de diabetes e desses 5% a 10% são acometidos por esse agravo. Esse trabalho teve como objetivo descrever os estudos recentes sobre crianças portadoras de Diabetes Mellitus do tipo 1. O estudo foi realizado por meio do levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde, sendo selecionados 6 artigos com o cruzamento das palavras-chave: diabetes Mellitus x criança x cuidado. A maioria dos artigos ressalta as alterações incomodadas e persistentes no cotidiano das crianças e adolescentes com essa patologia, pois o tratamento é permeado de restrições alimentares, injeções de insulina, necessidade da prática regular de atividade física, mudança na rotina e o medo de possíveis complicações. Outros estudos destacam como é importante o conhecimento sobre as alterações físicas e psíquicas do diabetes, sendo de extrema importância compreender as experiências durante o processo de viver com a doença. Pesquisas também consideram que os profissionais de saúde devem conhecer as características da população que cuidam, suas reações e respostas clínicas ao tratamento, subsidiando planos de intervenções de acordo com suas necessidades. Acreditamos na importância do acompanhamento multiprofissional,



ANAIS 2017

interdisciplinar e humanizado, focalizado no processo de educação em saúde para todos os membros da família, pois através da compreensão torna-se possível minimizar os danos da doença.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Crianças. Saúde.



Pesquisa bibliográfica a cerca de incidência de flebite

293

Tacylla Keller Freitas Bonfim

Rejiane Pereira Lopes

Camilla Soccio Martins

Valéria Basílio Barbosa

Francine da Silva e Lima de Fernando

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A Flebite consiste na inflamação do vaso, podendo ser classificada, como flebite química, quando relacionada à administração de medicamentos ou soluções de risco; flebite mecânica, que pode resultar do trauma ocasionado pelo cateter na parede do vaso e flebite infecciosa, relacionada à contaminação da solução e local de inserção do dispositivo. Como sinais e sintomas podem ser observados edema, calor local, hiperemia, cordão fibroso no trajeto do vaso, dor e saída de exsudato pelo local de punção. As complicações locais referem-se à infiltração, ao extravasamento, ao hematoma, à tromboflebite, além da trombose e da celulite, causando redução da velocidade de infusão. Esse trabalho teve como objetivo descrever os estudos recentes sobre Flebite. O estudo foi realizado por meio do levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde, sendo selecionados 10 artigos com o cruzamento das palavras-chave: flebite x incidência x infusão intravenosa. A maioria dos artigos descreve como predisposição para desenvolvimento da flebite o comprometimento da técnica asséptica e habilidade na punção do profissional que instala a terapia intravenosa, a osmolaridade dos medicamentos e fluídos, o tempo de permanência, tipo e localização do dispositivo venoso, a idade, o sexo e a função circulatória. Outros estudos destacam a incidência e prevalência de flebite em adultos e crianças. Pesquisas também mostram que para a Infusion Nursing Society (INS), a proporção de 5 por cento de flebite é considerada como máxima aceita. Atualmente a alta incidência de flebite mostra-se como um resultado preocupante tendo em vista que se encontra acima do percentual recomendado, favorecendo morbidades



ANAIS 2017

desnecessárias aos pacientes, gerando aumento nos custos hospitalares. Acreditamos que a equipe de enfermagem possui papel primordial nas responsabilidades de intervenção e manutenção dos acessos venosos, a fim de evitar a ocorrência de flebite. Acreditamos ainda que a realização de atividades de educação permanente proporciona reflexão e mudança de comportamento nos profissionais, além da conscientização quanto a essa problemática, favorecendo a segurança do paciente, trazendo melhorias para a assistência de enfermagem.

Palavras-chave: Flebite. Infusão intravenosa. Saúde.



Pesquisa bibliográfica acerca cirurgia bariátrica: qualidade de vida e alimentação

Brisa Maria Martins Lima

Aline da Costa Resende Dias

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A obesidade é um problema de saúde pública de proporções epidêmicas que atinge parte significativa da população mundial. O aumento da morbidade associada à obesidade é particularmente importante por estar relacionado com o aumento no risco de doenças crônicas não transmissíveis. Quando o paciente é submetido à cirurgia bariátrica, torna-se necessário ressaltar que o preparo desse paciente para tal cirurgia exige uma adequada atuação de uma equipe multiprofissional, no pré-operatório e no pós-cirúrgico, conduzindo a avaliação diagnóstica e o tratamento adequado, individual, conjugal ou familiar, com orientações específicas sobre a cirurgia. Assim, este estudo teve como objetivo demonstrar, por meio dos artigos científicos, aspectos da cirurgia. Foi realizado um levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde, no banco de dados do Scielo, e foram selecionados 7 artigos, com o cruzamento das palavras-chave: cirurgia x bariátrica x 2013, cirurgia x bariátrica x 2014, cirurgia x bariátrica x 2015. Foi possível observar, diante dos resultados, a redução das manifestações da hipertensão arterial, apnéia obstrutiva do sono, esteatose hepática não alcoólica e osteoartrite. Estudos indicam a melhora da qualidade de vida dos pacientes pós cirúrgicos, principalmente em relação a sentimentos de auto-estima. Artigos também destacam que os indivíduos que se submeteram a essa cirurgia tiveram também uma redução tanto na frequência quanto na intensidade das dores musco-esqueléticas localizadas nos quadris, tornozelos, pés e joelhos. Podemos destacar, ainda, melhoras na função renal e hepática, e de complicações microvasculares nestes pacientes. Entretanto, é importante destacar efeitos negativos que podem surgir tanto em curto prazo quanto tardiamente após essa



ANAIS 2017

cirurgia. Concluímos uma escassez de estudos sobre cirurgia bariátrica que trouxe uma limitação à discussão dos dados e, ao mesmo tempo, trouxe a necessidade de ampliar investigações sobre o tema. Essa é uma área do conhecimento relativamente nova no Brasil, o que dá relevância aos resultados deste estudo para o incremento da prática clínica, do ensino e da pesquisa.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Cirurgia bariátrica. Saúde.



Pesquisa bibliográfica acerca da ambiguidade genital

297

Ludmila Maria Rosa

Fernanda Siqueira Cunha

Tatiana de Souza Queiroz

Lívia Ferrari de Oliveira

Francine da Silva e Lima de Fernando

Adriana Cristina Fernandes de Oliveira

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Não há um consenso quanto à adoção de uma nomenclatura única para o diagnóstico da ambiguidade genital (AG). Chamada de intersexualidade ou anomalias do desenvolvimento sexual (ADS) tem sido alvo de disputas quanto às propostas para seu gerenciamento. A diferenciação sexual está associada a presença ou ausência do cromossomo Y. Ambiguidade Genital é classificada como um Distúrbio do Desenvolvimento Sexual (DDS) definido por condições congênitas atípicas do desenvolvimento cromossomal, gonadal e anatômico, é definida como a presença de características dos dois sexos em uma mesma genitália. É considerada na literatura medica uma emergência pediátrica no recém-nascido, e em alguns casos, a criança corre risco de vida. Esse trabalho teve como objetivo descrever, os estudos literários, sobre ambiguidade genital. O estudo foi realizado por meio do levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde (BVS), Scielo e Lilacs, sendo selecionados 8 artigos. Os artigos citam que é fundamental fornecer exames pré-natais e consultas genéticas para esses pacientes, já que o diagnóstico nem sempre pode ser feito apenas pelo teste clínico. Por ser relativamente rara, deve haver uma equipe interdisciplinar atuando em serviço terciário para o sucesso diagnóstico e terapêutico. Considerada uma doença grave e, muitas vezes, incorrigível, mesmo diante das crescentes possibilidades de intervenção, ela tem um significado negativo para a família. Tentar compreender a intersexualidade faz perceber claramente as mudanças que ainda precisam ser



ANAIS 2017

feita na esfera de atuação do profissional da saúde. A literatura também aborda o sofrimento físico, psíquico e social que acomete essas pessoas. A imposição desnecessária da realização de cirurgias em crianças intersexuais, sem que haja risco à sua vida deve ser objeto de reflexão. Há consenso por parte dos pais quanto à impossibilidade da criança desenvolver uma identidade de gênero saudável sem a definição de uma identidade sexual previa, eles temem que o filho seja discriminado. Acreditamos que mais estudos são necessários para se investigar a intersexualidade, facilitando esclarecer dúvidas que surgem, tanto para os familiares quanto para a própria criança, sendo trabalhadas por uma equipe treinada no tratamento de tais casos.

Palavras-chave: Ambiguidade. Genital. Gênero.



Pesquisa bibliográfica acerca da avaliação
do consumo dos corantes artificiais

299

Jessica Alessandra de Souza Novak

Ligia Faria

Franciele Campos

Aline da Costa Resende Dias

Francine da Silva e Lima de Fernando

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A utilização de corantes em produtos alimentícios é motivo de muita discussão, pois estudos vêm demonstrando a ocorrência de reações adversas a curto e longo prazo, devido ao consumo de alimentos que apresentam esses aditivos. Análises toxicológicas exibem que os corantes não fazem mal à saúde se usados nos limites definidos pela legislação, contudo, há controvérsias de que esses são cancerígenos, podendo ocasionar dermatite alérgica e irritação da pele. Sabemos que o maior consumo de alimentos com corantes é realizado por crianças de diferentes idades. O atual trabalho teve como propósito buscar na literatura artigos científicos sobre o tema. O estudo foi efetivado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, na base de dados Scielo, sendo escolhidos 5 artigos com o cruzamento das palavras-chave: consumo x corantes x artificiais. Foi possível analisar, por meio dos artigos, a alta frequência da ingestão de diferentes alimentos fontes de corantes, assim como a alta quantidade destes aditivos presentes nos produtos comercializados. Os artigos também destacam que os corantes artificiais podem ser encontrados em uma infinidade de produtos como em medicamentos, xaropes coloridos e comprimidos. No que concerne às reações adversas aos aditivos, sabe-se que a população infantil constitui o grupo mais vulnerável. Isto ocorre devido à quantidade ingerida ser maior, em relação ao peso corporal, na criança do que no adulto. Dessa maneira, qualquer alimento que seja multicolorido ou com cores



ANAIS 2017

chamativas certamente terá corante sintético, o mesmo vale para maquiagens convencionais, que não sejam verdadeiramente minerais ou orgânicas. Para tanto, não basta somente olhar a aparência do produto, é preciso olhar o rótulo e identificar os corantes na composição. Portanto, é válido destacar uma atenção nesse requisito por parte do consumidor. É importante que os valores máximos permitidos de corantes em alimentos, no Brasil, sejam adequados às recomendações realizadas pelo órgão internacional que avalia a segurança dos aditivos, e que ações educativas sejam realizadas.

Palavras-chave: Nutrição. Corante. Saúde.



Pesquisa bibliográfica acerca da fissura lábio palatina

301

Elaine Perpétua Sant Ana de Araújo

Mariana Cátia Pedreiro

Janaina Priscila Dos Santos

Sara De Souza Primo Marreto

Debora Vicente Dos Santos Fernandes

Francine da Silva e Lima de Fernando

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A fissura lábio palatina é uma malformação congênita que afeta e causa deformidades no lábio, o rebordo alveolar e/ ou palato da boca. No Brasil, sua prevalência é de 1 a cada 650 nascimentos de crianças e sua etiologia não se encontra claramente estabelecida. Pesquisadores relatam possíveis causas multifatoriais como: etilismo, tabagismo, ingestão de alguns medicamentos e fatores genéticos. É considerada a mais comum entre as malformações orofaciais e tem origem entre a quarta e décima segunda semanas de gestação. Esse trabalho teve como objetivo descrever os estudos recentes sobre fissuras lábio palatinas. O estudo foi realizado por meio do levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde, sendo selecionados 5 artigos com o cruzamento das palavras-chave: fissura lábio palatina x alimentação x cirurgia . A maioria dos artigos relaciona a preocupação das mães quanto à alimentação da criança nos primeiros meses de vida devido ao prejuízo no mecanismo de sucção e deglutição, decorrente a falta de integridade das estruturas anatômicas. Alguns estudos sugerem a importância dos profissionais de saúde esclarecer dúvidas que irão surgir quanto ao aleitamento materno exclusivo. Outros estudos destacam a cirurgia reconstrutora que é realizada em duas etapas: queiloplastia: realizada com 3 meses de vida e a palatoplastia realizado com 12 meses de vida. Os artigos também destacam a preocupação das mães com engasgamento, refluxo nasal, dificuldade para sugar e a dificuldade na fala, além do problema estético. Assim reforça a importância dos



ANAIS 2017

profissionais da equipe multidisciplinar, levando em conta que são eles responsáveis para darem orientações, esclarecimento e suporte emocional para família, podendo assim superar os desafios e melhorar a qualidade de vida das pessoas com esse agravo.

Palavras-chave: Fissura lábio palatina. Alimentação. Saúde.



Joice Eduarda Capelo

Ligia Nadia Faria

Morian Lauana Miguelão

Franciele Alessandra de Campos

Jéssica Alessandra de Souza Novakc

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A desnutrição pode se desenvolver ou estar presente em uma grande proporção de pacientes hospitalizados. A terapia nutricional tem como principais objetivos prevenir e tratar a desnutrição, preparar o paciente para o procedimento cirúrgico e clínico, melhorar a qualidade de vida do paciente, reduzir o tempo de internação hospitalar e reduzir a mortalidade. A nutrição enteral (NE) é uma terapia utilizada para indivíduos sem condições de deglutir, em fases agudas e crônicas quando o paciente não consegue atingir pelo menos 70 por cento de suas necessidades nutricionais diárias por via oral. O objetivo deste estudo foi rever, por meio da literatura, estudos sobre a terapia enteral. Utilizamos para a coleta de dados o cruzamento no SCIELO das palavras: terapia x enteral e foram selecionados 14 artigos. A maioria dos artigos descreve a terapia enteral como uma alternativa para ingestão de alimentos e pode ser feita através de uma sonda posicionada ou implantada no estômago, jejuno ou duodeno. É indicado quando o paciente apresentar risco nutricional ou desnutrição, por apresentar ingestão inadequada para suprir suas necessidades diárias como: trauma, anorexia, alcoolismo, queimaduras, quando o trato digestivo está funcionando ou parcialmente funcionando, quando o paciente não pode se alimentar: inconsciente, feridas orais, AVC (Acidente Vascular Cerebral), ou quando há doenças ou disfunções gastrointestinais graves. Contudo essa terapia é regulamentada pelos órgãos competentes ANVISA (Agência nacional de vigilância sanitária) e Ministério da Saúde, exigem para a sua aplicação a necessidade de profissionais responsáveis e



ANAIS 2017

capacitados, pois mínimas complicações por má execução podem levar o paciente ao óbito. Nesse contexto torna-se primordial que a equipe responsável atenda aos requisitos mínimos exigidos pelos órgãos competentes, no intuito de prevenir e reduzir ao máximo quaisquer complicações que possam ocorrer decorrentes de má administração.

Palavras-chave: Nutrição. Enteral. Saúde.



**Pesquisa bibliográfica
acerca das
complicações do cateter
venoso central**

Victoria Milani Carneiro

Kátia Diogo da Silva

Camilla Soccio Martins

Lillian do Carmo Menezes

Victória Milani Carneiro

Francine da Silva e Lima de Fernando

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O cateter venoso central é um dispositivo vascular indicado para pacientes com diagnósticos e tratamentos variados, por meio dele é possível realizar a administração de medicamentos, nutrição parenteral, monitorização de parâmetros fisiológicos, no entanto está associado a várias complicações. Esse trabalho teve como objetivo descrever estudos recentes sobre as complicações do cateter venoso central. O estudo foi realizado por meio do levantamento bibliográfico na biblioteca virtual de saúde (BVS), scientific electronic library (SCIELO) e LILACS, sendo selecionados 12 artigos com o cruzamento das palavras chaves: cateter venoso x complicações. A maioria dos artigos relatam complicações como oclusão, trombose, mau posicionamento, sepse, flebite, infecção local, embolização, ruptura. Os estudos ressaltam que muitos destes casos estão associados a prática asséptica e manipulação do cateter inapropriada. Acreditamos que seja necessário um treinamento da equipe



ANAIS 2017

responsável pelo trâmite, para que este procedimento seja realizado de forma segura e evite possíveis complicações.

Palavras-chave: Cateter venoso. Assistência. Saúde.



Pesquisa bibliográfica acerca de incidência de erro de medicação

Thayana Rodrigues Cardoso

Camilla Soccio Martins

Larissa Santos Fenerick

João Diego Ferreira Souza

Francine da Silva e Lima de Fernando

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Os erros de medicação são causa de morte de no mínimo 8000 pessoas por ano no Brasil. Os deslizes ou efeitos adversos ocasionados pela administração de medicamentos correspondem a sete por cento das internações hospitalares, equivalente a 840 mil casos por ano. Da prescrição até a administração de medicamentos em pacientes podem ocorrer erros que causam dor, sofrimento e, em casos extremos, a morte. Esse trabalho teve como objetivo descrever, a partir de artigos a incidência de erros de medicação da equipe de Enfermagem. O estudo foi realizado por meio de um levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde selecionados 9 artigos com o cruzamento das palavras chave: erro x medicação x enfermagem. A maioria dos artigos descreve as maiores causas de erro de medicação no ambiente hospitalar, sendo: erro no preparo de medicamentos endovenosos pela enfermagem falta de conhecimento e de experiência, falhas na comunicação, sobrecarga de trabalho, ambientes de preparo, estresse e distração dos profissionais. Há também relações indiretas com questões de prescrição e dispensação de medicamentos, as condições físicas do paciente e erros na produção dos medicamentos. Outros estudos associam a prevalência dos incidentes relacionados à medicação ao tempo de internação igual ou superior a quatro dias, a prescrição de três ou mais medicamentos por dia e intervenção cirúrgica. Acreditamos que a técnica de preparo foi o fator de risco mais citado nos estudos, seguido das categorias



ANAIS 2017

déficit de atualização em educação e saúde, ambientes de preparo e sobrecarga de trabalho associada a fatores psicológicos. Assim, acreditamos que mais estudos e capacitação minimizariam alguns erros e garantiria a qualidade da assistência e segurança do paciente.

Palavras-chave: Medicação. Incidência. Saúde.



**Pesquisa bibliográfica sobre a descontração
no ambiente hospitalar: o uso do
riso como instrumento terapêutico**

João Diego Ferreira Souza

Larissa Santos Fenerick

Thayana Rodrigues Cardoso

Francine da Siva e Lima De Fernando

Camila Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O ambiente do hospital, que geralmente permeia a internação hospitalar, vem acompanhado do medo e do sofrimento da enfermidade do paciente, principalmente se esse paciente é uma criança ou um adolescente. Deste modo, várias iniciativas já foram implementadas ao redor do mundo com o objetivo de criar um contraponto na relação com pacientes e equipe médica, melhorando a interação, comunicação e facilitando os procedimentos técnicos realizados. Podemos citar, entre eles, vários grupos teatrais voluntários como o "Doutores da Alegria" no Brasil, a "Humour Foundation" na Austrália, "Le Rire Médecin" na França, "Sementes da Alegria" em São Jose do Rio Preto, entre outros. Este estudo foi realizado por meio de um levantamento bibliográfico, na biblioteca virtual em saúde, sendo selecionados 9 artigos e cruzando as seguintes palavras-chave: palhaços x ambiente hospitalar x pediatria. A maioria dos artigos relaciona a real necessidade da presença de descontração neste ambiente tão temido. Dentre os artigos, podemos citar que a atuação dos "médicos palhaços" mostrou resultados positivos na melhora do quadro clínico do paciente. Os artigos também indicam que as crianças apresentam evidências clínicas de evolução prognóstica, além de ficarem mais à vontade e colaborativas com os profissionais da saúde e o ambiente hospitalar. Podemos afirmar também, o desenvolvimento da confiança dos familiares em relação à evolução médica dessas crianças, ampliando seus laços familiares e estimulando uma maior proximidade entre eles. Outro benefício



ANAIS 2017

abordado nos artigos é que os profissionais de saúde passam buscar novas formas de aproximação com essas crianças e a reconhecê-las mais como crianças do que como pacientes, além de contribuir com o ambiente tornando-o mais calmo e efetivo para a prática das intervenções necessárias. Desta forma, fica evidente a necessidade de mais iniciativas e estudos que favoreçam esse contexto de assistência hospitalar infantil.

Palavras-chave: Palhaços. Humanização. Saúde.



Pesquisa bibliográfica sobre medicamentos fitoterápicos

Raianny Cardoso da Silva

Julia Gauy Pereira

Fabiana Santana Bezerra

Isabella Salvador e Silva

Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A fitoterapia e a utilização de plantas medicinais, com finalidade terapêutica, constituem parte da prática da medicina popular. Estudos revelam que o emprego da fitoterapia adequada regulamenta as funções fisiológicas afetadas, restabelece a imunidade enfraquecida, promove a desintoxicação e o rejuvenescimento. Este trabalho tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico sobre o tema. O estudo foi realizado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, nacionais e indexados nas bases de dados Scielo, sendo selecionados 7 artigos com o cruzamento das palavras-chave: fitoterápicos x malefícios x benefícios. Foi possível observar, por meio dos artigos, a grande preocupação com o uso das plantas medicinais como meio de tratamento e cura, sendo sua utilização indiscriminada e, em alguns casos, a utilização de alguns fitoterápicos sem comprovação científica. Estudos também indicam que as pessoas buscam pela fitoterapia por possuir menos efeitos colaterais e pelo preço ser mais acessível. Outras pesquisas destacam que tal terapia medicamentosa é efetiva para o paciente, entretanto, é necessário que o profissional da saúde responsável tenha conhecimento das propriedades farmacológicas desses fitoterápicos, suas reações adversas e comprovação científica do seu uso. Desta forma, para que os profissionais conheçam melhor a fitoterapia e possam aplicá-las de maneira adequada no serviço público de saúde, é



ANAIS 2017

essencial uma capacitação profissional e a inclusão desse tema nas atividades de ensino e pesquisas.

Palavras-chave: Fitoterápicos. Medicamentos. Saúde.



Potencial terapêutico das plantas brasileiras - revisão de literatura

*Milena Rodrigues Vitoreli
Juarez Henrique Ferreira*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Desde o início dos tempos, o homem utiliza as plantas no tratamento de diversas enfermidades e, hoje em dia ainda é possível observar essas práticas nos países em desenvolvimento, como o Brasil. O homem durante todo esse tempo já descobriu diversas plantas com propriedades medicinais. Entre 1940 e 2010, 48,6% dos agentes anticancerígenos aprovados para tratamento médico do câncer, foram obtidos através de produtos naturais ou compostos derivados deles. O Brasil é o país com a maior biodiversidade do planeta, detendo mais de 56.000 espécies de plantas. Dessas, acredita-se que 30.000 estão presentes na região amazônica, fazendo com que a floresta amazônica seja considerada como um tesouro medicinal e potencialmente, o maior depósito de medicamentos do mundo. Atualmente, existem entre 10.000 e 15.000 plantas brasileiras documentadas com propriedades medicinais. Entretanto, apenas aproximadamente 200 dessas, são usadas na medicina ocidental. Estima-se que apenas 5 a 15% da flora tenha sido sistematicamente investigada para propriedades medicinais. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão da literatura nas bases de dados on-line como PubMed, Scielo, Google Acadêmico, entre outros, visando fornecer uma perspectiva atual sobre a busca por novos compostos bioativos, presentes nas plantas medicinais. Em uma análise prévia, observamos que nos últimos cinco anos (2012-2016), foram publicados 523 estudos nas mais diversas áreas da medicina, tanto por pesquisadores brasileiros, quanto pesquisadores estrangeiros, buscando elucidar as propriedades medicinais presentes nas plantas brasileiras para o tratamento ou cura de diversas enfermidades. Somente neste ano, já foram realizadas 93 novas publicações com plantas presentes na flora nacional. Esse número de estudos ainda pode ser considerado baixo perante a



ANAIS 2017

quantidade elevada de plantas existentes no Brasil e a ampla expectativa de propriedades medicinais dessas. Atualmente, cerca de cem mil pessoas no Brasil não têm acesso a medicamentos industrializados, obrigando essas pessoas a buscarem tratamentos com recursos naturais não convencionais. Muitos avanços têm sido feitos na busca por novos compostos com propriedades bioativas presentes nas plantas. Contudo, ainda existe um longo caminho a ser percorrido para o completo conhecimento das propriedades medicinais das plantas.

Palavras-chave: Produtos naturais. Efeito biológico. Propriedades medicinais.



Vilma Vitalina Rodrigues

Nair Orelia da Silva

Debora Ferreira Moraes

Natalia Roncaia Guareschi

Ana Claudia Rodrigues Martins

Lucia Helena da Silva Pereira

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Acne comedoniana é caracterizada pela presença de cravos pretos (comedões abertos), observa-se pontilhos pretos no rosto e cravos brancos (comedões fechados), observa-se pequenas elevações da cor da pele. Sendo em diferentes tamanhos e em áreas com maior acúmulo de glândulas sebáceas como testa, nariz e ombros, afetando grande parte dos adolescentes e adultos jovens. Este tipo de acne é uma desordem que acomete os folículos pilos sebáceos que são os poros, orifícios importantes existentes na pele, por onde saem secreções naturais, como o suor e o sebo. Eles entopem devido ao aumento da secreção sebácea atrelado a restos de células epidérmicas, formando uma espécie de rolha, conhecido como comedão ou cravo, podendo resultar em inflamação e infecção dentro e ao redor dos folículos que chamamos de pápula e quando a secreção é purulenta chamamos de pústula. Hormônios andrógenos circulantes na adolescência, exposição solar excessiva, óleos, alterações hormonais que produz muito sebo, são algumas das causas para o aparecimento de comedões. Normalmente os comedões não trazem sintomas, mas são aparentes, causando um desconforto estético e por esses motivos devem ser tratados. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, onde foram buscados artigos e livros que abordavam o assunto. Constatou-se que para a prevenção e remoção dessa desordem indica-se apostar na limpeza com uma higiene adequada ao tipo de pele e, principalmente, usar produtos como géis de limpeza, sabonetes que ajudem no controle da oleosidade, esfoliação suave



ANAIS 2017

com frequência semanal ou até quinzenal; uso de cremes que regulem, tratem e previnam a produção de sebo, uma boa alimentação, lembrando que a dieta não é a causa da acne mas tem influência sobre a sua evolução, devendo-se evitar alimentos que aumentem o teor de açúcar e o leite e seus derivados e uso diário de muita água.

Palavras-chave: Acne. Comedões. Estética. Prevenção.



Lorena Oliveira Lima

Ana Paula Pedron

Myllena Silva Santos

Edilaine Vito de Paula

Mariany Giacon Moreira

Gislaine Dionisio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O cabelo tem como função a proteção no couro cabeludo contra agressões diversas, incluindo traumatismos mecânicos e queimaduras por exposição as radiações solares. Ele é considerado um complemento estético com potencial influência sobre a autoestima e sobre o psicológico do ser humano. Podemos caracterizar dois tipos de pelos, os velos ou lanugos, que são cabelos curtos, finos e sedoso, quase nunca possuem medula ou contém melanina e os terminais, que são grossos e pigmentados, com exceção do grisalho. O ciclo capilar se caracteriza como um ciclo natural, o crescimento acontece em ritmos e ciclos, sendo anágena (crescimento), catágena (transição) e telógena (descanso). O couro cabeludo contém cerca de 100 mil fios, uma taxa de estimativa, adere que a perda normal seria de 35 a 40 fios/dia. Nos homens a calvície é determinada pois os folículos param sua produção de cabelos terminais e produzem apenas tipo velos. Dentro dessa teoria o cabelo cresce mais em pessoas do gênero feminino do que no gênero masculino. O estudo consiste em uma revisão de literatura, com o objetivo de colher mais informações sobre as propriedades do fio de cabelo. Existem alguns tratamentos para a perda de cabelo, mas precisamos saber o resultado que o paciente deseja atingir para sabermos qual tratamento mais adequado para concluirmos o objetivo, pois tornar os cabelos mais grossos e cheios, normalmente são usados cosméticos, aumentar o volume e o crescimento, se leva em conta que o uso poderá ser por meios de medicamentos. Alguns tratamentos viáveis são de uso tópico ou de uso oral. De uso tópico, temos o Minoxidil (Rogaine) aplicado no



ANAIS 2017

escalpo duas vezes ao dia, comprovado que fornece estímulo suficiente para o crescimento do cabelo, vendido sem receita médica. Em tratamentos tópicos, encontramos o Finasterida (Propecia) vendido somente com receita médica, indicado para homens.

Palavras-chave: Estética. Cabelo. Tratamento.



Radiofrequência: procedimento não invasivo aliado na estética íntima feminina

Daiene Aparecida Romeiro Dos Santos

Fabiana Lopes de Souza Duque

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Nos dias atuais há uma grande preocupação com a estética corporal e facial. O culto pelo "belo" se expandiu de tal forma que chegou até a área íntima das mulheres. As características anatômicas e funcionais da genitália externa feminina podem interferir no comportamento da mulher, independentemente da sua idade e nível sociocultural. Quando estas características estão fora dos padrões estabelecidos, problemas psicológicos podem surgir, interferindo de forma significativa na sua atividade sexual, levando a mulher muitas vezes a buscar um tratamento reparador. O objetivo deste trabalho foi esclarecer os procedimentos não invasivos na estética íntima feminina dando ênfase ao uso da radiofrequência como aliada. A metodologia utilizada neste trabalho foi a de pesquisa bibliográfica, com a intenção de enriquecer os nossos conhecimentos. A Radiofrequência tem se mostrado eficaz no tratamento de mulheres com queixa de flacidez cutânea de grandes lábios vulvares, principalmente na parte estética do órgão, sendo uma alternativa de tratamento não invasivo com ótimos resultados na elasticidade e no rejuvenescimento cutâneo genital. A flacidez cutânea dos grandes lábios vulvares é resultado da redução de colágeno e elastina, elementos responsáveis pela sustentação e elasticidade da pele. Sendo, uma das principais queixas de mulheres que se submetem às cirurgias plásticas genitais, podendo apresentar impacto na função sexual. Com o avanço da tecnologia e pesquisas na área da medicina e estética, cada dia mais tem se utilizado de recursos não invasivos, minimizando assim as complicações que podem ocorrer de uma cirurgia e a necessidade de cuidados no pós-operatório. Conclui-se que os métodos não cirúrgicos, têm sido um atrativo a um baixo risco de efeitos indesejáveis.



ANAIS 2017

Dentre estes recursos, destacam-se a radiofrequência, os lasers não ablativos e outros sistemas à base de luz, que destinam-se a produzir alterações favoráveis, tais como a produção de neo colágeno e organização das fibras elásticas.

Palavras-chave: Radiofrequência. Estética Íntima Feminina. Grandes Lábios. Tratamentos Não Invasivos.



Ressecamento da pele por banho quente

321

Edilaine Vito de Paula

Ana Paula Pedron

Myllena Silva Santos

Lorena Oliveira Lima

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A pele é o maior órgão do corpo humano, ela garante proteção contra agentes internos, como infecções e outras doenças, além de agressões ambientais, como raios solares, vento, poluentes atmosféricos, dentre outros. Além disso, a pele tem a importante função de manter a temperatura e umidade do corpo, e com o excesso de banho quente pode ser prejudicial a pele. No presente estudo o objetivo é identificar os malefícios que o banho quente pode causar a pele. O estudo consiste em uma pesquisa de revisão da literatura integrativa. Estudos mostram que se tomarmos vários banhos quentes ao longo do dia, não importa o quão quente esteja o dia, o principal dano causado pelo banho quente é a retirada da proteção natural da pele, chamada de manto hidrolipídico, que é um componente da barreira epidérmica, formado de sebo, lipídios, suor e água, que protege a pele contra exposição a fatores externos, contra a irritação, perda de água transepidérmica intercelular (perda de água causada pela evaporação na superfície da pele), estimula a dilatação dos poros, ressecamento e favorecendo o envelhecimento precoce, além de ser um caminho facilitado para a penetração das bactérias, fungos, vírus, poluentes do ar, poeira e mofo. Com isso a água quente se funde com o sebo e lipídios da pele mudando seu estado e sendo removida mais facilmente com a ajuda do sabão. Então ao retirar essa parte lipídica do manto hidrolipídico ele fica deficiente, é aí que começam os verdadeiros problemas. Algumas consequências começam a ser notada como: coceira e vermelhidão, lembrando que em peles sensíveis coçam mais e são facilmente transformadas em feridas, pinicação, ardor, ainda surge um efeito para quem tem pele oleosa:



quando o organismo percebe que foi retirada a oleosidade daquele local, começa a produzir mais para repor o que foi retirado podendo gerar ainda mais produção de oleosidade na pele e problemas pré-existentes. Por mais que ela se esforce contra o ressecamento excessivo, a pele desidratada apresenta aspecto opaco, áspero, além de dermatite atópica, alergias, falta de elasticidade, descamando assim mais facilmente. Portanto o recomendado é que se for optar por banho com temperaturas mais altas que ela seja morna e o banho rápido, para evitar maiores danos a pele e utilizar sempre sabonetes adequados, e é aconselhável fazer o uso de hidratantes especiais a base de ureia e óleos para o corpo.

Palavras-chave: Ressecamento. Banho quente. Pele.



**Revisão integrativa a cerca de úlcera
por pressão: um indicador da
qualidade da assistência de enfermagem**

Livia Ferrari de Oliveira

Ludmila Maria Rosa

Camilla Soccio Martins

Fernanda Siqueira Cunha

Tatiana de Souza Queiroz

Adriana Cristina Fernandes de Oliveira

Francine da Silva e Lima de Fernando

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A úlcera por pressão, atualmente chamada de lesão por pressão, é uma lesão na pele que ocorre normalmente em proeminências ósseas por conta da pressão, fricção, cisalhamento ou atrito, causando isquemia local, hipóxia, edema, inflamação e morte celular. Pode-se classificá-la em 4 estágios progressivos, por isso, ela é considerada um indicador assistencial de enfermagem, sendo uma injúria evitável. Esse trabalho teve como objetivo descrever os estudos recentes sobre as lesões por pressão nos últimos anos. O estudo foi realizado por meio de revisão nas bases da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scielo de artigos publicados entre 2014 e 2017, sendo selecionados 9 artigos a partir do cruzamento das palavras-chave: lesão, ulcera por pressão, qualidade, assistência e enfermagem. Relatou-se, nos artigos, que a úlcera por pressão é um grande problema que causa sofrimento ao paciente, dificuldade na recuperação e prolongando sua permanência nos hospitais o que acaba por gerar mais custo e aumento da carga de trabalho da equipe de enfermagem. Por isso, torna-se necessária a capacitação desses profissionais, pois os próprios enfermeiros influenciam na segurança desse paciente, ou seja, na qualidade prestada. Visto que os custos com a prevenção são inferiores ao tratamento dos agravos, ainda há uma grande incidência do agravo. Acredita-se ser necessário novos estudos para o



ANAIS 2017

desenvolvimento da criação de um protocolo de prevenção. Considerando que os indicadores assistências são uma estratégia de prevenção e registo de eventos, enfatiza-se a importância da capacitação da equipe de enfermagem para uma melhor assistência e devidas medidas preventivas.

Palavras-chave: Úlcera por pressão. Indicadores. Saúde.



**Revisão integrativa da literatura no contexto
da hipertensão arterial sistêmica e a
qualidade de aferição com aparelhos digitais**

Julia Carolini Domingos Martins

Ademir dos Santos

Flávia Taiane Vivo

Vanessa Rosa Ferreira

Jéssica Oliveira Alasca de Souza

Agnes Cristina Suffredini

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A hipertensão arterial sistêmica é uma doença cardiovascular que apresenta o aumento do fluxo sanguíneo nas artérias, fazendo com que o coração faça um esforço além do comum para que o sangue chegue aos vasos sanguíneos. É uma doença multifatorial que tem alta prevalência e baixa taxa de controle. Os aparelhos mais utilizados atualmente para aferição e controle da Pressão Arterial são os aparelhos Digitais e Aneróides. Trata-se de um estudo exploratório, utilizando-se como método a revisão integrativa, que visa reunir e sintetizar resultados de pesquisas anteriores sobre um fenômeno específico, possibilitando identificar as lacunas do conhecimento sobre o tema. Sendo utilizado a Bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores: Hipertensão Arterial. Fatores de Risco. Aparelhos Digitais. Aferição. Níveis Pressóricos. Sendo utilizado 10 artigos nacionais, publicados entre 2002/2017. A revisão literária demonstrou que os aparelhos Digitais são mais fidedignos quanto aos valores aferidos, de fácil manuseio e leitura, manutenção acessível e de auto custo. Os aparelhos Aneróides sofre influência do observador sendo necessário treinamento para manuseio, de manutenção difícil e de baixo custo. Quanto comparado as vantagens e desvantagens entre os aparelhos, o Digital se destaca por apresentar maiores vantagens em relação aos aneróides. Os aparelhos digitais são mais



ANAIS 2017

recomendados para aferição da PA devido ao seu alto nível de concordância, facilidade de uso e valores mais fidedignos.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Fatores de risco. Aparelhos digitais. Aferição. Níveis pressóricos.



**Revisão integrativa da literatura no contexto
da Hipertensão Arterial Sistêmica
em pacientes portadores de Diabetes**

Diego Augusto Paiva

Maria Perpetua Ronquigalis

João Ferreira da Silva Filho

Adriana Cristina Fernandes de Oliveira

Agnes Cristina Suffredini

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

No Brasil, as doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) vêm assumindo papel relevante entre as principais causas de morbidade e mortalidade representando aumento no custo para o sistema de saúde e impacto econômico para portadores. Com base em estudos epidemiológicos a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) apresenta prevalência elevada e sua frequência em média de 33,1%. Com relação à Diabetes Mellitus (DM), se manifesta em quase 8% na população adulta, tendo tendência contínua ao surgimento desta patologia conforme aumenta a idade, chegando aos 17% na população idosa. O plano terapêutico faz-se necessário o estabelecimento sistemático visando orientar o paciente sobre os benefícios do alcance de metas instituídas e acerca das consequências em longo prazo. Cabe assim aos profissionais da saúde, principalmente o enfermeiro programar um plano de cuidado individualizado e holístico com a reorientação do autocuidado. Trata-se de um estudo exploratório, utilizando-se como método a revisão integrativa, que visa reunir e sintetizar resultados de pesquisas anteriores sobre um fenômeno específico, possibilitando identificar as lacunas do conhecimento sobre o tema. Sendo utilizado a Bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores: Hipertensão Arterial. Diabetes Mellitus. Faixa etária. Fatores de risco. Prevenção. Sendo utilizado 10 artigos nacionais, publicados entre 2010/2016. O presente estudo permitiu abordar o perfil de modo geral da população que se encontra acometida com a HAS e o DM, o conhecimento



ANAIS 2017

da população sobre a doença, a dificuldade de uma adesão correta ao tratamento e conhecer os planos de políticas públicas de saúde para a adoção eficaz de prevenção, controle e terapêutica, para minimizar ou evitar complicações da HAS e DM.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Diabetes Mellitus. Faixa etária. Fatores de risco. Prevenção.



**Revisão integrativa da literatura
sobre fatores de
risco das doenças
crônicas não transmissíveis**

Franciele Alessandra de Campos

Ligia Nádia Faria

Joice Eduarda Capello

Jéssica Alessandra de Souza Novak

Francine da Silva e Lima de Fernando

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

No Brasil as Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) apresentam maior número de morbidade e mortalidade, sendo esta, a autora dos maiores gastos com a assistência hospitalar e ambulatorial. Este estudo é de cunho exploratório, usando como método a revisão de artigos para conhecer as produções científicas nacionais sobre o tema. A coleta de dados foi realizada nas Bases da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e para a busca utilizamos os descritores em Ciências da Saúde (DeCS): fatores de risco, doenças crônicas não transmissíveis. Desta maneira, foram escolhidos 12 artigos. Os artigos demonstram que a demanda dessas doenças pode ser decrescente com um diagnóstico prévio e tratamento correto. Ainda destacam os fatores de risco mais observados como: falta de atividade física, dieta não saudável, obesidade, consumo de drogas, entre outros. A adoção de hábitos saudáveis de vida podem prevenir doenças crônicas, como o diabetes, doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, cânceres, depressão, entre outras moléstias. Desta forma, tendo em vista o Brasil como um país em desenvolvimento, a saúde é uma questão fundamental e primordial para sua ascensão, todavia, há uma



falha de investimento em saúde pública e a falta de informação da população sobre tal morbidade.

Palavras-chave: Doenças crônicas. Doenças não transmissíveis. Saúde.



Revisão integrativa no contexto da Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes Mellitus em crianças

*Jessica do Carmo Padoan
Marcella Ferreira Pacheco
Ariane Machado de Oliveira
Raquel Rosene da Silva Barros
Leticia Cristina Giraldeli Sanches
Agnes Cristina Suffredini*

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma doença cardiovascular (DCV) considerada um problema de saúde pública em nível mundial. O Ministério da Saúde (2017) anuncia números da Organização Mundial da Saúde (OMS) que indicam que há cerca de 600 milhões de hipertensos no mundo. A doença atinge, em média, 25% da população brasileira sendo 5% dos 70 milhões de crianças e adolescentes no Brasil, segundo dados da Sociedade Brasileira de Hipertensão (SBH). A Diabetes Mellitus caracteriza-se pela destruição da célula beta, que, eventualmente, leva ao estágio de deficiência absoluta de insulina, quando a administração dessa substância é necessária para prevenir cetoacidose, coma e morte. Segundo o Ministério da Saúde uma epidemia de diabetes mellitus (DM) está em curso, atualmente estima-se que a população mundial com diabetes seja da ordem de 387 milhões e que alcance 471 milhões em 2035. No Brasil, existem, atualmente cerca de 5 milhões de diabéticos dos quais 300 mil são crianças. Trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura, na Bases de dados da Scielo e Bireme; foram incluídos 10 artigos publicados entre 2011 e 2016. O presente estudo permitiu abordar o conhecimento referente às políticas públicas de atenção à saúde adotada nas estratégias especiais de promoção, prevenção e controle, para minimizar ou evitar complicações da HAS e DM. Com base na revisão integrativa da literatura foi constatado que crianças estão mais vulneráveis à HAS e DM e suas complicações, necessitando de um plano de intervenção mais rigoroso



ANAIS 2017

por parte das equipes de saúde para aprimorar o desenvolvimento das ações de prevenção no combate a HAS e DM e seus agravos. Ainda que os estudos também apontem medidas e programas efetivos, conforme as diretrizes brasileiras de hipertensão VI, fica evidente o descomprometimento do paciente relacionada a sua falta de conhecimento sobre a doença, a qual se apresenta de forma silenciosa.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial. Faixa etária. Fatores de risco. Prevenção. Diabetes. Cuidados de Enfermagem.



Revisão integrativa no contexto da Hipertensão Arterial Sistêmica em crianças obesas

333

Pâmela Fernanda Ferreira
Bruna Ricci Gonzales
Débora Pereira Cristina
Brenda Souza do Nascimento
Raphaella da Costa Ferreira
Agnes Cristina Suffredini

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é um importante problema de saúde pública no Brasil e no mundo, apresenta alta prevalência na população brasileira, influenciando na gênese de doenças cerebrovasculares, coronarianas, doença de retina, insuficiência cardíaca, insuficiência renal crônica e doenças vasculares, figurando dentre eles o excesso de peso. O reconhecimento do aumento da prevalência da HAS na população infantil obesa e de suas possíveis complicações na vida adulta tem implicações importantes para a prevenção de doenças crônicas, em especial, as cardiovasculares. Com base nesse entendimento, é fundamental compreender o conceito de auto cuidado que é referente à capacidade que os seres vivos possuem de cuidar de si, desempenhando atividades em seu próprio benefício, a fim de manter a vida, a saúde e o bem-estar. Trata-se de um estudo exploratório, utilizando-se como método a revisão integrativa, que visa reunir e sintetizar resultados de pesquisas anteriores sobre um fenômeno específico, possibilitando identificar as lacunas do conhecimento sobre o tema. Incluindo 12 artigos nacionais, publicados entre 2010 a 2016, demonstrando os resultados em quadro específico. O presente estudo permitiu evidenciar o conhecimento que as políticas públicas de atenção à saúde adotada nas estratégias especiais de promoção, prevenção e controle, para minimizar ou evitar complicações da HAS em crianças obesas. Sendo identificado que a obesidade infantil está relacionado ao déficit de autocuidado, hereditariedade,



ansiedade, transtorno emocional, sedentarismo, fatores ambientais, comportamentais, estado nutricional, dificuldade na mudanças de estilo de vida. Dessa forma, conclui-se que é fundamental o envolvimento conjunto de profissionais de saúde, educadores e familiares com o desenvolvimento de estratégias educativas em saúde para que venham atuar em mudanças de comportamento com a adoção de hábitos mais saudáveis na infância e garantir não só a tendência de crescimento da expectativa de vida, mas também a qualidade de vida das futuras gerações.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Criança. Obesidade. Prevenção.



Nicoli Yochida de Lima

Helena de Sousa Cunha

Lucinaira Perpetuo Caldeira

Mariani Antonia de Oliveira Rodrigues

Aparecida Regina Reverendo Vidal

Nagamine

Karin Grazielle Marin dos Santos

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

A sarcopenia é definida como a perda de massa e força muscular relacionada ao processo natural do envelhecimento, e é uma das mais significantes alterações fisiológicas associadas a este processo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a importância da nutrição na incidência da sarcopenia no idoso e como um consumo alimentar adequado pode colaborar para atenuar o problema e melhorar a qualidade de vida nessa faixa etária. Foi realizada uma revisão bibliográfica, utilizando artigos científicos nacionais e internacionais publicados entre os anos de 2007 a 2016, utilizando como descritores: idoso, sarcopenia, estado nutricional, nutrição, exercício. De acordo com os estudos avaliados, a maior prevalência de sarcopenia ocorre em homens, institucionalizados. Foi possível observar também que a mesma é inversamente proporcional ao índice de massa corporal (IMC), apresenta menor incidência em idosos ativos fisicamente, relaciona-se a um baixo nível de vitamina D, e aumenta o risco de quedas e fraturas. Por esta razão, concluiu-se que o trabalho do nutricionista deve se concentrar na promoção da educação nutricional dessa população específica, esclarecendo sobre a importância e a prioridade de uma alimentação adequada nessa faixa etária.

Palavras-chave: Idoso. Sarcopenia. Estado nutricional. Nutrição. Exercício.



ANAIS 2017

Sobrancelhas: pêlo, pele, visagismo e profissionais

Victor Vasconcelos Teixeira da Silva

Mariany Giacon Moreira

Gislaine Dionisio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As sobrancelhas são hastes capilares, classificadas cientificamente como terminal primária, sendo anexos cutâneos da derme de origem folicular pilosa, formada por 90% de queratina e constituída por córtex, medula e cutícula, e seu ciclo vital, as fases: anágena (crescimento), catágena (repouso) e telógena (queda). Localiza-se na região fronte craniana sobre os músculos: corrugador e depressor do supercílio e são responsáveis pela proteção dos olhos contra radiações e poluições externas, mas também é de suma importância à definição de personalidade e expressão dos sentimentos, realçando a beleza individual. Nos anos 30 as sobrancelhas femininas eram padronizadas em formatos e cores conforme ditava a moda e cultura regional, podendo ser finas ou grossas, juntas ou espaçadas, arqueadas ou retas e até raspadas por inteiro. Algumas Ciências como: Tricologia, Cosmética, Histologia, Visagismo, Colorimetria, Nutrição entre outras, trazem aos Tecnólogos em Estética e Cosmética, conhecimento, inovação e aprimoramento profissional para realizar o design de sobrancelhas, reparar e também fortificar, nutrir e personalizar tais pêlos. Atualmente a estética vem trazendo inovações focando em personalização e desmistificando os padrões, podendo alterar a expressão de uma pessoa radicalmente. As técnicas utilizadas visam harmonizar o desenho das sobrancelhas e até refazê-las com pigmentos artificiais permanentes ou semipermanentes, preenchendo as falhas causadas por mudanças modais ou naturais. Este estudo visa ampliar o conhecimento dos profissionais, trazendo informações de pesquisa exploratória embasada em artigos científicos, sites e livros acadêmicos sobre os pêlos, pele e tecnologia, visando mantê-los atualizados sobre a anamnese de cada indivíduo. Conclui-se que ao buscar métodos para corrigir os efeitos negativos causados nas sobrancelhas, podemos encontrar técnicas que o mercado nos proporciona, já que temos sobrancelhas e queremos deixá-las harmônicas lindas e saudáveis.

Palavras-chave: Sobrancelhas. Visagismo. Estética.



ANAIS 2017

Ariane Machado de Oliveira

Jéssica Alasca

Kleber Aparecido de Oliveira

Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

O estudo sobre suicídios e dos fatores associados a esse tipo de comportamento tem despertado o interesse de muitos pesquisadores atualmente. A importância desses estudos para um melhor conhecimento a respeito desta forma de comportamento é fundamentais para sua previsão e controle, medidas essas de alcance social e humano indiscutíveis. Este estudo teve como Identificar a taxa de tentativas de suicídio em São José do rio Preto. Trata-se de um estudo descritivo quantitativo. Os dados compreendem os anos de 2014 a 2015, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se a tentativa de suicídio em crianças e adolescentes com idade de 0 19 anos. O uso nocivo e a dependência do álcool têm atingido populações cada vez mais jovens. O álcool aumenta a impulsividade e, com isso, o risco de suicídio. Observa-se que nos distritos denominados mais carentes, com população de menores poderes aquisitivos a taxa de incidência de tentativas de suicídio é maior, ultrapassando outros tipos de violências. O conhecimento das taxas de incidência de suicídio e de tentativas de suicídio nas diversas populações, além dos fatores considerados de risco, possibilita o delineamento de estratégias preventivas e clínicas. Para tanto, é necessário realizar estudos para se conhecer as características epidemiológicas com relação aos suicídios e as tentativas.

Palavras-chave: Suicídio. Saúde Pública. Prevenção.



ANAIS 2017

Terceira Idade: qual o papel do tecnólogo em estética para o envelhecimento com qualidade e bem-estar

Fabiana Lopes de Souza Duque

Mariany Giacon Moreira

Daiene Aparecida Romeiro dos Santos

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Atualmente existe no Brasil, aproximadamente, 20 milhões de pessoas com idade igual ou superior a 60 anos, que representa pelo menos 10% da população brasileira. A população idosa tem crescido de forma rápida em virtude do crescimento da expectativa de vida. O objetivo deste trabalho foi de esclarecer que envelhecer bem nos dias atuais, tornou-se de extrema importância, e na visão do profissional Tecnólogo em Estética é imprescindível compreender que estar bem fisicamente e esteticamente contribui para o estado geral de saúde e qualidade de vida. A metodologia utilizada neste trabalho foi a de pesquisa bibliográfica, com a intenção de enriquecer os nossos conhecimentos. O tratamento mais indicado ao idoso é determinado a partir de uma importante e detalhada avaliação para que cada indivíduo possa alcançar o resultado desejado. Junto aos procedimentos estéticos é importante aliar os cuidados alimentares e atividade física, que em conjunto, potencializam qualquer tratamento e promove o bem-estar desse idoso. Nos dias de hoje, há muito enfoque em tratamentos antienvelhecimento. O avanço da medicina e dos cosméticos tem contribuído diretamente para que a sociedade queira cada vez mais uma pele jovem por muito mais tempo, criando um padrão de beleza que não é compatível com a velhice. Esquecemo-nos que envelhecer faz parte do ciclo da vida, no qual somos inseridos queiramos ou não. O mercado associava a terceira idade apenas tratamentos para dores, esquecendo-se de promover a qualidade de vida e o bem-estar dessa população. Conclui-se que felizmente a estética está cada dia mais desenvolvendo inovações tecnológicas na utilização de técnicas e produtos com excelentes resultados na qualidade de vida do idoso. Cabe aos Tecnólogos em Estética estarem habilitados para realizar inúmeros tratamentos e protocolos contemplando a melhoria do corpo, face, saúde, bem-estar, autoestima entre outras.

Palavras-chave: Envelhecimento. Estética. Bem-estar. Idoso. Qualidade.



Tipos de esterilização utilizados por manicures

339

Myllena Silva Santos

Ana Paula Pedron

Lorena Oliveira Lima

Edilaine Vito de Paula

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Quando refletimos sobre a complexa questão de cuidado com as unhas, vemos que atualmente alguns profissionais não se preocupam muito com a esterilização de seus materiais, e isso pode acarretar vários problemas como infecções, descamação, manchas e várias doenças como a hepatite. Nosso objetivo foi analisar artigos científicos sobre o processo de esterilização de instrumentos de manicure e pedicure. O estudo consiste em uma pesquisa de revisão da literatura. Podemos citar duas formas de esterilização a Autoclave e a Estufa, a diferença entre elas é que a esterilização através da estufa é feita por calor seco, por 1 ou 2 horas de exposição do material. Já na Autoclave a esterilização é feita através do calor úmido, ou seja, o vapor, de 15 a 30 minutos, dependendo da quantidade de água destilada que a autoclave necessita. Muitos pensam que a esterilização por autoclave seja mais eficiente que pela estufa, mas os dois métodos esterilizam de maneira eficaz e apenas são tipos diferentes de esterilização. A semelhança entre esses dois métodos é que só pode ser esterilizados materiais de aço inoxidável, os demais materiais usados como lixa e palito devem ser descartáveis. O equipamento mais caro entre esses dois é Autoclave. Dessa forma a Autoclave mesmo sendo mais cara é mais usada nos salões de beleza pelo fato de gastar menos tempo, a Estufa por demorar mais o profissional pode não esperar o seu tempo correto e assim os seus instrumentos não vão estar completamente esterilizados. Portanto sempre que for fazer algum procedimento nas unhas levar sempre seu kit, assim você estará evitando



ANAIS 2017

vários problemas. Caso contrário, sempre verifique se o estabelecimento possui alguma forma de esterilização e uso de materiais descartáveis.

Palavras-chave: Manicure. Esterilização. Biossegurança. Estética.



Tratamentos estéticos: pré e pós-operatórios

341

Ana Paula Pedron

Lorena Oliveira Lima

Myllena Silva Santos

Edilaine Vito de Paula

Gislaine Dionísio Ferreira

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Tratamentos estéticos tem uma relação de grande importância com a recuperação de alguns tipos de cirurgia plástica. No pós-operatório de determinados procedimentos é indicado a realização de alguns tratamentos estéticos, visando a correta acomodação e cicatrização dos tecidos. O processo para cirurgia começa bem antes de entrar na sala cirúrgica e continua por meses, ou até mesmo anos depois de sair dela. São necessários diversos cuidados, mudanças de hábitos e um pós-operatório eficaz para que os resultados da cirurgia sejam positivos, duradouros, definindo o sucesso ou fracasso da operação. Em algumas cirurgias plásticas há um certo deslocamento de pele, o que gera um grande inchaço, esse inchaço deve ser combatido corretamente para que não surjam irregularidades na pele, nodulações ou até mesmo fibrose (cicatriz interna que pode ser proeminente). A melhor forma de tratar esse inchaço é através de algumas técnicas de estética. Entre os tratamentos estéticos indicados durante o pós-operatório de cirurgia plástica, podemos destacar a drenagem linfática, o ultrassom, endermologia, massagem modeladora, radiofrequência, uso de cosméticos, filtro solar e o uso de cintas e faixas compressoras. Mas é importante entender que essas técnicas são recomendadas após alguns tipos específicos de cirurgias. Um método utilizado no pré e no pós operatório lipoaspiração e da abdominoplastia é a drenagem linfática, que ajuda na retenção hídrica, na cicatrização e até no sistema imunológico do paciente. Nas cirurgias plásticas faciais em que se aconselha algum preparo pré-operatório são a rinoplastia (cirurgia de nariz) e a ritidoplastia ou lifting facial (cirurgia da face), o tratamento



ideal proporciona uma higienização da pele do paciente evitando possíveis infecções e reações alérgicas, o que pode até facilitar a performance do cirurgião. Nesses casos o método mais conveniente que o profissional Tecnólogo em Estética e Cosmética pode atender é realizando limpeza de pele; hidratação profunda; massofilaxia; drenagem linfática facial; uso de cosméticos homecare e filtro solar. É importante realçar que o início desses tratamentos deve acontecer alguns dias após a cirurgia plástica e não de imediato, sempre em clínicas e com profissionais de referência, para que seja informado tudo em relação a medidas úteis, de maneira que haja um melhor resultado durante o período pré-operatório e pós-operatório.

Palavras-chave: Estética. Pré e pós-operatórios. Cirurgia plástica.





Rua Yvette Gabriel Atique, 45, Boa Vista, São José do Rio Preto-SP