

■ **Pneumologia**

Tratamento da tuberculose

Apesar da existência de tratamentos efetivos o percentual de cura da tuberculose no Brasil gira em torno de 72% e a taxa de mortalidade atinge 3,5 óbitos por 100 mil habitantes. Taxas elevadas de abandono do tratamento para tuberculose são um problema global. Em uma estratégia proposta para enfrentar a questão, denominada Directly Observed Treatment (DOT), um supervisor observa o paciente ingerir todas as doses das medicações, ao longo de todo o curso do tratamento. A implantação do DOT enfrenta barreiras, tais como incompatibilidades entre o horário de trabalho dos pacientes e o das unidades e agentes comunitários de saúde, número inadequado de funcionários, carência de veículos oficiais, entre outros. No estudo “Tratamento supervisionado em pacientes portadores de tuberculose utilizando supervisores domiciliares em Vitória, Brasil”, de Ethel Leonor Noia Maciel, Ana Paula Silva, Waleska Meireles, Karina Fiorotti, David Jamil Hadad, do Hospital Universitário, Cassiano Antônio de Moraes e Reynaldo Dietze, da Universidade Federal do Espírito Santo, investigaram a efetividade do emprego de um familiar como supervisor, no tratamento de 94 pacientes com tuberculose pulmonar. Essa nova estratégia cursou com percentual de cura de 99%, revelando-se altamente eficaz e de baixo custo.

JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA – v. 34 – nº 7 – SÃO PAULO – JULHO 2008

■ **Cirurgia cardiovascular**

Circulação extracorpórea

A revisão “Circulação extracorpórea em adultos no século XXI: ciência, arte ou empirismo?”, de André Lupp Mota, Alfredo José Rodrigues e Paulo Roberto Barbosa Évora, da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, tem por objetivo ressaltar alguns aspectos pouco discutidos da circulação extracorpórea (CEC), levando-se em consideração fisiologia, fisiopatologia e algumas novas tecnologias de perfusão. Assim, alguns aspectos, até certo ponto filosóficos, motivaram a elaboração desta revisão: a) preservar e atualizar os conhecimentos do cirurgião sobre a CEC, pelo simples fato de manter a sua liderança pedagógica sobre a sua equipe; b) questionar

se pacientes idosos e diabéticos pelas suas características individuais, assim como adotado para crianças, talvez merecessem protocolos mais apropriados; c) questionar a reação inflamatória sistêmica causada pela exposição do sangue à superfície não endotelizada do circuito de CEC diante da importância crescente do contato do sangue com a ferida cirúrgica; d) em relação ao tratamento da síndrome vasoplégica, o azul de metileno continua sendo a melhor opção terapêutica, embora muitas vezes não seja eficiente pela existência de uma “janela terapêutica” embasada na dinâmica da ação da guanilato ciclase (saturação e síntese “de novo”); e) razão da escolha do título, ressaltando que, em seus moldes atuais, a CEC seria consequência do empirismo, da arte ou da ciência? Os autores acreditam que tanto o empirismo, a arte e a ciência são muito fortes em se tratando da CEC.

REVISTA BRASILEIRA DE CIRURGIA CARDIOVASCULAR – v. 23 – nº 1 – SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – JAN./MAR. 2008

■ **Zoologia**

Brincadeira de aves

Brincadeira é um comportamento conhecido principalmente em mamíferos, embora aves também brinquem. Ivan Szazima, da Universidade Estadual de Campinas, registra no artigo “Aves brincalhonas: biguás e garças brincam com objetos e treinam suas habilidades” a atividade lúdica em duas espécies de aves, o biguá (*Phalacrocorax brasilianus*) e o socozinho (*Butorides striata*), no Sudeste do Brasil. Biguás jovens e adultos foram registrados manipulando gravetos, raízes, folhas e fragmentos vegetais quando em terra. Também brincavam com gravetos, folhas e fragmentos vegetais, além de peixes, quando na água. Durante o nado, as aves apanhavam e afundavam o objeto repetidamente. Quando o objeto era um peixe, também o jogavam para cima. Socozinhos jovens brincavam com pequenos pedaços de madeira, frutos e objetos flutuantes, que apanhavam e largavam na água repetidamente. Os comportamentos registrados para os biguás e os socozinhos são classificados como brincadeira com objetos, isto é, entretenimento com um objeto inani-



IVAN SAZIMA

mado, incluindo manipulação exploratória. Este comportamento é considerado como tendo função importante no desenvolvimento motor e prática de habilidades específicas, principalmente alimentação e reprodução.

BIOTA NEOTROPICA – V. 8 – Nº 2 – CAMPINAS – ABR./JUN. 2008

■ Metodologia

Estudos qualificados

A busca do conhecimento científico cada vez mais tem sido norteada por orientações metodológicas que têm por objetivo fornecer diretrizes para a execução e posterior análise dos resultados obtidos. A padronização desta metodologia está sendo cada vez mais discutida e avaliada, contribuindo para a melhora da qualidade dos estudos publicados. O artigo “A importância da qualidade dos estudos para a busca da melhor evidência”, de Fernando Baldy dos Reis, Andréa Diniz Lopes, Flávio Faloppa e Rozana Mesquita Ciconelli, da Universidade Federal de São Paulo, tem por objetivo apresentar essas diretrizes, sugeridas por grupos internacionais para autores e editores que orientam a avaliação crítica de ensaios clínicos controlados e randomizados.

REVISTA BRASILEIRA DE ORTOPEDIA – V. 43 – Nº 6 – SÃO PAULO – JUN. 2008

■ Enfermagem

Morte de jovens

O trabalho “A morte de um filho jovem em circunstância violenta: compreendendo a vivência da mãe”, de Ana Carolina Jacinto Alarcão, Maria Dalva de Barros Carvalho e Sandra Marisa Pelloso, da Universidade Estadual de Maringá, teve como objetivo compreender a vivência da mãe na perda de um filho jovem em circunstâncias violentas. O procedimento metodológico foi apoiado na fenomenologia. A população de estudo foi constituída por cinco mães que perderam seus filhos jovens por homicídio. Esses homicídios aconteceram em épocas distintas, com intervalo de tempo entre 50 dias e 10 anos. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados a entrevista aberta do método fenomenológico, norteado por uma questão orientadora. A análise fenomenológica dos discursos desenvolveu a compreensão das significações essenciais sistematizadas nas categorias: mumificação do filho na memória; dois caminhos trilhados pela publicidade frente à morte; apego à espiritualidade para suportar a dor da morte de um filho; cumplicidade materna e impunidade dos assassinos. Os resultados deste estudo podem contribuir para a elaboração de propostas de intervenção junto às mães no sentido de ajudá-las na reorganização de suas vidas após a morte de um filho.

REVISTA LATINO-AMERICANA DE ENFERMAGEM – V. 16 – Nº 3 – RIBEIRÃO PRETO – MAIO/JUN. 2008

■ Engenharia agrícola

Sincronismo no campo

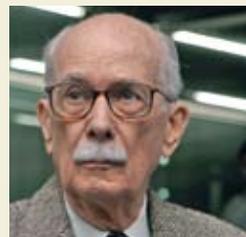
Um dos problemas encontrados na colheita mecanizada da cana-de-açúcar é a falta de sincronismo entre a colhedora e o transbordo, ocasionando perdas tanto de material como de capacidade operacional. A pesquisa “Sistema de sincronismo entre a colhedora de cana-de-açúcar e o veículo de transbordo”, de Paulo S. G. Magalhães, Rodrigo F. G. Baldo e Domingos G. P. Cerri, da Universidade Estadual de Campinas, teve como objetivo desenvolver um sistema capaz de auxiliar esse sincronismo por meio de comunicação sem fio. Dois sensores de ultra-som acoplados ao elevador e um microprocessador gerenciam tais informações, gerando correta sincronia entre as máquinas. O sistema foi testado em laboratório e em campo, cumprindo corretamente a função, indicando e alertando aos operadores as suas posições relativas. O sistema desenvolvido reduziu as perdas.

ENGENHARIA AGRÍCOLA – V. 28 – Nº 2 – JABOTICABAL – ABR./JUN. 2008

■ Ciências sociais

Antonio Candido

O texto “A sociologia clandestina de Antonio Candido”, de Rodrigo Martins Ramassote, do Instituto do Patrimônio Histórico Nacional, procura discutir as relações entre crítica literária e ciências sociais em alguns dos principais ensaios de Antonio Candido. Por meio da análise de “Dialética da malandragem” (1970) e “De cortiço a cortiço” (1993), pretende-se identificar e demonstrar a procedência e a inspiração de certos modelos sociológicos subjacentes a esses ensaios, buscando por essa via articulá-los, respectivamente, com preocupações derivadas da produção sociológica do próprio autor e com certos núcleos temáticos desenvolvidos pela chamada Escola Paulista de Sociologia. Na parte final, o autor sugere a possibilidade de apreender parte substantiva da produção crítica de Antonio Candido a partir de um diálogo estreito e criativo com questões relacionadas com o temário do pensamento social brasileiro, remetendo a uma dupla inserção de tradições disciplinares, responsáveis pela composição de um projeto autoral cujas principais coordenadas articulam ensaísmo social e crítica literária, ciências sociais e análise estética.



EDUARDO CESAR

TEMPO SOCIAL – V. 20 – Nº 1 – SÃO PAULO – 2008

> O link para a íntegra dos artigos citados nestas páginas estão disponíveis no site de Pesquisa FAPESP, www.revistapesquisa.fapesp.br