

# RESUMOS

## BÁSICO EXPERIMENTAL

### 001. "I CURSO HANDS ON DE CIRURGIA": EXPERIÊNCIA INOVADORA NA CRIAÇÃO DE UM MODELO DE TREINAMENTO EM TÉCNICA CIRÚRGICA APLICADA DURANTE UM CONGRESSO MÉDICO UNIVERSITÁRIO

Camelo-Nunes JM, Oetting Junior A, Kafejian Hadad AP, Galego SJ, Fürst RVC, Bertolami A, Silva KA, Polimantti AC adribertolami@uol.com.br

**Introdução:** O ensino médico acadêmico é atualmente baseado em preceitos antigos em que atividades teóricas se sobrepõem a atividades práticas. Esta herança cultural é alvo de críticas pelos limites que impõe aos educandos pois não permite que estes atribuam significado aos conteúdos recebidos e estabeleçam relações entre estes. **Objetivo:** Diante da necessidade de situações que simulem a vida real por meio de atividades práticas, propusemos um modelo inusitado de treinamento em técnica cirúrgica com o objetivo de aprimorar as atividades curriculares. **Métodos:** O curso foi realizado dias 14 e 15 de agosto de 2003, no laboratório de técnica cirúrgica e cirurgia experimental da faculdade de Medicina da Fundação do ABC (FMFUABC), durante as atividades científicas do XXVII Congresso Médico Universitário do ABC (COMUABC). Foram realizados 5 módulos: cirurgia urológica, videolaparoscopia, cirurgia do aparelho digestivo, cirurgia plástica e cirurgia vascular, sendo cada módulo coordenado por um docente da disciplina. Por meio de questionário auto-aplicável avaliou-se a qualidade de cada módulo e do curso como um todo. **Resultados:** Comprovou-se então, que a iniciativa foi muito bem aceita pelos alunos. **Conclusão:** O uso de animais e outros materiais em cursos práticos é benéfico para o aprendizado.

**Descritores:** Ensino médico. Curso prático cirúrgico. Técnica operatória.

### 002. EFEITOS DA BENZIDAMINA NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Feder D, Grizante P, Oliveira FC, Pinto MP, Sugiyama MM prgrizante@hotmail.com

**Introdução:** A benzidamina é um antiinflamatório que em altas doses possui um efeito psicoativo. Há relatos na literatura e na internet de seu uso ilícito. Sendo droga de fácil acesso e vendagem livre é de se supor um aumento da incidência destes casos na literatura médica. **Objetivo:** Estudar a ação da benzidamina no Sistema Nervoso Central (SNC) tentando determinar, através do uso de bloqueadores dos receptores do SNC, seu provável mecanismo de ação. **Métodos:** A primeira etapa do experimento foi o Teste de potencialização de "sleeping time" induzido por diazepam e pentobarbital sódico que tinha como objetivo verificar a atuação da benzidamina no efeito hipnótico destas substâncias, para isto foram utilizados 4 grupos com 5 camundongos, nos quais foi aplicado diazepam com soro fisiológico, diazepam com benzidamina, pentobarbital sódico

com soro fisiológico, pentobarbital sódico com benzidamina, respectivamente em cada grupo; A segunda etapa foi a Observação do comportamento dos camundongos em campo aberto que tinha como objetivo determinar a ação da benzidamina no SNC, para isto foram utilizados 5 grupos com 11 animais, nos quais foi aplicado soro fisiológico, benzidamina, benzidamina e prometazina, benzidamina e biperideno, benzidamina e clorpromazina, em cada grupo respectivamente. **Resultados:** Obtivemos resultados que demonstraram que efeito depressor da benzidamina pode ser observado após 30 minutos da administração da droga. Além disso, foi observado um aumento do efeito hipnótico do diazepam e pentobarbital sódico. **Conclusão:** Observou-se um efeito antagônico entre a benzidamina e biperideno. Os outros grupos não apresentaram alterações estatísticas significativas.

**Descritores:** Benzidamina. Biperideno. Clorpromazina. Prometazina. Alucinógenos. Antiinflamatórios.

### 003. SIMULAÇÃO DE FLUXO EM FÍSTULA ARTERIOVENOSA COMPARANDO O ESTRESSE DE CISALHAMENTO NAS TÉCNICAS TÉRMINO-LATERAL E LATERO-LATERAL MODIFICADA

Bertolami A, Bessa KL, Fürst RVC, Galego SJ, Kafejian O, Ortiz JP, Penha FG, Rodrigues FF fabio\_fr@terra.com.br

**Introdução:** A fistula arteriovenosa (FAV) é uma técnica cirúrgica baseada na conexão entre uma artéria e uma veia, permitindo, desta forma, uma circulação mais rápida de sangue da artéria para a veia. A falência da FAV, ou mesmo sua obstrução estão relacionadas com a aterosclerose, a trombose ou a lesão endotelial. As etiologias desses processos ainda não são totalmente conhecidas, mas a configuração da fistula e a hemodinâmica local tem grande influência. **Objetivo:** Comparar matematicamente os fluxos nas FAVs pelas técnicas látero-lateral modificada (LLM) e término-lateral (TL) considerando o estresse de cisalhamento e o ângulo de anastomose. **Métodos:** Esse estudo foi realizado em duas fases: a fase experimental em cães foi realizada no laboratório de técnica cirúrgica da FMABC e a fase experimental "in silico" foi feita usando o código Fluent 5.5 no laboratório de mecânica de fluidos da Escola Politécnica da USP. Como condições pré-estabelecidas, as artérias foram consideradas como tubos rígidos, os ângulos de anastomose de 15, 30, 45, 60 e 75 graus e o fluxo estável. **Resultados:** As FAV LLM apresentaram estresses de cisalhamento mais próximos da normalidade em relação as FAV TL. **Conclusão:** A partir desse estudo que a FAV LLM apresenta menor probabilidade de complicações em relação a FAV TL.

**Descritores:** Hemodinâmica. Fístula arteriovenosa. Estresse de cisalhamento.

## CIRÚRGICOS

### 004. ANÁLISE DO FUNCIONAMENTO DOS CATÉTERES CENTRAIS EM UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO DE HEMODIÁLISE DO HOSPITAL MÁRIO COVAS – FACULDADE DE MEDICINA DO ABC

Galego SJ, Hirai LK, Kafejian O, Oliveira FP, Palombarini SP, Polimanti AC fpmarini@uol.com.br

**Introdução:** A Hemodiálise constitui método de tratamento para pacientes com falência renal e necessita de acesso venoso central para o seu

estabelecimento. Diversos modelos de acesso vascular foram, então, desenvolvidos: fístula arteriovenosa (FAV) nativa, FAV artificial (Graft), cateteres percutâneos parcialmente tunelizáveis e não-tunelizáveis. Tais dispositivos, no entanto, não apresentam performance perfeita, acarretando aos seus portadores implicações financeiras (custo alto para o tratamento) e clínicas (complicações que conferem a morbi-mortalidade do paciente). **Objetivo:** O presente estudo objetiva a análise do comportamento dos acessos vasculares utilizados no período de 04/10/2002 a 26/05/2003, no Hospital Mário Covas (vinculado à Faculdade de Medicina do ABC). **Métodos:** Quarenta e dois pacientes, de ambos os sexos e com