



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2003; 23 (Supl.)

23^a SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 01 a 05 de Setembro de 2003

10º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

MODELO ANESTÉSICO PARA VIDEOLAPAROSCOPIA EM COELHOS. Rosa A , Trindade MRM , Shemes TF , Tavares VC , Trindade EN . PPG-Cirurgia,FAMED-UFRGS . HCPA.

Fundamentação:Os coelhos, dentre os animais de laboratórios, são considerados os mais difíceis de se anestésiar, apresentando alta taxa de óbito em razão da estreita margem de segurança do plano anestésico e pela dificuldade de intubação traqueal.Nos propusemos a desenvolver um novo esquema anestésico intravenoso e intubação orotraqueal para os profissionais e alunos de pós-graduação com pouca familiaridade com a prática anestésica.Na escolha anestésica se optou pelo esquema mais próximo ao utilizado em videolaparoscopia em humanos e com menor custo e maior segurança.Objetivos:Desenvolver método anestésico intravenoso com intubação orotraqueal em coelhas prenhes para cirurgia videolaparoscópica.Causística:Oitenta coelhas brancas, Nova Zelândia, prenhes foram pré-medicadas com acepromazina 2 mg/Kg e atropina 1% 0,5 ml via subcutânea. Trinta minutos após, foram anestesiadas com midazolam 0,5 mg/Kg e citrato de fentanila 5-20 ug/kg,via intravenosa. Após laringoscopia, com lâmina modificada pelo autor,foram intubados e posteriormente medicados com benzilato de atracúrio 0,2 ml/Kg e ventilados por bolsa de ventilação com válvula unidirecional pediátrica conectada ao sistema de Barak e ao oxigênio.Resultados:Dos oitenta animais anestesiados, houve uma perda inicial dos dezesseis primeiros animais compatível com familiarização e aprendizado da técnica de laringoscopia: dez animais, por dificuldade de intubação, e seis animais, no transoperatório, por intubação esofágicaConclusões:A anestesia intravenosa utilizada foi adequada e suficiente para o que o procedimento proposto fosse realizado com sucesso.