



Avaliação dos efeitos da manipulação cirúrgica e da anestesia dissociativa sobre a pressão intra-abdominal e arterial em cadelas submetidas à ovariosalpingohisterectomia de rotina

Marina Prazeres Moreira, Ana Carolina Gonçalves dos Reis, Paulo Henrique Moretto Kehl, Fábio Santiani, Kauê Cesar Rossi, Luana Boreli, Rodrigo Kramer, Ester Schardong da Silva Leonir Rauber

Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia

Área: Veterinária e afins

E-mail para contato: ana.reis@ifc-concordia.edu.br

As informações atualmente disponíveis referentes à mensuração da pressão intra-abdominal (PIA) sobre efeito de manipulação cirúrgica durante o transoperatório em medicina veterinária, bem como sua influência sobre a pressão arterial (PA) são limitadas. Para a realização de uma OSH há necessidade de intensa manipulação das vísceras da cavidade abdominal que muitas vezes resulta em edema e conseqüentemente dor. A dor local resulta na diminuição da complacência da parede abdominal sendo que todos estes fatores associados promovem o aumento da pressão intra-abdominal. Desta forma, neste trabalho objetivou-se avaliar os efeitos da manipulação cirúrgica acadêmica sobre a PA e PIA em cadelas durante procedimento de ovariosalpingohisterectomia eletiva. Foram utilizados 10 cães, fêmeas, sem raça definida, hígdas com peso e idade variável. Para indução e manutenção anestésica, utilizou-se a quetamina (6 mg.kg⁻¹), midazolam (0,5 mg.kg⁻¹) ambos via intravenosa e bloqueio epidural com morfina (0,1 mg.kg⁻¹) e lidocaína (0,25mg.kg⁻¹). Para mensuração da PIA realizou-se a técnica de sondagem vesical e os valores encontrados variaram de subatmosférico (abaixo de zero) até 13,23 mmHg nos períodos analisados. A PA foi obtida por oscilometria e foram registrados valores médios variando entre 96,8 e 126,8 mmHg nestes mesmos períodos. Concluiu-se que o procedimento de OSH em cadelas resulta em valores significativamente elevados de PIA com relação a períodos específicos do transoperatório, especialmente durante a manipulação das vísceras para procura e pinçamento do pedículo ovariano direito, bem como apresenta valores moderadamente elevados na PAM. Notou-se que os valores de PIA e PAM não apresentaram influência entre si e também não sofreram influência das variações de peso e idade apresentadas pelos indivíduos. Constatou-se também, que durante as manobras cirúrgicas no campo operatório os valores aferidos de PIA oscilaram significativamente, porém não provocaram maiores complicações ou danos os animais.

Palavras-chave: pressão intra-abdominal, pressão arterial, manipulação