

**Avaliação do pneumoperitônio com CO<sub>2</sub> em gatos (Felix gatus)  
anestesiados com isoflurano: parâmetros cardiorrespiratórios**

ANDRADE JÚNIOR PSC

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
Resumo de dissertação de mestrado em Ciência Animal  
Professor orientador: Edmundo Jorge Abílio  
Julho de 2009

Pressões intra-abdominais altas promovem alterações cardiorrespiratórias que podem elevar o risco anestésico durante procedimentos laparoscópicos. Os efeitos do pneumoperitônio são bem conhecidos na medicina humana e em algumas espécies animais, porém até o presente momento não foram relatados resultados referentes à espécie felina. No presente trabalho teve-se por objetivo avaliar o efeito do aumento da pressão intra-abdominal sobre parâmetros cardiorrespiratórios em gatos domésticos. Para tanto, foram utilizados seis gatos, adultos, sem raça definida, com massa corporal entre três e cinco quilogramas, anestesiados com isoflurano e submetidos a três tratamentos: sem insuflação abdominal (P0), com pressão intra-abdominal com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de 6 mmHg (P6) e 12 mmHg (P12). Os resultados encontrados no grupo P6 não diferiram significativamente em relação ao grupo P0. Entretanto, no grupo P12 ocorreram alterações significativas na pressão arterial, pressão venosa central e concentração expirada final de dióxido de carbono. Dessa forma, cuidados e monitoração transanestésica intensiva torna-se uma ferramenta fundamental para evitar complicações que levem a maior morbidade e mortalidade em procedimentos laparoscópicos.

Palavras-chave: gatos, laparoscopia, anestesia.

Autor: Paulo Sérgio Cruz de Andrade Júnior

Email: mvpaulojr@gmail.com