 DOI: 10.51161/convesp/7225

ANESTESIA INALATORIA - VANTAGENS E DESVANTAGENS

THIAGO FREITAS DA SILVA; BIANCA ROSILDA VELOSO PEREIRA; ANA PAULA ALCANTARA; ALESSANDRA CRISTINA LOUREIRO DA CRUZ

Introdução: *Anaesthaesia* derivada do grego tem por definição insensibilidade. Passos importantes são conquistados constantemente na medicina veterinária em relação a anestesia, desde sua descoberta em 1847 por Edward Mayhem utilizando da inalação de éter em cães e gatos, até os dias atuais. A discursão deste resumo baseia-se em relação ao custos e benefícios do procedimento anestésico. **Objetivo:** Conhecer as vantagens e desvantagens da anestesia inalatória, e a importância para o profissional anestesista. **Metodologia:** Este resumo é um trabalho acadêmico interdisciplinar do curso de medicina veterinária do Centro Universitário Brasileiro - UNIBRA, onde baseamos nossas pesquisas em artigos científicos e livros como Lumb e Jones. **Resultados:** O principal objetivo de um procedimento anestésico é abolir a sensação dolorosa, permitindo a realização de intervenções cirúrgicas sem sofrimento. A anestesia do tipo inalatória e a única entre as classes de medicamentos que é usada para produzir anestesia geral, pois é administrada pelos pulmões. A farmacocinética dos anestésicos inalatórios favorece o ajuste previsível e rápido da profundidade da anestesia, porque estes assemelham-se aos gases da respiração. O objetivo da administração do anestésico inalatório, é conseguir pressão parcial do SNC e induzir de forma reversível a resposta somática e motora, promover a ausência hemodinâmica e endócrina ao estimulo nocivo, não causando alterações sistêmicas, mas para essa administração seja segura, é necessário o uso de aparelhos adequados, como um vaporizador e circuitos respiratórios. As vantagens em relação as outras técnicas anestésicas, é permitir o maior controle do plano anestésico, administração de O2, a bioeliminação e transformação rápida no organismo, maior segurança em paciente de alto risco e o volume pode ser ajustado de acordo com a necessidade de recuperação rápida do paciente. As desvantagens são os investimentos, aquisições de aparelhos específicos e a poluição do ambiente cirúrgico. **Conclusão:** Diante das diversas técnicas anestésicas, conclui-se que a anestesia inalatória proporciona maior segurança para o animal no trans e pós anestésico, porém é de suma importância que a técnica seja exercida pelo profissional anestesista, ele é o responsável pelo monitoramento dos fluxos de gases e sinais vitais, além de deter o conhecimento adequado para o sucesso do procedimento.

Palavras-chave: Analgesia, Anestesia, Animal.