



ANESTESIA TOTAL INTRAVENOSA EM INFUSÃO ALVO-CONTROLADA NA MEDICINA VETERINÁRIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Lara Cristina de Souza e Silva¹
Nayne Vieira da Silva²
Jônatas Alves de Souza³
Deyse Souza Alves⁴

RESUMO:

Introdução: A anestesia total intravenosa (TIVA) em infusão alvo-controlada (IAC) é uma técnica amplamente utilizada na medicina humana quando se busca procedimentos anestésicos mais seguros, porém, na medicina veterinária, seu uso ainda não é difundido. Essa técnica consiste na administração de anestésicos intravenosos, por meio de programas farmacocinéticos instalados em computadores, ligados a uma bomba de infusão. Esse mecanismo é capaz de oferecer quantidade de fármaco suficiente para que não haja acúmulo e efeitos colaterais não desejados ao paciente, já que, com o controle preciso da velocidade de infusão do fármaco, é possível atingir níveis plasmáticos praticamente constantes e uma concentração desejável do agente dentro do organismo. A principal indicação da TIVA seria para realização de neurocirurgias, já que promove a estabilidade da pressão intracraniana (PIC). **Objetivo:** Objetivou-se com este trabalho apresentar os conhecimentos existentes sobre a técnica em questão, além de servir como material de estudo para profissionais da área anestésica. **Metodologia:** A metodologia utilizada neste trabalho foi a pesquisa de revisão bibliográfica, a qual utilizou como aporte teórico pesquisas realizadas por diversos autores conceituados na área. **Conclusão:** concluiu-se que a IAC é uma técnica eficaz e rentável a ser utilizada em humanos, cães e gatos, porém, necessita de maiores estudos acerca de outras espécies.

Palavras-chave: Anestesia veterinária; Fármacos intravenosos; Infusões; Farmacocinética.

¹ Graduada em Medicina Veterinária pela UNIFUCAMP. Contato: lara_cristina@outlook.com

² Mestre em Ciências Veterinárias pela UFU. Contato: naynesilva@unifucamp.edu.br

³ Especialista em Cardiologia Clínica de Cães e Gatos pelo Qualittas.

⁴ Mestre em Letras pela UFU. Contato: deysealves@unifucamp.edu.br