



## **ANESTÉSICOS INJETÁVEIS, PRINCIPAIS VANTAGENS E DESVANTAGENS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.**

LUCAS DA CUNHA TUBINO

**Introdução:** Os anestésicos injetáveis são fármacos que cursam com ação causadora de depressão do SNC (sistema nervoso central), podem ser dose-dependentes ou reversíveis, eles resultam na incapacidade de percepção de estímulos dolorosos e por consequência na falta de resposta a eles. **Objetivo:** Elucidar as principais vantagens e desvantagens associadas a anestésicos injetáveis na rotina veterinária. **Material e métodos:** Revisão bibliográfica, base de pesquisa: Google acadêmico e livros acadêmico, ano de abrangência das fontes: 2012 e 2013. **Resultados:** A anestesia injetável tem como suas principais funções: a indução anestésica; promover inconsciência; manutenção anestésica; infusão contínua; anestesia geral intravenosa; contensão química e a utilização única para pequenos e rápidos procedimentos. Tem por objetivo a hipnose, estabilidade hemodinâmica e pulmonar, analgesia, miorelaxamento e recuperação rápida e tranquila. Suas principais vantagens são: o baixo custo; a dispensa de equipamentos sofisticados, exceto bombas de infusão; a não produção de poluição ambiental, a não sobre carga pulmonar e o menor estresse durante a indução e a recuperação do animal, que é mais tranquila quando comparado aos demais anestésicos. Já suas principais desvantagens são não superficializam de forma rápida e não possuem agonistas para reverter seus efeitos; o fármaco tem que ser metabolizado para que seu efeito seja revertido; tem eliminação hepática e renal por esse motivo a diferença de tempo para despertar entre um paciente e outro, paciente com sobrepeso ou com distúrbios de metabolização podem levar mais tempo para despertar; causam depressão cardiorrespiratória por deprimirem o SNC e em anestesia geral intravenosa ele não cursam com analgesia. No mercado as classes farmacológicas utilizadas como anestésicos injetáveis são: Barbitúricos, Alquifenóis, Compostos Imidazólicos e Dissociativos. **Conclusão:** A partir do exposto, fica evidente a importância de conhecer as principais vantagens e desvantagens do uso de anestésicos injetáveis, uma vez que essa é a técnica anestésica mais comumente utilizada na medicina veterinária.

**Palavras-chave:** Anestesia injetável, Farmacologia, Sistema nervoso central.