

CHAVE DE CORREÇÃO

AREA 6 – FARMACOLOGIA E ANESTESIOLOGIA VETERINARIA

- 1) Organização e escrita (0,5 pts)
Será avaliada a organização dos tópicos, coerência com o tema e facilidade no entendimento da escrita.
- 2) Introdução do tema (0,5 pts)
Abordar os pontos que serão apresentados na resposta e abordar a importância do tema em cães, gatos e equinos, contextualizando o tema abordado na atualidade.
Abordar quais anestésicos inalatórios serão abordados
- 3) Equipamentos e circuitos anestésicos (2 pontos)
 - a) Cilindro de oxigênio, conexões, fluxo de oxigênio e intubação (0,5 pts)
Abordar os cuidados nas instalações de cilindro (0,1), bem como o uso de válvula redutora de pressão e demais conexões (0,1) e também a estimativa da quantidade de oxigênio no cilindro (0,1). Abordar os tipos de fluxômetro (0,1) e qual o fluxo utilizado nas diferentes espécies e circuitos (0,1).
 - b) Tipos de vaporizadores, diferenças e funcionamento (0,5 pts)
Abordar os diferentes tipos de vaporizadores (0,1), o mecanismo de funcionamento (0,2), qualidades e defeitos de cada tipo (0,2)
 - c) Sistemas e circuitos com reinalação e sem reinalação de gases (0,5 pts)
Abordar diferentes circuitos anestésicos sendo semi-fechado, fechado e aberto (no mínimo bain e baraka) (0,2). Indicar os pesos e fluxos (0,2), bem como vantagens e desvantagens de cada um deles (0,1).
 - d) Intubação e oxigenoterapia (0,5pts)
Abordar tipos de oxigenoterapia (intubação e máscara) (0,1), tipos de tubos utilizados, máscara laríngea (0,1), particularidades na intubação de diferentes espécies (0,2), cuidados na intubação e material necessário (0,1).
- 4) Conceitos gerais (2 pontos)
 - a) Conceito de CAM e fatores que afetam (1,5 pts)
Descrever o conceito de CAM e sua utilidade (0,5) e descrever os fatores que afetam a CAM nas diferentes espécies solicitadas (0,5). Informar os diferentes valores de CAM dos principais anestésicos para as espécies citadas (0,5).
 - b) Coeficientes de solubilidade: sangue/gás, óleo/gás e borracha/gás (0,5 pts)
Descrever os diferentes tipos de coeficiente de solubilidade (0,3) e suas aplicações e correlações clínicas nos diferentes anestésicos (0,2).
- 5) Farmacocinética dos diferentes anestésicos inalatórios (2,5 pontos)
 - a) Absorção (0,5 pt)
Descrever a absorção dos anestésicos pela via pulmonar e os fatores que afetam
 - b) Distribuição (0,5 pt)
Descrever a distribuição correlacionando com o coeficiente de solubilidade e com o início de efeito

- c) Biotransformação (metabolização) (0,5 pts)
Descrever como e quanto os anestésicos são biotransformados (os diferentes anestésicos inalatórios) e as implicações disto
 - d) Excreção (0,5 pt)
Descrever como se dá a excreção dos anestésicos inalatórios, vantagens e desvantagens desta excreção e correlacionar com latência e coeficiente de solubilidade.
 - e) Fatores que afetam a farmacocinética dos anestésicos inalatórios (ventilação e perfusão)(0,5 pt)
Descrever quais fatores podem afetar a farmacocinética dos anestésicos inalatórios principalmente em relação a ventilação e perfusão (hemodinâmica)
- 6) Farmacodinâmica dos diferentes anestésicos inalatórios (2,5 pontos)
- a) Mecanismo de ação (0,5 pt)
Descrever os principais mecanismos de ação e teorias
 - b) Efeitos no SNC (0,5 pt)
Descrever os efeitos anestésicos e no fluxo sanguíneo cerebral
 - c) Efeitos no sistema respiratório (0,5 pt)
Descrever os efeitos sobre o sistema respiratório
 - d) Efeitos no sistema cardiovascular (0,5 pt)
Descrever os principais efeitos hemodinâmicos
 - e) Risco ocupacional (0,5 pt)
Descrever os tipos de risco ocupacional e formas de prevenção

