

EXERCÍCIOS
MEDICAMENTOS PARA O TRATO GASTROINTESTINAL

1. Um gato obeso vem apresentando um quadro de anorexia há dois dias e, devido à condição, está em risco de desenvolver uma hepatopatia conhecida como *lipidose hepática felina*, que é o acúmulo exacerbado de triglicérides nos hepatócitos devido à grande mobilização de gordura corporal durante o jejum prolongado. O tratamento dessa doença inclui a estabilização do animal com tratamento de suporte, uso de estimulantes de apetites e, principalmente, sonda para alimentação enteral. O médico veterinário, no intuito de prevenir a ocorrência dessa doença, considerou utilizar estimulantes do apetite para que o animal não tivesse prejuízos em seu metabolismo causados pela enfermidade. Quais medicamentos poderiam ser indicados para estimular o apetite do animal e como funcionam?
2.
 2. Quais medicamentos abaixo podem ser indicados para facilitar a eructação?
 - a) Óleo de terebintina, timpaticur, anis, silidron
 - b) Trissilicato de magnésio, pectina, sais de alumínio
 - c) Ciproheptadina, pectina, anis, carvão ativado
 - d) Luftal, benzodiazepínicos, pectina, anis
 - e) Íons metálicos, luftal, carvão ativado
 - f)
 3. Pirenzepina e Telenzepina são medicamentos utilizados para reduzir a secreção de HCl, podendo então ser utilizados em tratamentos de úlcera estomacal.
 - a) Comente sobre os efeitos colaterais desses medicamentos.
 - b) Quais outras classes de medicamentos que atuam na secreção de HCl no estômago?
 4. Um cão de 1 ano chegou em sua clínica veterinária apresentando episódios de êmese e diarreia há dois dias, além de anorexia, o proprietário relatou que o animal ingeriu parte do lixo de sua casa e, depois disso, passou a apresentar esse quadro. Qual a conduta medicamentosa você adotaria para estabilizar o paciente e aliviar esses sintomas gastrointestinais?
 5. Quais dos medicamentos abaixo podem ser considerados catárticos (laxantes e purgantes)?
 - a) Óleos vegetais, metilcelulose, sais de magnésio, sorbitol, glicerina
 - b) Plasil, Dramin, Maropitant, antagonistas de NK-1
 - c) Cloreto de sódio, apomorfina, xilazina, xarope de Ipeca
 - d) Terebentina, formalina, antimicrobianos ativos do TGI
 - e) Luftal, silidron, panzinol, ruminol

RESPOSTAS:

1- **R:** Os medicamentos que poderiam ser utilizados como estimuladores de apetites são os chamados orexígenos, que atuam nos mecanismos de regulação do apetite e podem ser fármacos de longo prazo que regulam os estoques de nutrientes ou ainda fármacos de curto prazo que são responsáveis por aumentar a ingestão de alimento (fome). Este último age no centro de saciedade (hipotálamo ventromedial) e no centro da fome (hipotálamo lateral). Alguns exemplos de medicamentos com efeitos semelhantes são a ciproheptadina

(Periatin), benzodiazepínicos (Clordiazepóxido), antidepressivos tricíclicos (Mirtazapina), vitaminas do complexo B, entre outros.

2- A

3- **A)** Esses medicamentos são antagonistas muscarínicos (M1). Desse modo, ao agirem nesses receptores, reduz a secreção de HCl (40-50%) como desejado. Contudo, pode também acarretar dificuldade visual (dilatação da pupila - midríase), boca seca, constipação, entre outros efeitos. **B)** Outras classes que podem ter esse efeitos são: antagonistas histaminérgicos-H2 (cimetidina, ranitidina, nizatidina), inibidores da bomba de H⁺ (omeprazol), prostaglandinas PGE2 e PGI2 (misoprostol). sais de bismuto, sucralfato entre outras.

4- **R:** Como o animal apresenta êmese e diarreia há dois dias, os medicamentos que poderiam ser utilizados são a ondansetrona (Vonau®) ou maropitant (Cerenia®) por via subcutânea como antiemético, possuindo ação de até 24 horas, e também a ranitidina (Cloridrato de ranitidina) por via subcutânea que age como um antagonista histaminérgico reduzindo a secreção de HCl no estômago. Para os episódios diarreicos, o indicado seria um tratamento suporte de fluidoterapia para fins de reidratação e correção de desequilíbrios eletrolíticos e ácido-básicos, pois o uso de antidiarreicos (constipantes) deve ser usado com cautela e somente ao identificar a real causa da diarreia. Além disso, podem ser fornecidos ao animal alimentos pastosos e de fácil digestão para auxiliar na estabilização do paciente.

5-A