

**Comissão de Residência Multiprofissional e em Área Profissional da Saúde – COREMU**

**Edital nº: 21/2015 ProPPG/UFERSA**

**Programa: Residência em Área Profissional da Saúde em Anestesiologia Veterinária**

**PROVA ESCRITA**

1. A xilazina pode promover em cães:
  - a. hipotensão, bradicardia, êmese, hiperglicemia
  - b. hipertensão prolongada, bradicardia, sedação e analgesia
  - c. bradicardia, bloqueio sino-atrial, hipotensão por liberação de histamina
  - d. hipotensão, taquicardia reflexa, depressão respiratória
  - e. hipotensão, taquicardia, sedação e analgesia
  
2. Os efeitos colaterais mais comuns da morfina são:
  - a. depressão respiratória, bradicardia e prurido
  - b. vômito, náusea e constipação
  - c. hipotensão, bradicardia e náusea
  - d. depressão respiratória, hipotensão e bradicardia
  - e. prurido, delírio e náusea
  
3. O butorfanol e a buprenorfina não devem ser empregados na medicação pré-anestésica pois:
  - a. possuem fraca ação analgésica
  - b. promovem bradicardia e hipotensão
  - c. são fármacos agonistas-antagonistas
  - d. têm curta duração de ação
  - e. o período de latência é superior a 1 hora
  
4. Das alternativas listadas a seguir, assinale aquela na qual todos os fatores apresentados precisam ser considerados quando da escolha do agente e técnica anestésica a ser empregada em um determinado caso clínico-cirúrgico:
  - a) Espécie animal, material e fármacos disponíveis, localização da intervenção.
  - b) Extensão da área a ser anestesiada, horário da realização do procedimento, estado clínico do paciente.
  - c) Duração do procedimento, idade do paciente, altitude geográfica.
  - d) Custo do procedimento, estado de higiene do paciente, estado sexual do paciente (castrado ou intacto).
  - e) Local a ser operado, sexo do paciente, espécie animal.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

5. O estado de depressão nervosa central no qual o paciente encontra-se sem percepção dolorosa, inconsciente, protegido neurovegetativamente e com miorelaxamento é conhecido como.

- a) Anestesia troncular.
- b) Neuroleptoanalgesia.
- c) Anestesia dissociativa.
- d) Anestesia geral.
- e) Analgesia.

06 . Assinale, O fentanil é um opioide muito utilizado durante o trans-operatório, no entanto, pode ser utilizados durante todo o período perioperatório. Dentre as vias de administração listadas abaixo, a que oferece o maior período de duração de ação analgésica do fentanil:

- a) Transdérmica
- b) Subcutânea
- c) Intramuscular
- d) Intravenosa
- e) Epidural.

07. A medicação pré-anestésica (MPA) consiste na administração de fármacos antes do anestésico, preparando o animal para a anestesia, suprimindo a irritabilidade e o estresse. Das alternativas apresentadas a seguir, assinale a única que é considerada como uma das finalidades da MPA:

- a) Potencialização dos anestésicos gerais.
- b) Elevação da temperatura corpórea.
- c) Aumento do metabolismo basal.
- d) Estimulação da motilidade intestinal.
- e) Aumento do consumo de oxigênio.

08. Dos fármacos listados a seguir, assinale o que apresenta as seguintes características: reduz secreções dos tratos respiratório e gastrointestinal, aumenta o espaço morto anatômico e causa taquicardia:

- a) Acepromazina.
- b) Atropina.
- c) Diazepam.
- d) Etomidato.
- e) Lidocaína.

9. Sobre o desflurano marque a opção incorreta:

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

- a) Possui elevado valor de pressão de vapor.
- b) Vaporizador pressurizado com temperatura controlada.
- c) Menor coeficiente de solubilidade.
- d) Mais potente agente inalatório pois a CAM entre 7 – 10% (cães e gatos).
- e) Recuperação anestésica rápida.

10 Sobre o circuito de anestesia sem absorvedor de CO<sub>2</sub> marque a alternativa incorreta:

- a) É indicado para pacientes acima de 10 kg.
- b) Polui muito o meio ambiente.
- c) Gasta muito anestésico.
- d) Necessita três vezes mais o volume minuto.
- e) É de fácil limpeza.

11 Qual é o tratamento para reverter o estímulo oculocardíaco?

- a) Pilocarpina.
- b) Atropina.
- c) Adrenalina.
- d) Solução hipertônica de cloreto de sódio.
- e) Neostigmine.

12 Sobre a anestesia epidural, é CORRETO afirmar que:

- a) Técnica amplamente empregada para procedimentos cirúrgicos caudais e craniais à região umbilical de cães.
- b) A região mais utilizada para o acesso do espaço epidural em cães é localizada entre a 5a e 6a vértebras lombares.
- c) O refluxo de líquido cefalorraquidiano (LCR) na extremidade da agulha epidural indica o correto posicionamento da mesma.
- d) A anestesia epidural com bupivacaína é contra indicada para cesariana, pois o fármaco pode promover depressão dos fetos.
- e) A anestesia epidural é contra indicada em casos de coagulopatias, doenças neurológicas degenerativas centrais e periféricas, além de sepsis.

13) Em relação aos anestésicos locais:

- I. A bupivacaína apresenta efeitos cardiotoxicos.
- II. É importante que não ocorra perda da sensibilidade na anestesia espinal peridural no equino e no bovino.
- III. Em equinos, na anestesia espinal peridural, os neurônios motores podem ser afetados sem problema/incômodo para o paciente.
- IV. O vasoconstritor adicionado ao anestésico local reduz a duração do tempo anestésico.
- V. Como efeito adverso da anestesia local, pode ocorrer hipotensão arterial tanto em animais de pequeno como de grande porte.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- C) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- E) Somente as afirmativas I e V estão corretas.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

14) Nos grandes animais, é comum a realização da anestesia epidural. Nestes, o local de preferência para a realização desta técnica anestésica dá-se entre as vértebras:

- a) C1 e C2
- b) L6 e L7
- c) C<sub>01</sub> e C<sub>02</sub>
- d) T4 e T5
- e) T2 e T3

15) A CAM do halotano, isoflurano, sevoflurano e desflurano para espécie eqüina respectivamente é:

- a) 0,82 - 0,95; 1,31- 1,55; 2,31; 7,6
- b) 3,0; 1,55; 4; 7,6
- c) 0,87; 1,41; 2,5; 6.
- d) 0,87; 1,41; 2,4; 10,31
- e) 0,87; 1,41; 2,4; 10,31

16) Sobre os agentes dissociativos responda o correto:

- a) São pertencentes deste grupo a cetamina e xilazina.
- b) A anestesia adquirida com este grupo é do tipo cataléptica.
- c) Ocorre um excelente relaxamento muscular nas anestesia realizadas com estes fármacos.
- d) Podemos avaliar a anestesia promovida por estes fármacos seguindo os planos descritos por Guedel.
- e) São fármacos deste grupo a tiletamina e o zolazepam.

17) Os fenotiazínicos promovem esplenomegalia acarretando importante queda do hematócrito. Após o emprego de acepromazina pode-se observar diminuição do hematócrito da ordem de:

- a. 5%
- b. 15%
- c. 30%
- d. 45%
- e. 60%

18) Os coeficientes de partição sangue:gás do halotano, isoflurano e sevoflurano são respectivamente:

- a. 0,46 – 2,0 – 3,5
- b. 1,5 – 2,5 – 3,0
- c. 15 – 7.4 – 5,0
- d. 2,4 – 1.4 – 0,68
- e. 4,0 – 3,0 – 2,5

19) A taxa de metabolização dos anestésicos inalatórios (%) é para o desflurano, sevoflurano, isoflurano e halotano respectivamente da ordem de:

- a. 0,02 – 4 – 0,2 – 20

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

- b. 0,02 – 0,2 – 0,5 – 10
- c. 0,2 – 4 – 2 – 10
- d. 0,02 – 4 – 6 – 20
- e. 0,02 - 0,2 - 2 - 20

20) Dentre os anti-inflamatórios não esteroidais empregados atualmente o único que possui comprovada ação condroprotetora é o:

- a. meloxicam
- b. carprofeno
- c. cetoprofeno
- d. vedaprofeno
- e. ketorolaco

21) São efeitos colaterais dos anti-inflamatórios não esteroidais

- a. Aumento da síntese de tromboxanos A<sub>2</sub>, diarreia sanguinolenta, vômitos
- b. Ulceras gástricas, aplasia de medula, sangramento
- c. Diminuição do fluxo sanguíneo renal, diarreia, vômitos
- d. Destruição da cartilagem articular, aplasia de medula, sangramento
- e. Náusea, vômitos, destruição do endotélio vascular e sangramento

22) O fármaco que age como antagonista dos receptores muscarínicos e centrais, antagonista dos receptores NMDA (N-metil-D-aspartato) e agonista dos receptores opióides sigma da medula espinhal é:

- A) midazolam;
- B) etomidato;
- C) propofol;
- D) cetamina;
- E) tiopental.

23) Anestésico com efeitos depressores cardiovasculares mais pronunciados:

- A) cetamina;
- B) midazolam;
- C) diazepam;
- D) etomidato;
- E) propofol.

24) Sobre o tiopental assinale a alternativa correta:

- a) É indicado em animais hepatopatas e nefropatas.
- b) É indicado em pacientes com torções, estenoses, intussuscepção ou vólvulo.
- c) A dose preconizada é 12,5mg/ Kg com MPA e 25 mg/kg sem MPA em pequenos animais
- d) A via de administração pode ser: intramuscular e endovenosa.
- e) Em estado de alcalose a dose necessária para anestesia é maior.

25) Sobre os agentes dissociativos:

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

- a) São pertencentes deste grupo a cetamina e xilazina.
- b) A anestesia adquirida com este grupo é do tipo cataléptica.
- c) Ocorre um bom relaxamento muscular.
- d) Podemos avaliar a anestesia promovida por estes fármacos seguindo os planos descritos por Guedel.
- e) São fármacos deste grupo a tiletamina e o propofol.

26) Não altera a CAM dos anestésicos inalatórios:

- a) hipotensão;
- b) tempo da anestesia;
- c) hipotermia;
- d) hiponatremia;
- e) acidose metabólica.

27) A principal vantagem de se utilizar o desflurano em uma paciente de alto risco:

- a) Possui odor discreto e agradável.
- b) Ser menos potente.
- c) Baixo custo.
- d) Mínima sensibilização do miocárdio à ação das catecolaminas.
- e) Menor coeficiente solubilidade sangue/gás.

28) Um cavalo, chega ao HOVET/UFERSA, entrando em estado de choque, mucosas amareladas, dores abdominais intensa, históricos de alimentação inadequada e muito esforço físico de correr na vaquejada. Quando examinado pelo Médico Veterinário, é diagnosticado torção nas alças intestinais e é recomendado para a cirurgia. Classifique o estado clínico do animal, segundo os critérios da sociedade Americana de Anestesiologia (0,5 ponto):

- a) ASA I
- b) ASA II E
- c) ASA III
- d) ASA IV E
- e) ASA V

29) Entre os fármacos a seguir, qual deles é o antagonista dos benzodiazepínicos:

- a) Propofol;
- b) Tiopental;
- c) Flumazenil;
- d) Diazepam;
- e) Midazolam.

30) O “principal” objetivo da Avaliação pré-anestésica consiste:

- a) Consentimento esclarecido;
- b) Diminuir a morbidade e mortalidade;
- c) Avaliar a condição física do paciente;
- d) Decidir o protocolo anestésico;
- e) Estimar o risco anestésico cirúrgico.