



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM ÁREA PROFISSIONAL DA
SAÚDE - COREMU
HOSPITAL VETERINÁRIO DR. "JERÔNIMO DIX-HUIT ROSADO MAIA"
EDITAL PROPPG UFERSA 15/2016

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

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 empregadas 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. **A atropina promove:**
 - a. taquicardia, midríase e broncoconstrição

- b. taquicardia, midríase e broncodilatação
 - c. taquicardia, diminuição do peristaltismo e hipotensão reflexa
 - d. bradicardia, diminuição do peristaltismo, diminuição das secreções das glândulas salivares e do fluxo lacrimal
 - e. taquicardia, hipertensão inicial seguida de hipotensão duradoura, midríase
5. **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%
6. **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
7. **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
 - 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
8. **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
9. **São efeitos colaterais dos anti-inflamatórios não esteroidais**
- a. Aumento da síntese de tromboxanos A₂, diarreia sanguinolenta, vômitos
 - b. Úlceras 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

10. Um cão de 10 kg que sofreu hemorragia aguda e que apresenta as extremidades frias, mucosas pálidas, oligúria, prostração e estupor deverá receber fluidoterapia inicial com Ringer lactato para ressuscitação volêmica em torno de :

- a. 60ml
- b. 120ml
- c. 360ml
- d. 720ml
- e. 1440ml

11. Qual é o antagonista do diazepam?

- a. Tiopental
- b. Flumazenil
- c. Lidocaína
- d. Doxapran
- e. Atropina

12. Em relação ao Propofol:

- I. Causa apneia: dose e velocidade de administração dependente.
- II. Necrose perivascular.
- III. Analgesia no pós-operatório imediato.
- IV. Início de ação prolongado e curta duração.
- V. Apresenta efeito cumulativo.

- a. Somente a alternativa I está correta.
- b. Somente as alternativas II e IV estão corretas.
- c. Somente a alternativa III está correta.
- d. Somente as alternativas I, II, III e IV estão corretas.
- e. Somente I e III estão corretas.

13. A alta dose de acepromazina pode causar (maior probabilidade):

- a. Hipertermia.
- b. Edema pulmonar.
- c. Salivação excessiva.
- d. Hemorragia.
- e. Hipotensão

14. Em relação aos anestésicos locais:

- I. Em bovinos, a anestesia espinal epidural é no espaço espinal sacrococcígeo.
- II. Em pequenos animais, o espaço para anestesia raquidiana é lombossacro.
- III. Em equinos, na anestesia espinal peridural, os neurônios motores não devem ser afetados.

IV. A ropivacaína é contraindicada para cardiopatas.

- a. Todas afirmativas estão corretas.
- b. Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- c. Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- d. Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e. Somente as afirmativas IV e V estão corretas.

15. O vasoconstritor associado à lidocaína:

- a. Facilita a rápida difusão da lidocaína.
- b. Reduz a probabilidade de bradicardia induzida pela lidocaína.
- c. Reduz o tecido cicatricial.
- d. Prolonga o efeito anestésico e o tempo de latência da lidocaína.
- e. Evita a absorção da lidocaína pelo Sistema Nervoso Central.

16. Ainda sobre os 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.

17. Sobre a concentração alveolar mínima (CAM), é INCORRETO afirmar que:

- a. O valor da potência anestésica é diretamente proporcional ao coeficiente de solubilidade sangue gás. Quanto menor o coeficiente s/g, menor é a potencia anestésica.
- b. A concentração alveolar mínima de um anestésico inalatório a 1 ATM (760 mmHg) que produz imobilidade em 50% dos indivíduos de uma determinada população submetidos a um estímulo nocivo supramáximo.
- c. O valor da CAM de cada anestésico varia de espécie para espécie.
- d. Em cães, a CAM do isoflurano é 1,28% e do sevoflurano 2,36%. Isso significa que o sevoflurano é agente mais potente e que levará mais tempo para induzir a anestesia.

e. O valor mais aproximado da concentração alveolar dos gases é dado pela análise do ar expirado

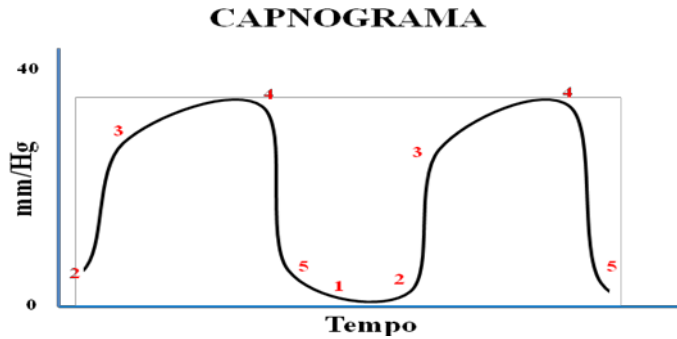
18. Sobre a dor, marque a afirmativa INCORRETA:

- a. A nocicepção é a recepção de sinais interpretados pelos nociceptores como estímulo nocivo aos tecidos.
- b. Alodinia é a sensação nociceptiva causada por estímulos que normalmente não provocam dor.
- c. A dor neuropática pode ser desencadeada por trauma (amputação e esmagamento), lesão vascular (doenças tromboembólicas), endocrinopatias (diabetes mellitus) ou infecção (neuralgia pós-herpética).
- d. A dor promove um desequilíbrio no sistema endócrino e no sistema nervoso simpático.
- e. O cortisol é um hormônio que pode ser utilizado como único marcador para identificação da dor.

19. Sobre os indutores anestésicos, marque a afirmativa INCORRETA:

- a. A ação ultra curta do tiopental é caracterizado pela sua alta lipossolubilidade que é garantida pela molécula de enxofre (S) em sua estrutura química.
- b. A cetamina é contra indicada em pacientes com aumento da pressão intracraniana (PIC) e pressão intraocular (PIO).
- c. A cetamina diminui as secreções traqueobrônquicas, salivares e lacrimais.
- d. O etomidato é o fármaco de escolha para pacientes cardiopatas e normalmente deve ser associado com um benzodiazepínico para evitar a mioclonia.
- e. Dos indutores anestésicos, utilizados na prática clínica, o propofol é o único que pode ser utilizado em infusão contínua para manutenção anestésica, devido sua rápida distribuição e metabolização extra hepática.

20. A ilustração abaixo mostra um exemplo normal de capnografia em equinos. Com base na ilustração acima, avalie as alternativas abaixo:



1. A fase compreendida entre os pontos 1 e 2 reflete o início da expiração (gás do Espaço morto anatômico).
2. A reinalação seria evidenciada se não ocorresse retorno a valores próximos de 0 (zero) mm/Hg no ponto 1.
3. A fase compreendida entre os pontos 4 e 5 indica que há CO₂ na amostra e é denominada de fase de inflexão superior.
4. O valor do ponto 4 é denominado de pressão parcial de CO₂ tidal final.

Estão CORRETAS as alternativas:

- a. 1, 3 e 4.
- b. 1, 2 e 4.
- c. 2 e 3, apenas.
- d. 1 e 3, apenas.
- e. 2, 3 e 4.

21. Dentre as alternativas, marque a INCORRETA:

- a. Asininos e muars não domesticados podem requerer doses elevadas de alfa-2 agonistas quando comparado com as doses clínicas utilizadas para equinos.
- b. O éter gliceril guaiacol (EGG) é um relaxante muscular de ação central utilizado rotineiramente para anestesia para anestesia de equinos.
- c. As técnicas intravenosa com o triple drip (associação de cetamina, xilazina e EGG) em infusão contínua, nos permite realizar procedimentos a campo de longa duração (180 min).
- d. As técnicas de L ou 7 invertido e anestesia epidural permite realizar laparotomia pelo flanco.
- e. A hemólise pode ser observada quando o EGG é empregado em concentrações superiores a 10%.

22. Dentre as alternativas, marque a INCORRETA:

- a. A pressão parcial de dióxido de carbono (PaCO₂) é uma medida do estado ventilatório do paciente e normalmente varia entre 35 a 35 mmHg.

- b. Em cães e gatos a PaCO₂ acima de 60 mmHg pode estar associada a depressão respiratória com possível redução do pH evoluindo para acidose respiratória e abaixo de 20 mmHg podem estar associada a alcalose respiratória.
- c. Os valores de dióxido de carbono podem ser mensurados em amostras de gases obtidos no final da expiração pelo capnógrafo.
- d. A EtCO₂ ao final da expiração costuma ser de 10 a 15 mm Hg maior que a PaCO₂ em cães.
- e. Nas Aves a EtCO₂ é maior que a PaCO₂ devido ao mecanismo contracorrente do parabrônquio.

23. Sobre a técnica de anestesia local, conhecida como técnica de Bier, assinale a alternativa correta:

- a) Não se deve considerar a retirada de sangue do local a ser aplicado o anestésico em nenhuma hipótese;
- b) Deve-se sempre utilizar anestésicos que possuam em sua formulação a associação com um agente vasoconstritor;
- c) Para sua realização deve-se fazer prévia tricotomia e antisepsia do local, colocar o garrote, retirar o volume de sangue e injetar lentamente o anestésico no local específico.
- d) Em nenhuma situação é necessário à realização de tranquilização para se proceder a essa técnica;
- e) Trata-se de uma técnica utilizada para realização de cirurgias na cavidade abdominal.

24. Sobre anestesia em aves, assinale a alternativa correta:

- a) São animais que possuem o sistema porta-renal, portanto a aplicação de fármacos nos membros posteriores pode resultar em efeitos parciais das drogas;
- b) São animais que possuem o sistema porta-renal, portanto a aplicação de fármacos nos membros posteriores podem resultar em efeitos de superdosagens das drogas;
- c) É recomendado que a administração intramuscular de fármacos seja sempre realizada na região da coxa;
- d) As aves possuem o sistema respiratório semelhante ao dos mamíferos, com diafragma presente;
- e) O jejum pré-operatório deve ser prolongado nesses animais, semelhantes ao preconizado para equinos.

25- Com relação ao jejum pré operatório, marque a alternativa incorreta:

- a) Deve ser determinado de acordo com a espécie;
- b) Animais ruminantes necessitam de um protocolo especial com relação à ingestão de volumoso e concentrando antes de uma anestesia geral;
- c) Os principais problemas com relação a não realização de jejum estão associados às regurgitações com consequente aspiração de conteúdo alimentar;

- d) A não realização de jejum pode e deve ser um dos motivos para se cancelar um procedimento anestésico/cirúrgico, em situações que não envolvam emergências;
- e) Quanto mais acelerado o metabolismo da espécie, mais prolongado deve ser feito o jejum hídrico.

26) Em 1988, a Assembléia Nacional Constituinte aprovou a nova Constituição Brasileira, incluindo, pela primeira vez, uma seção sobre a Saúde. No que diz respeito à esta seção, não é correto afirmar.

- a) A seção sobre Saúde incorporou, em grande parte, os conceitos e propostas da 7.^a Conferência Nacional de Saúde, podendo-se dizer que na essência, a Constituição adotou a proposta da Reforma Sanitária e do Sistema Único de Saúde.
- b) A saúde é tida como um direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doenças e agravos.
- c) O acesso às ações e serviços de saúde deve se dar de forma universal e igualitário mediante sua promoção, proteção e recuperação.
- d) Cabe ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre a regulamentação, fiscalização e controle das ações e serviços de saúde, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- e) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada que poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio.

27) A Lei Nº 8.080, de 19 de Setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Sobre a Lei é correto afirmar.

- a) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado e instituições privadas prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- b) A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- c) Constitui o Sistema Único de Saúde o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta, porém as fundações mantidas pelo Poder Público não são incluídas neste conjunto.
- d) Universalidade da assistência é entendida como o conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.

e) Um dos princípios do SUS é a descentralização político-administrativa, com ênfase na direção única das esferas federal e estadual de governo.

28) Sobre os Princípios e Diretrizes do Sistema Único de Saúde, não é correto afirmar.

- a) Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- b) Participação da comunidade.
- c) Integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- d) As ações e serviços de saúde serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
- e) Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

29) Estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde:

I - Execução de ações de Vigilância Epidemiológica e Vigilância Sanitária.

II - Participação de forma complementar na execução das ações de Vigilância de Saúde do Trabalhador, uma vez que compete aos órgãos trabalhistas a maior parcela de responsabilidade.

III - Participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.

IV - Ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.

V - Fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas para consumo humano.

Estão corretas as alternativas:

- a) Apenas I, IV, V.
- b) Apenas II, IV e V.
- c) Apenas I, III, IV e V.
- d) Apenas I, III e IV.
- e) I, II, III, IV e V.

30) Sobre Vigilância Sanitária:

I - Compreende um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde.

II - Abrange o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.

III - Compreende um conjunto de ações capaz de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente.

IV - Abrange o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.

Estão corretas as alternativas:

- a) Apenas I e IV.
- b) Apenas II e IV.
- c) Apenas I, II e IV.
- d) Apenas I, III e IV.
- e) I, II, III e IV.