

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**  
**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL**  
**CAMPUS DE PATOS - PB**



**HOSPITAL VETERINÁRIO**

**PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-GRADUAÇÃO**  
***Lato Sensu* – RESIDÊNCIA MÉDICA VETERINÁRIA**

**DIA - 12/11/2017**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:**

**ANESTESIOLOGIA**



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
EM MEDICINA VETERINÁRIA**

**HOSPITAL VETERINÁRIO**

**ANESTESIOLOGIA**

**GABARITO DO CANDIDATO**

<b>01</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>31</b>
<b>02</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
<b>03</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>33</b>
<b>04</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>34</b>
<b>05</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>35</b>
<b>06</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>36</b>
<b>07</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>37</b>
<b>08</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>38</b>
<b>09</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>39</b>
<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>

**ANESTESIOLOGIA**

**01** Das características listadas a seguir, assinale a única que não está presente na anestesia geral cirúrgica:

- a) Relaxamento muscular.
- b) Alodinia.
- c) Amnésia.
- d) Ausência de percepção dolorosa.
- e) Inconsciência.

**02** Uma das modalidades anestésicas mais utilizadas nos dias atuais é a anestesia intravenosa parcial, que resulta em muitos benefícios para o paciente. Das alternativas listadas a seguir, assinale a que representa uma associação considerada como representante desta modalidade de anestesia:

- a) Acepromazina, via intramuscular + propofol, via intravenosa contínua.
- b) Meperidina, via subcutânea + tiopental, via intravenosa contínua.
- c) Midazolam, via intramuscular + metadona, via intravenosa.
- d) Sevoflurano, via inalatória + propofol, via intravenosa contínua.
- e) Propofol, via intravenosa + fentanil, via intravenosa contínua.

**03** Uma das avaliações mais importantes a ser realizada no período pré-anestésico é a classificação do estado físico do paciente e do risco anestésico. Para isso, a classificação mais empregada é a da Sociedade Americana de Anestesiologistas. Analise as alternativas listadas a seguir e assinale a que apresenta unicamente estados clínicos que são exemplos de classificação ASA 3:

- a) Desidratação moderada, anemia discreta e pneumotórax.
- b) Toxemia, obesidade e trauma craniano.
- c) Gestação não complicada, infecção localizada e choque hipovolêmico.
- d) Uremia, falência múltipla de órgãos e cardiopatia.
- e) Infecção generalizada, torção gástrica e insuficiência renal crônica.

**04** Dos fármacos listados a seguir, assinale o que seria o melhor indicado para anestésiar um felino macho, sem raça definida, de 7 anos de idade, portador de insuficiência hepática crônica:

- a) Tiopental.
- b) Sevoflurano.
- c) Propofol.
- d) Cetamina.
- e) Isoflurano.

**05** Em qualquer procedimento anestésico, é interessante que empreguem-se fármacos que possam ter seus efeitos revertidos. Assinale, dentre as alternativas listadas a seguir, a que apresenta respectivamente os fármacos que podem ser revertidos pelo flumazenil, pelo atipamezole e pela naloxona:

- a) acepromazina, xilazina e etomidato.
- b) midazolam, dexmedetomidina e morfina.
- c) levomepromazina, tramadol e detomidina.
- d) diazepam, xilazina e detomidina.
- e) acepromazina, fentanil e diazepam.

**06** No Brasil, a atropina é o principal representante da classe de medicamentos conhecidos como anticolinérgicos. Este fármaco é tido como seguro, porém o seu uso pode provocar complicações em alguns pacientes. Assinale, dentre as síndromes apresentadas a seguir, a única em que a atropina pode ser utilizada sem riscos para o paciente:

- a) taquicardia.
- b) tirotoxicose.
- c) taquipneia.
- d) febre.
- e) extra-sístole ventricular.

07) A respeito da acepromazina assinale, dentre as alternativas a seguir, a única que não é verdadeira:

- a) Deprime o miocárdio.
- b) Tem efeito antiarrítmico.
- c) É mais potente anti-histamínico do que a prometazina.
- d) O seu efeito clínico pode durar até 8 horas.
- e) Reduz a temperatura corpórea.

08) Apesar de serem reconhecidos como fármacos muito seguros, os benzodiazepínicos podem causar algumas alterações no organismo do paciente. Assinale, dentre as alterações listadas a seguir, a única que não é considerada como um possível efeito adverso dos benzodiazepínicos:

- a) redução da resistência vascular periférica.
- b) excitação.
- c) apneia transitória.
- d) incoordenação motora.
- e) hipertermia.

09) Das alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta a dose correta de detomidina a 1% a ser administrada pela via intravenosa para sedação de uma égua da raça Quarto de Milha, de 6 anos de idade e 400 kg:

- a) 2,4 mL.
- b) 0,08 mL.
- c) 1 mL.
- d) 2,6mL.
- e) 1,8mL.

10) Dos fármacos listados a seguir, assinale aquele que promove analgesia por atuar tanto em receptores opioides como em receptores N-Metil-D-Aspartato:

- a) Fentanil.
- b) Meperidina (petidina).
- c) Buprenorfina.
- d) Metadona.
- e) Morfina.

11) As associações de fármacos devem ser feitas com cuidado, pois muitas vezes um dos componentes da associação pode interferir no efeito do outro. Dos fármacos listados a seguir, assinale o que pode potencializar o efeito da succinilcolina:

- a) Acepromazina.
- b) Xilazina.
- c) Butorfanol.
- d) Atracúrio.
- e) Tramadol.

12) Quando emprega um miorrelaxante de ação periférica, o anestesilogista precisa saber a duração aproximada de bloqueio neuromuscular que o fármaco promove, a qual varia entre os diversos fármacos desta classe. Assinale, dentre os fármacos listados a seguir, o que geralmente promove o bloqueio neuromuscular mais prolongado:

- a) Mivacúrio.
- b) Atracúrio.
- c) Rocurônio.
- d) Doxacúrio.
- e) Succinilcolina.

13] O éter gliceril guaiacol é um fármaco muito utilizado na anestesia, especialmente em equídeos. Dos sítios anatômicos listados a seguir, assinale o único em que o éter gliceril guaiacol não atua, para causar o seu efeito clínico:

- a) regiões subcorticais do encéfalo.                      b) tronco cerebral.                      c) neurônio internuncial.  
d) medula espinhal.    e) neurônio motor superior.

14] Para a realização de uma descorna cirúrgica de um caprino da raça Boer, macho, de 4 anos e 75 kg, a anestesia a ser realizada é o

- a) bloqueio do nervo cornual.  
b) bloqueio dos nervos lacrimal e auriculopalpebral.  
c) bloqueio do nervo infratroclear.  
d) bloqueio dos nervos cornual e infratroclear.  
e) bloqueio dos nervos zigomático e supraorbitário.

15] Necessitando anestésicar a região próxima ao 2º dente incisivo mandibular direito de um equino, para realizar a sutura de uma laceração gengival, a técnica anestésica local a ser empregada seria a(o)

- a) bloqueio do nervo infraorbitário.                      b) bloqueio do nervo maxilar.                      c) bloqueio do nervo zigomático.  
d) anestesia por tumescência.                              e) bloqueio do nervo mentoniano.

16] Das alternativas listadas a seguir, assinale a única que não é considerada como uma possível contraindicação da anestesia epidural em cães:

- a) Inflamação no local de punção.                      b) Hipovolemia.                                      c) Sepses.  
d) Coagulopatia.    e) Massa tumoral abdominal.

17] Apesar de ser considerada uma técnica anestésica segura, em alguns casos a anestesia epidural deve ser substituída por outras técnicas, como forma de evitarem-se complicações ao quadro clínico do paciente. Assinale, dentre as alternativas listadas a seguir, a(s) técnica(s) anestésica(s) local(is) que pode(m), substituir a anestesia epidural, visando bloquear todo o membro pélvico de um cão:

- a) bloqueio inguinal do nervo femoral.  
b) bloqueio paravertebral do nervo femoral e parassacral do nervo ciático.  
c) bloqueio transglúteo do nervo ciático.  
d) bloqueio dos nervos tibial e peroneal comum.  
e) bloqueio inguinal do nervo ciático e bloqueio do nervo safeno.

18] Com relação aos anestésicos locais, analise as afirmações a seguir:

- I- A maioria dos anestésicos locais são constituídos por dois radicais (um lipofílico e outro hidrofílico) e uma cadeia intermediária;  
II- O pH das soluções de anestésicos locais comercialmente disponíveis é básico, daí o desconforto que geram no momento da administração;  
III- O mecanismo de ação dos anestésicos locais baseia-se na alteração da passagem de sódio e cloro através da membrana da célula nervosa;  
IV- Os principais sintomas de intoxicação por anestésicos locais são excitação nervosa central e depressão do miocárdio.

Destas afirmativas, estão corretas apenas:

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

19) Necessitando realizar uma anestesia local para auxiliar o diagnóstico de claudicação em um equino da raça Quarto de Milha, de 8 anos de idade, com 540 kg, cuja suspeita clínica residia em lesão na região do talão do membro torácico esquerdo, o bloqueio anestésico a ser realizado seria o do(s)

- a) nervo palmar medial.
- b) nervos palmares medial e lateral.
- c) nervos digitais palmares medial e lateral.
- d) nervo mediano.
- e) nervo digital palmar lateral.

20) Um cão sem raça definida, de 16 kg e 3 anos de idade, foi atropelado e apresentou um hematoma extenso na região craniana dorso lateral direita. O clínico solicitou um exame radiográfico da cabeça, para avaliar melhor a lesão. Das alternativas listadas a seguir, assinale a que seria melhor indicada para anestésiar este paciente, para a realização do exame radiográfico:

- a) diazepam e cetamina.
- b) xilazina e tiletamina-zolazepam.
- c) acepromazina e tiletamina-zolazepam.
- d) diazepam e propofol.
- e) acepromazina e cetamina.

21) Sabe-se que em cães a recuperação da anestesia com a associação tiletamina-zolazepam pode ser agitada, diferente dos gatos, nos quais a recuperação normalmente é tranquila. Dos fármacos listados a seguir, assinale o que pode tornar a recuperação anestésica de um cão que foi anestesiado com tiletamina-zolazepam ainda mais agitada:

- a) diazepam.
- b) midazolam.
- c) xilazina.
- d) flumazenil.
- e) dexmedetomidina.

22) O período anestésico hábil varia conforme as características físico-químicas de cada fármaco. Das alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta a sequência correta de anestésicos dissociativos em ordem crescente de duração de efeito anestésico:

- a) tiletamina, dextrocetamina e cetamina racêmica.
- b) dextrocetamina, cetamina racêmica e tiletamina.
- c) tiletamina, cetamina racêmica e dextrocetamina.
- d) cetamina racêmica, tiletamina e dextrocetamina.
- e) dextrocetamina, tiletamina e cetamina racêmica.

23) Quando emprega-se a associação xilazina-cetamina, não recomenda-se o uso prévio de atropina pois, caso empregada, esta associação (atropina-xilazina-cetamina) pode causar

- a) aumento da salivação.
- b) bradicardia.
- c) aumento do tônus muscular.
- d) redução da pós-carga.
- e) taquicardia.

24) Um dos protocolos de analgesia/anestesia intravenosa mais empregados na rotina anestesiológica de caninos é a associação morfina-lidocaína-cetamina. Sabendo que em cada mililitro da solução anestésica deve-se ter 0,12 mg de morfina, 1 mg de lidocaína e 0,12 mg de cetamina, assinale, dentre as alternativas a seguir, a que apresenta respectivamente as quantidades de morfina 1%, de lidocaína 2% e de cetamina 10% necessárias para preparar a solução anestésica necessária para manter por 2 horas a anestesia de um cão de 15 kg, na dose de 2 mL/kg/hora.

- a) 0,072 mL, 6 mL e 0,0072 mL.
- b) 0,36 mL, 1,5 mL e 0,036 mL.
- c) 1,44 mL, 6 mL e 0,14 mL.
- d) 0,72 mL, 3 mL e 0,072 mL.
- e) 0,36 mL, 3 mL e 0,14 mL.



31 O propofol é um dos agentes mais empregados na indução e manutenção da anestesia total intravenosa. No entanto, este fármaco pode causar algumas alterações no organismo do paciente. Assinale, dentre as alterações listadas a seguir, a única que não é esperada como consequência do emprego do propofol:

- a) Apneia.
- b) Hipotermia.
- c) Hipercapnia.
- d) Taquicardia sinusal.
- e) Hipotensão.

32 Dos fatores apresentados a seguir, assinale o que reconhecidamente aumenta a concentração alveolar mínima de um anestésico geral inalatório:

- a) Gestação.
- b) Hipovolemia.
- c) Hiponatremia.
- d) Hipoxemia grave.
- e) Hipertensão.

33 Uma das características importantes de qualquer anestésico geral inalatório é a sua capacidade de atravessar as barreiras naturais, como por exemplo a hematoencefálica. Das propriedades listadas a seguir, assinale a que interfere diretamente na capacidade de transposição de barreiras orgânicas, por parte do anestésico inalatório:

- a) Peso molecular.
- b) Ponto de ebulição.
- c) Pressão de vapor.
- d) Concentração alveolar mínima.
- e) Coeficiente de solubilidade sangue/gás.

34 Sabe-se que a anestesia geral inalatória pode ser empregada em pacientes de risco anestésico médio a elevado, pela facilidade com que o anestesista consegue controlar a profundidade anestésica. Em um cão com cardiomiopatia dilatada, que precisa ser anestesiado para uma osteossíntese de tíbia, o anestésico inalatório menos recomendado seria o

- a) sevoflurano.
- b) isoflurano.
- c) halotano.
- d) enflurano.
- e) desflurano.

35 Assinale, dentre as alternativas listadas a seguir, a que apresenta o componente do aparelho de anestesia inalatória responsável pela mensuração, em mL/minuto, do fluxo de gás diluente, antes que este atinja o vaporizador:

- a) barômetro.
- b) fluxômetro.
- c) rotâmetro.
- d) espirômetro.
- e) gasômetro.

36 A hipotermia é uma das complicações mais comumente observadas, em decorrência da anestesia. Os calafrios constituem-se a principal medida do organismo para aumentar a temperatura corpórea, porém, quando intensos, podem ter consequências deletérias, tais como as listadas a seguir, EXCETO.

- a) Bradicardia.
- b) Aumento do consumo de oxigênio.
- c) Isquemia miocárdica.
- d) Aumento da pressão intraocular.
- e) Hipoxemia.

37 Na ocorrência de hipotensão trans-anestésica é comum recorrer-se aos fluidos expansores de volume sanguíneo, como os coloides e os cristaloides. Estes dois grupos possuem características distintas, as quais devem ser conhecidas pelo anestesiológista, para a escolha o fluido mais indicado para cada caso clínico. Dos produtos listados a seguir, assinale o único que não é considerado um coloide:

- a) Albumina.
- b) Dextrana.
- c) NaCl a 7,5%.
- d) Gelatina succinilada.
- e) Hidroxietilamido.

38 Dos aparelhos de monitoração listados a seguir, assinale o que é empregado para mensuração da  $ETCO_2$  :

- a) capnógrafo.
- b) hemogasômetro.
- c) oxímetro de pulso.
- d) monitor de BIS.
- e) eletrocardiógrafo.

39 A hemogasometria arterial é o método mais empregado para a avaliação da eficiência ventilatória do paciente anestesiado. Quando do emprego desta técnica, alguns cuidados são essenciais, para uma correta mensuração dos gases sanguíneos. Assinale, dentre as alternativas listadas a seguir, a única que não é recomendada na manipulação para obtenção da amostra sanguínea a ser analisada:

- a) manter pequenas bolhas de ar no interior da seringa.
- b) realizar antisepsia rigorosa na pele, no local de punção.
- c) certificar-se que o sangue colhido é arterial.
- d) heparinizar previamente a seringa de colheita.
- e) manter a amostra de sangue refrigerada, até o momento da análise.

40 Dos gases listados a seguir, assinale o que não pode ser empregado como método de eutanásia:

- a) Cianídrico.
- b) Monóxido de carbono.
- c) Dióxido de carbono.
- d) Argônio.
- e) Nitrogênio.

RASCUNHO

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

Nome: \_\_\_\_\_ Carteira nº \_\_\_\_\_