

**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 - 04/12/2016**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:**

**ANESTESIOLOGIA**



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

**HOSPITAL VETERINÁRIO**

**ANESTESIOLOGIA**

**GABARITO DO CANDIDATO**

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 01 | 11 | 21 | 31 | 41 |
| 02 | 12 | 22 | 32 | 42 |
| 03 | 13 | 23 | 33 | 43 |
| 04 | 14 | 24 | 34 | 44 |
| 05 | 15 | 25 | 35 | 45 |
| 06 | 16 | 26 | 36 | 46 |
| 07 | 17 | 27 | 37 | 47 |
| 08 | 18 | 28 | 38 | 48 |
| 09 | 19 | 29 | 39 | 49 |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

**ANESTESIOLOGIA**

**01** Dentre as alternativas listadas a seguir, assinale a que corresponde à modalidade anestésica que consiste na administração conjunta de vários fármacos, cada um com uma finalidade específica (amnésia, antinocicepção, miorelaxamento, etc.):

- a) anestesia cirúrgica.
- b) anestesia balanceada.
- c) anestesia dissociativa.
- d) neuroleptoanalgesia.
- e) narcose.

**02** Durante a anestesia inalatória em um cão, a presença de midríase irresponsiva à luz e respiração laringotraqueal indica que o animal encontra-se em qual estágio/plano anestésico, segundo Guedel?

- a) 1º plano do Estágio III.
- b) 2º plano do Estágio III.
- c) 3º plano do Estágio III.
- d) 4º plano do Estágio III.
- e) Estágio IV.

**03** Das vias de administração apresentadas a seguir, assinale a que é mais recomendada para a administração do diazepam:

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

**04** De acordo com a classificação proposta pela Sociedade Americana de Anestesiologistas, um equino com anemia discreta e obstrução de vias aéreas, também discreta, deve ser enquadrado como

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

**05** Das complicações pós-anestésicas listadas a seguir, assinale a que ocorre menos frequentemente em bovinos:

- a) Regurgitação.
- b) Paresia de nervo radial.
- c) Paresia de nervo infraorbitário.
- d) Paresia de nervos digitais.
- e) Timpanismo.

**06** Os cuidados a serem tomados no período peri-anestésico podem variar conforme a espécie, a raça e até mesmo com a conformação do animal. Das alternativas listadas a seguir, assinale a que demanda especial cuidado em animais braquicefálicos:

- a) Pressão arterial.
- b) Pressão venosa central.
- c) Vias aéreas superiores.
- d) Sistema digestório.
- e) Temperatura corpórea.

**07** Quando do uso de anticolinérgicos no protocolo anestésico, o anestesiologista precisa levar em consideração o efeito midriático destes fármacos, devido à interferência deste na avaliação do reflexo pupilar, durante a anestesia. Assinale, dentre as alternativas a seguir, a que apresenta corretamente o fármaco de maior potência de efeito midriático:

- a) Acepromazina.
- b) Xilazina.
- c) Atropina.
- d) Escopolamina.
- e) Glicopirrolato.

08 A respeito dos fármacos fenotiazínicos, analise as afirmativas a seguir:

- I- produzem tranquilização, hipnose e inconsciência.
- II- em doses elevadas podem causar efeitos extrapiramidais.
- III- aumentam a liberação de dopamina e noradrenalina no sistema nervoso central.
- IV- causam vasodilatação e reduzem a pressão arterial.

Destas afirmativas, estão corretas apenas:

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

09 Dos efeitos listados a seguir, assinale o que não se espera que ocorra após a administração do diazepam:

- a) Aumento da pressão arterial.
- b) Ansíólise.
- c) Amnésia.
- d) Miorrelaxamento.
- e) Hipnose.

10 A respeito do midazolam assinale, dentre as alternativas a seguir, a única INCORRETA:

- a) Seu efeito hipnótico é maior que o do tiopental.
- b) Quando administrado pela via intravenosa, o efeito inicia-se em cerca de 90 segundos.
- c) Pode causar discreta redução da pressão arterial.
- d) Pode causar apneia transitória, quando administrado rapidamente pela via intravenosa.
- e) Sua meia-vida é de cerca de 3 horas.

11 Na anestesiologia veterinária é sempre interessante o emprego de fármacos cujos efeitos possam ser revertidos pela administração de antagonistas específicos. Dos fármacos listados a seguir, assinale o que pode ser antagonizado pelo atipamezole:

- a) Detomidina.
- b) Clorpromazina.
- c) Fentanil.
- d) Etomidato.
- e) Midazolam.

12 Todos os fármacos agonistas alfa2 adrenérgicos empregados na anestesiologia veterinária também interagem discretamente com receptores do tipo alfa1. Das alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta o fármaco que possui a maior seletividade alfa2/alfa1:

- a) Xilazina.
- b) Medetomidina.
- c) Romifidina.
- d) Clonidina.
- e) Detomidina.

13 Das alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta a dose correta de xilazina a 2% a ser administrada pela via intramuscular para sedação de um gato sem raça definida, de 2 anos, com 4 kg:

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

14 Quando do uso de fármacos opioides, deve-se sempre levar em consideração a duração esperada do efeito analgésico. Das alternativas abaixo assinale a que apresenta o fármaco que produz a analgesia mais duradoura, após a administração pela via intramuscular:

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

15 Dos fármacos listados a seguir, assinale o que não é considerado um miorreaxante de ação periférica competitivo (adespolarizante):

- a) Pancurônio.
- b) Succinilcolina.
- c) Atracúrio.
- d) Mivacúrio.
- e) Cisatracúrio.

16 Das alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta corretamente a quantidade de éter gliceril guaiacol a ser diluída na preparação de uma solução anestésica contendo éter gliceril guaiacol (100 mg/mL), xilazina (2 mg/mL) e cetamina (4 mg/mL), para manter por uma hora a anestesia de um cavalo de 400 kg, utilizando a referida solução na dose de 0,5 mL/kg/hora:

- a) 400 gramas.
- b) 4000 miligramas.
- c) 40 gramas.
- d) 20 gramas.
- e) 2000 miligramas.

17 Quando administra-se um fármaco miorreaxante de ação periférica, o bloqueio neuromuscular ocorre em sequência, entre os grupos musculares. Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, a que apresenta a sequência correta do bloqueio neuromuscular em um cão após a administração de atracúrio:

- a) Face, abdômen, diafragma e extremidades dos membros.
- b) Face, extremidades dos membros, abdômen e diafragma.
- c) Extremidades dos membros, face, abdômen e diafragma.
- d) Extremidades dos membros, diafragma, face e abdômen.
- e) Abdômen, diafragma, extremidades dos membros e face.

18 O risco de anafilaxia sempre deve ser considerado, quando administra-se qualquer fármaco no animal. Dentre os anestésicos locais listados a seguir, assinale o que é mais propenso a causar uma reação alérgica:

- a) lidocaína.
- b) bupivacaína.
- c) procaína.
- d) ropivacaína.
- e) prilocaína.

19 Alguns anestésicos locais possuem certa especificidade de bloqueio entre fibras nervosas sensitivas e motoras. Assinale, dentre as alternativas a seguir, a que apresenta o anestésico local que promove menor bloqueio motor.

- a) etidocaína.
- b) mepivacaína.
- c) lidocaína.
- d) procaína.
- e) ropivacaína.

20 Necessitando realizar o relaxamento do “S” peniano, para exposição da glândula e sondagem uretral em um bovino de 400 kg, o bloqueio local mais indicado seria o.

- a) do nervo pudendo.
- b) paravertebral.
- c) intrapeniano.
- d) do nervo isquiático.
- e) de Peterson.

21 A anestesia das pálpebras superior e inferior de um equino pode ser conseguida através da anestesia local perineural, bloqueando-se os nervos.

- a) lacrimal, infraorbital e supraorbital.
- b) infraorbital, supraorbital, zigomático e maxilar.
- c) supraorbital, zigomático, infraorbital e troclear.
- d) supraorbital, infratroclear, zigomático e lacrimal.
- e) zigomático, infraorbital e supraorbital.

22 A ação estabilizadora de membrana dos anestésicos locais torna alguns deles úteis também no tratamento de arritmias cardíacas. Dos fármacos listados a seguir, assinale o que é mais frequentemente empregado como antiarrítmico:

- a) bupicavaína.
- b) ropivacaína.
- c) prilocaína.
- d) lidocaína.
- e) mepivacaína.

23 Das alternativas listadas a seguir, assinale a que não é obtida após a realização do bloqueio anestésico local retrobulbar:

- a) Anestesia do globo ocular.
- b) Perda temporária da visão.
- c) Acinesia do globo ocular.
- d) Bloqueio do reflexo oculocardiaco.
- e) Retração do globo ocular.

24 Dos fatores listados a seguir, assinale o que não interfere com a migração cranial do anestésico local no interior do espaço epidural, após a administração lombossacra:

- a) Força da gravidade.
- b) Volume administrado.
- c) Velocidade de administração.
- d) Associação com adrenalina.
- e) Posição do bisel da agulha.

25 Assinale, dentre as associações listadas abaixo, a única que não é considerada como neuroleptoanalgésica:

- a) droperidol + petidina.
- b) acepromazina + morfina.
- c) levomepromazina + butorfanol.
- d) levomepromazina + etomidato.
- e) clorpromazina + meperidina.

26 Assinale a única alternativa INCORRETA, dentre as listadas a seguir, a respeito dos efeitos cardiovasculares promovidos pela cetamina:

- a) aumento da frequência cardíaca.
- b) aumento da pressão arterial.
- c) aumento do débito cardíaco.
- d) redução da pressão venosa central.
- e) aumento da pressão da artéria pulmonar.

27 Dos fármacos listados a seguir, assinale o que foi mais recentemente incluído no arsenal anestesiológico veterinário:

- a) fenciclidina.
- b) dextrocetamina.
- c) tiletamina.
- d) cetamina.
- e) remifenciclidina.

28] Das alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta corretamente a dose da associação tiletamina-zolazepam, a 10%, a ser administrada, pela via intravenosa, para anestésiar uma cadela de 7 kg não recebeu medicação pré-anestésica.

- a) 0,04 mL.      b) 0,7 mL.      c) 7 mL.      d) 0,35 mL.      e) 0,07 mL.

29] A anestesia dissociativa promovida pela cetamina pode acarretar alguns efeitos adversos no paciente. Dentre as alternativas listadas a seguir, assinale a única que não pode ser causada pela administração deste fármaco:

- a) hipertensão arterial.  
b) salivação excessiva.  
c) aumento da pressão intracraniana.  
d) redução da pressão intraocular.  
e) taquicardia.

30] A respeito da tiletamina, analise as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA:

- a) causa dor quando administrada pela via intramuscular.  
b) é menos potente que a cetamina.  
c) a latência após a administração pela via intramuscular é de 2 a 3 minutos.  
d) pode causar convulsões.  
e) causa aumento da salivação.

31] A respeito do tiopental sódico, analise as afirmativas a seguir:

- I- quando administrado em gestantes, atinge concentrações elevadas no(s) feto(s).  
II- seu efeito é reduzido em animais com acidose.  
III- aumenta a produção de urina.  
IV- reduz a frequência respiratória e o volume corrente.

Destas afirmativas, estão corretas apenas:

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

32] Dos fatores listados a seguir, o único que não pode ser responsabilizado por aumentar a duração da recuperação anestésica após o uso do tiopental é a.

- a) desidratação.  
b) hipovolemia.  
c) hipertermia.  
d) readministração do fármaco durante a anestesia.  
e) acidose.

33] O tiopental sódico possui algumas características físico-químicas que norteiam sua redistribuição pelos vários tecidos corpóreos. Dentre as características listadas a seguir, assinale a que é responsável pela sua rápida passagem pelas barreiras hematoencefálica e placentária:

- a) pH do agente diluído.      b) lipossolubilidade.      c) pKa.  
d) ligação protéica.      e) relação Na-barbitúrico.

34] Dos fármacos listados a seguir, assinale o que pode causar redução dos níveis plasmáticos de cortisol, especialmente quando administrado de forma contínua pela via intravenosa:

- a) tiopental.      b) propofol.      c) etomidato.      d) cetamina.      e) fentanil.

35] A taxa de ligação às proteínas plasmáticas do propofol é maior que a do tiopental, podendo chegar a...

- a) 99%.                      b) 70%.                      c) 85%.                      d) 68%.                      e) 90%.

36] Apesar de o propofol poder ser administrado com segurança pela via intravenosa contínua, em uma espécie em particular podem ocorrer alguns efeitos indesejáveis, tais como recuperação prolongada, anorexia e diarreia, quando se emprega esta forma de administração. Das alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta esta referida espécie:

- a) bovina.                      b) equina.                      c) leporina.                      d) felina.                      e) caprina.

37] Assinale, dentre os agentes anestésicos listados a seguir, o que seria melhor indicado para anestésiar um cão da raça Boxer de 10 anos, portador de hepatopatia crônica e grave:

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

38] Um dado anestésico geral inalatório possui concentração alveolar mínima de 0,76 V% nos bovinos e de 0,90 V% nos felinos. A partir destes dados, é possível inferir que o (a)

- a) anestésico é mais potente em bovinos do que em felinos.  
b) anestesia é induzida mais rapidamente em felinos do que em bovinos.  
c) potência do anestésico é a mesma em ambas as espécies.  
d) anestésico é menos potente em bovinos do que em felinos.  
e) anestesia é induzida mais rapidamente em bovinos do que em felinos.

39] Os gases anestésicos ou medicinais são envasados em cilindros identificados por cores, seguindo normas internacionais. Desta forma, um cilindro da cor azul-escuro deve conter em seu interior.

- a) oxigênio.  
b) dióxido de carbono.  
c) monóxido de carbono.  
d) óxido nitroso.  
e) ar comprimido.

40] Dispondo de um aparelho de anestesia inalatória comum (para pacientes de até 150 kg), dos circuitos anestésicos listados a seguir, assinale o que é mais recomendado para anestésiar uma gata Siamesa de 3,5 kg, para a realização de uma ovariectomia eletiva:

- a) Circular.  
b) Fechado.  
c) Baraka.  
d) Com absorvedor de CO<sub>2</sub>.  
e) Valvular.

41] Das alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta corretamente os fármacos em ordem decrescente de rapidez de indução/recuperação anestésica:

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



42 Dos parâmetros listados a seguir, assinale aquele cuja monitoração é mais importante, no intuito de evitar a ocorrência de miopatia pós-anestésica em um equino Quarto de Milha de 550 kg:

- a) frequência cardíaca.
- b) frequência respiratória.
- c) pressão arterial.
- d) temperatura corpórea.
- e) eletrocardiografia.

43 Durante a anestesia geral a função respiratória é deprimida, de forma dose-dependente, pelo agente anestésico. Das alternativas listadas a seguir, assinale a única que não é utilizada como monitoração da eficiência respiratória do animal anestesiado:

- a) ventilometria.
- b) ecocardiografia.
- c) capnometria.
- d) hemogasometria.
- e) oximetria de pulso.

44 A técnica de monitoração que pode ser empregada em qualquer espécie animal e fornece o som cardíaco de melhor qualidade audível é a:

- a) estetoscopia indireta.
- b) estetoscopia transtorácica direita.
- c) estetoscopia esofágica.
- d) pneumoestetoscopia.
- e) estetoscopia transtorácica esquerda.

45 Com o emprego de eletrocardiógrafos de boa qualidade, vários parâmetros eletrocardiográficos podem ser monitorados. Assinale, dentre as alternativas a seguir, a que apresenta uma variável eletrocardiográfica que não é mensurada na rotina clínica:

- a) duração da onda R.
- b) duração do complexo QRS.
- c) duração do intervalo entre as ondas P e S.
- d) amplitude da onda R.
- e) duração da onda T.

46 Das alternativas listadas a seguir, assinale a que é considerada como a complicação anestésica mais comum quando equinos adultos são contidos em decúbito lateral, sobre um piso sem alcochoamento:

- a) paresia do nervo radial.
- b) paresia do nervo ciático.
- c) hipertermia maligna.
- d) distensão do músculo quadríceps.
- e) hipotermia.

47 Em cães acometidos de Eriquiose, é comum a ocorrência de alterações de coagulação sanguínea. Nestes casos, para evitar sangramento excessivo no trans-operatório, a melhor opção, das listadas a seguir, seria tratar o animal previamente à cirurgia com:

- a) concentrado de plaquetas.
- b) sangue total.
- c) plasma sanguíneo.
- d) albumina.
- e) solução salina hipertônica.

48) Muitas vezes, no período trans-anestésico, precisa-se repor a volemia do paciente, como forma de elevar a pressão arterial. A respeito das soluções normalmente utilizadas com esta finalidade, analise as afirmativas a seguir:

- I- a retenção intravascular das soluções cristaloides é maior que a das coloides.
- II- tanto coloides quanto cristaloides podem causar edema pulmonar.
- III- o risco de ocorrência de reação alérgica é maior quando utilizam-se coloides.
- IV- a excreção dos cristaloides é mais difícil e lenta que as dos coloides.

Destas afirmativas, estão corretas apenas:

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

49) Das alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta corretamente o fármaco que deve ser administrado em um cavalo que esteja em cirurgia para tratamento da síndrome cólica, com intensa manipulação de intestinos e mesentério, e apresente bradicardia, apesar de não encontrar-se em plano muito profundo de anestesia geral:

- a) dobutamina.
- b) atropina.
- c) detomidina.
- d) efedrina.
- e) neostigmina.

50) A administração de lidocaína pela via intratecal em animais sob anestesia geral, é um método de eutanásia aceito com restrições, de acordo com a Resolução CFMV 1000. Quando emprega-se este método de eutanásia, a morte ocorre devido a(ao).

- a) fibrilação ventricular.
- b) hipotermia.
- c) excesso de tônus parassimpático.
- d) fibrilação atrial.
- e) bloqueio dos impulsos nervosos dos centros cardiorrespiratórios.

RASCUNHO

RASCUNHO

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

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