

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

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

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 miorelaxante 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 anestesiológico, 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 ETCO₂ :

- 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 _____