

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
HOSPITAL VETERINÁRIO

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



DIA - 15/12/2013

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

Patologia Animal

HOSPITAL VETERINÁRIO

GABARITO RASCUNHO

PROVA OBJETIVA

Patologia Animal

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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- |

Patologia Animal

- 01** Qual a lesão observada no sistema nervoso central característica de ovinos com scrapie?
- a) Meningite. b) Malácia. c) Encefalite. d) Espongiose. e) Inclusões neuronais.
- 02** Qual a lesão celular observada no fígado de ovinos com toxemia da prenhez?
- a) Degeneração gordurosa. b) Degeneração hidrópica. c) Degeneração turva.
d) Necrose de hepatócitos. e) Tumefação hepática.
- 03** Que tipo de alteração celular pode ser observada na musculatura de ovinos com suspeita clínica de deficiência de vitamina E e selênio?
- a) Degeneração gordurosa e necrose segmentar de miofibras.
b) Lesões necróticas das fibras musculares e conseqüentemente calcificação metastática.
c) Miosite granulomatosa e necrosante.
d) Lesões degenerativas e necróticas das fibras musculares e conseqüentemente calcificação distrófica.
e) Calcificação metastática em fibras musculares sem alterações morfológicas.
- 04** Qual o mecanismo de calcificação que poderá ocorrer nos tecidos moles de equinos com osteodistrofia fibrosa de origem nutricional indireta?
- a) Hipocalcemia, hipofosfatúria, e hiperparatireoidismo secundário.
b) Hiperfosfatemia, hipocalcemia, hiperparatireoidismo secundário e hipercalcemia.
c) Hiperfosfatúria, hipercalcemia e hipoparatireoidismo primário.
d) Lesão óssea prévia, hipofosfatemia, hipercalcemia e hipotireoidismo.
e) Hipocalcitonina, hiperparatireoidismo e hipercalcemia.
- 05** Qual o tipo de calcificação observada em vários tecidos ou órgãos de cães que morreram de insuficiência renal crônica?
- a) Calcificação hipertrófica. b) Calcificação distrófica. c) Calcificação metastática.
d) Calcificação associada a hipotireoidismo. e) Calcificação secundária a formações de trombos.
- 06** Que tipo de necrose é observado no infarto renal?
- a) Necrose gangrenosa. b) Necrose de coagulação. c) Necrose de liquefação.
d) Necrose de gordura. e) Necrose de caseificação.
- 07** Qual a lesão hepática observada em um cão que morreu decorrente de complicações de insuficiência cardíaca congestiva direita?
- a) Congestão ativa pelo aumento da permeabilidade.
b) Hiperemia obstrutiva pela obstrução vascular.
c) Congestão passiva ou fígado de "noz-moscada".
d) Edema vascular hepática.
e) Hiperemia congestiva associada a hepatite aguda.
- 08** Qual a denominação utilizada para caracterizar necrose da substância cinzenta do encéfalo de bovinos, independentemente da sua causa específica?
- a) Leucoencefalomalácia. b) Desmielinização cortical. c) Espongiose cerebral.
d) Polioencefalomalácia. e) Neuroniofagia.
- 09** Quais as lesões pulmonares observadas em um animal que apresentava insuficiência cardíaca decorrente de endocardite da valva átrio ventricular esquerda?
- a) Pneumonia por embolia bacteriana.
b) Infarto pulmonar e pneumonia embólica.
c) Hiperemia e infarto pulmonar.
d) Pneumonia gangrenosa.
e) Congestão e edema pulmonar.

10) Qual o mecanismo de formação da lipidose de tensão observada comumente no fígado de bovinos e equinos como um achado de necropsia sem importância clínica?

- a) Fibrose hepática que aumenta a tensão sobre o fígado.
- b) Animais excessivamente tensos devido à perturbações neurológicas.
- c) Tensão sobre as células hepáticas produzida por congestão passiva crônica resultante de insuficiência cardíaca direita.
- d) Infarto hepático pela hipóxia.
- e) Tensão sobre as células hepáticas produzida pela força mecânica dos ligamentos que sustentam o fígado e conseqüentemente hipóxia celular que compromete o metabolismo de gordura que vai se acumulando nos hepatócitos.

11) Que alteração poderá ocorrer no epitélio tubular renal resultante da passagem de proteínas plasmáticas pela barreira glomerular lesionada?

- a) Necrose tubular aguda.
- b) Degeneração em gotas hialinas.
- c) Nefrose tubular crônica.
- d) Nefrite túbulo-intersticial.
- e) Infarto renal.

12) Qual o tipo de alteração celular poderá ocorrer inicialmente nas células epiteliais de animais com infecção viral?

- a) Degeneração gordurosa.
- b) Necrose de coagulação.
- c) Necrose de liquefação.
- d) Necrose gordurosa.
- e) Degeneração hidrópica.

13) Qual o tipo de classificação celular dos hepatócitos de acordo com sua capacidade de multiplicação ou regeneração celular?

- a) Células permanentes.
- b) Células lábeis.
- c) Células estáveis.
- d) Células com baixa capacidade mitótica.
- e) Células que não apresentam capacidade de mitose.

14) Como é denominada a morte celular programada observada em alguns tecidos no organismo vivo sem desencadear nenhuma resposta imunológica e sem o comprometimento funcional do órgão:

- a) Apoptose.
- b) Hipóxia celular.
- c) Necrose de coagulação
- d) Necrose isquêmica.
- e) Picnose celular.

15) Qual é o tipo de alteração celular responsável pela fragmentação da cromatina nuclear, característica de necrose da célula?

- a) Eosinofilia nuclear.
- b) Dissolução nuclear completa.
- c) Picnose.
- d) Cariorrexia
- e) Cariólise.

16) Como é classificada a inflamação mediada principalmente por macrófagos?

- a) Inflamação não supurativa.
- b) Inflamação supurativa.
- c) Inflamação piogranulomatosa.
- d) Inflamação granulomatosa.
- e) Inflamação eosinofílica.

17) Algumas substâncias (pigmentos) podem dar coloração incomum ao corpo ou a algum órgão. Esses pigmentos podem ser de natureza exógena ou endógena. O carbono é o pigmento exógeno mais comum, o qual recebe o nome de antracose quando esta acumulada no:

- a) Fígado.
- b) Baço.
- c) Rim.
- d) Pulmão.
- e) Coração.

18) Qual o tipo de célula observada no processo inflamatório crônico resultante da junção ou fusão de vários macrófagos ativados ou de células epitelioides, para adquirir maior capacidade fagocitária?

- a) Célula gigante multinucleada.
- b) Neutrófilo.
- c) Monócito.
- d) Eosinófilo.
- e) Linfócito.

19) Qual o tipo de necrose observada nos casos de abscessos pulmonares com formação de pus?

- a) Necrose gangrenosa.
- b) Necrose de gordura.
- c) Necrose hepática.
- d) Necrose de liquefação.
- e) Necrose de coagulação.

20) Qual a principal função da fibrina observada na inflamação aguda?

- a) Diluir a inflamação.
- b) Localizar o processo inflamatório.
- c) Fagocitar microorganismos destruídos.
- d) Destruir sua etiologia.
- e) Remover restos necróticos da inflamação.

21) Quais são as alterações vasculares observadas na inflamação aguda que facilitam a resposta celular do organismo e consequentemente o processo de fagocitose?

- a) Quimiotaxia, marginação e pavimentação leucocitária.
- b) Aumento da permeabilidade vascular, emigração leucocitária e diminuição do fluxo sanguíneo local.
- c) Vasodilatação, aumento do fluxo sanguíneo local e aumento da permeabilidade vascular.
- d) Diminuição do fluxo sanguíneo local, vasoconstrição e extravasamento de líquido e células para o interstício.
- e) Marginação leucocitária vascular, vasodilatação e pavimentação dos neutrófilos.

22) Qual é o tipo de icterícia observada na intoxicação crônica por cobre em ovinos e na babesiose bovina, responsável pelo amarelamento difuso de vários órgãos ou tecidos, principalmente observado na mucosa ocular?

- a) Icterícia intra-hepática por hemólise excessiva.
- b) Icterícia pré-hepática por hemólise excessiva.
- c) Icterícia pós-hepática por obstrução do fluxo biliar.
- d) Icterícia biliar decorrente da hemólise.
- e) Icterícia renal de origem hemolítica.

23) Qual a substância química conhecida como o mediador químico da inflamação aguda, responsável inicialmente pela vasodilatação e aumento da permeabilidade vascular?

- a) Adrenalina.
- b) Complementos.
- c) Prostaglandina.
- d) Histamina.
- e) Epinefrina.

24) Qual a célula da glia responsável pela sustentação, regulação dos neurotransmissores, detoxificação da amônia, nutrição e cicatrização do tecido nervoso central, assumindo função semelhante aos fibroblastos?

- a) Micróglia.
- b) Fibroblasto.
- c) Oligodendrócito.
- d) Astrócito.
- e) Neurônio.

25) Qual o tipo de reparação tecidual poderá ocorrer no rim de um cão que apresentava necrose isquêmica das células epiteliais tubulares?

- a) Reparação do tipo granulomatosa.
- b) Reparação por substituição, devido à ruptura da membrana basal tubular, que não favorece a regeneração tubular.
- c) Regeneração total dos túbulos.
- d) Reparação por regeneração parcial dos túbulos.
- e) Regeneração por substituição dos túbulos.

26) Qual o tipo de distúrbio do crescimento caracterizado pela transformação de um tecido diferenciado em outro tipo de tecido relacionado e também diferenciado?

- a) Metaplasia.
- b) Hipoplasia.
- c) Agenesia.
- d) Hiperplasia.
- e) Displasia.

27) Qual a denominação atribuída a uma anomalia do desenvolvimento observada em um cão que nasceu apenas com um rim?

- a) Aplasia renal unilateral.
- b) Hipoplasia renal unilateral.
- c) Agenesia renal unilateral.
- d) Atresia renal bilateral.
- e) Metaplasia renal unilateral

28) Qual a alteração glandular observada em um cão que apresentava insuficiência renal crônica, responsável pela mineralização metastática em vários tecidos ou órgãos?

- a) Hipertrofia das tireoides. b) Hipoplasia das paratireoides. c) Hiperplasia das paratireoides.
d) Hiperplasia das tireoides. e) Hiperplasia das adrenais.

29) Qual a lesão poderá ser observada secundariamente no cérebro de um cão que apresenta endocardite bacteriana da valva átrio ventricular esquerda?

- a) Encefalite crônica bacteriana. b) Desmielinização difusa. c) Espongiose cerebral.
d) Encefalite granulomatosa. e) Infarto cerebral.

30) Quais as alterações microscópicas observadas nas células características de necrose ou morte celular?

- a) Eosinofilia citoplasmática, picnose, cariorrexia, cariólise e ausência nuclear.
b) Vacuolização citoplasmática e núcleo deslocado excentricamente na periferia do citoplasma.
c) Picnose citoplasmática e desnaturação proteica.
d) Degeneração turva, degeneração hidrópica e cariólise nuclear.
e) Degeneração hidrópica e vacuolização eosinofílica citoplasmática.

31) Qual a lesão pulmonar observada durante a necropsia de um cão criado na zona urbana que morreu de cinomose e apresentava além das lesões características da doença, áreas puntiformes enegrecidas distribuídas aleatoriamente na superfície pleural dos pulmões?

- a) Pneumonia embólica. b) Antracose. c) Silicose.
d) Pneumonia intersticial. e) Abscessos pulmonares.

32) Qual o nome das manchas acinzentadas irregulares distribuídas na superfície das leptomeninges, principalmente do córtex frontal, observadas durante a necropsia de um bovino que morreu de infecção por Herpesvirus bovino tipo 5?

- a) Polioencefalomalacia. b) Leptomeningite supurativa. c) Encefalite não supurativa.
d) Melanoma das meninges. e) Melanose.

33) Qual o tipo de lesão observada frequentemente na artéria mesentérica cranial de equídeos, resultante da migração de larvas de *Strongylus vulgaris*?

- a) Arterite trombo-embólica parasitária. b) Aterosclerose. c) Vasculite fibrinosa.
d) Arterite parasitária supurativa. e) Aneurisma e ruptura da aorta.

34) Quais os fatores predisponente e desencadeante responsáveis pelo aparecimento de carcinoma de células escamosas principalmente observados nos animais de produção?

- a) Animais jovens com lesões prévias cutâneas.
b) Hiperpigmentação da pele e exposição prolongada a raios ultravioleta.
c) Áreas hipopigmentadas da pele com pêlos associada a úlceras cutâneas.
d) Áreas de pele despigmentada ou hipopigmentada e exposição prolongada aos raios ultravioletas.
e) Animais adultos com áreas hiperpigmentadas da pele associada a lesões prévias.

35) Qual dos tumores relacionados abaixo pode ser observado no encéfalo de cães e gatos, responsável frequentemente em desencadear secundariamente hidrocefalia adquirida ou obstrutiva?

- a) Oligodendroglioma. b) Meningioma. c) Astrocitoma. d) Ependimoma. e) Hemangiossarcoma.

36) Qual das enfermidades citadas abaixo não é considerada exemplo de calcificação distrófica?

- a) Diferenciação do carcinoma mamário para o carcinosarcoma mamário.
- b) Intoxicação por vitamina D.
- c) Nódulos parasitários intestinais (*Oesophagostomum* sp).
- d) Tuberculose.
- e) Linfadenite caseosa.

37) Na insuficiência cardíaca esquerda pode haver aumento da pressão nos capilares pulmonares e consequentemente extravasamento de hemácias para a luz alveolar, que são fagocitadas pelos macrófagos residentes. Essas células apresentam um pigmento amarronzado no citoplasma, característico de hemossiderina e são chamadas de:

- a) Células de Kupffer.
- b) Células de Clara.
- c) Células pneumoníticas tipo II.
- d) Células histiocíticas.
- e) Células do vício cardíaco.

38) Existem três tipos de células no organismo animal, classificadas quanto à capacidade de multiplicação ou mitose celular. Qual das alternativas não é classificada com células lábeis:

- a) Células epiteliais da pele.
- b) Células da cavidade oral.
- c) Células cardíacas.
- d) Células dos ductos biliares.
- e) Células pancreáticas.

39) A cinomose canina é causada por um vírus RNA pertencente à família Paramyxoviridae, gênero *Morbillivirus*, que são responsáveis por formar:

- a) Corpúsculos de inclusões virais basofílicos intranucleares somente em tecido nervoso.
- b) Corpúsculos de inclusões virais eosinofílicos intranucleares somente em tecido nervoso.
- c) Corpúsculos de inclusões virais eosinofílicos intranucleares em tecido nervoso e intracitoplasmáticos em órgãos extra-neurais.
- d) Corpúsculos de inclusões virais eosinofílicos intranucleares e intracitoplasmáticos em tecido nervoso e órgãos extra-neurais.
- e) Corpúsculos de inclusões virais basofílicos intranucleares em tecido nervoso e intracitoplasmáticos em órgãos extra-neurais.

40) Qual a coloração histoquímica especial utilizada frequentemente para identificação da substância amiloide nos tecidos lesionados?

- a) Vermelho Congo.
- b) Ácido Periódico de Schiff (PAS).
- c) Azul Alciano.
- d) Hematoxilina e eosina.
- e) Metenamina Nitrato de Prata (Gomori).

41) Quais os termos utilizados para definir alterações na epiderme, caracterizada por espessamento da camada espinhosa, espessamento do estrato córneo, aumento do número de células, retenção de núcleos picnóticos nos ceratinócitos do estrato córneo e ausência de núcleos nos ceratinócitos do estrato córneo, respectivamente?

- a) Acantose, hiperqueratose, hiperplasia, paraceratose e ortoceratose.
- b) Ortoceratose, hiperqueratose, hiperplasia, paraceratose e acantose.
- c) Hiperqueratose, acantose, ortoceratose, hiperplasia e paraceratose.
- d) Hiperplasia, paraceratose, acantose, ortoceratose e hiperqueratose.
- e) Hiperqueratose, hiperplasia, ortoceratose, paraceratose e acantose.

42) Qual das alternativas relacionadas abaixo pode ser atribuída aos mecanismos de formação do edema?

- a) Diminuição da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e obstrução linfática.
- b) Aumento da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e obstrução linfática.
- c) Diminuição da permeabilidade vascular, aumento da pressão hidrostática, diminuição da pressão osmótica e obstrução linfática.
- d) Aumento da permeabilidade vascular, aumento da pressão hidrostática, diminuição da pressão osmótica e drenagem linfática diminuída.
- e) Aumento da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e aumento da drenagem linfática.

43] Qual a doença observada mais frequentemente em gatos recém-nascidos que apresentam alterações nervosas caracterizadas principalmente por tremores generalizados, além de dificuldade de se alimentar logo na primeira semana de vida?

- a) Hipoplasia cerebelar causada pela infecção intrauterina do vírus da panleucopenia felina.
- b) Lisencefalia associada a hipoplasia cerebelar causada pelo vírus da peritonite infecciosa felina.
- c) Hidrocefalia congênita causada pela estenose do aqueduto mesencefálico.
- d) Hipoplasia prosencefálica causada pela migração incompleta dos neurônios da substância cinzenta.
- e) Hipoplasia cerebelar causada pela migração neuronal anormal.

44] Um gato adulto que apresentava emagrecimento progressivo, hidrotórax e hidroperitônio, morreu após manifestar vários episódios de alterações neurológicas. Na necropsia havia principalmente múltiplos nódulos amarelo-esbranquiçados de tamanhos variados na superfície serosa de órgãos da cavidade abdominal e na superfície pleural. No encéfalo depois de fixado e realizado cortes transversais, observou-se dilatação dos ventrículos. Pergunta-se: A que poderia estar relacionada essa alteração no encéfalo?

- a) Encefalite viral difusa causada pelo vírus da leucemia felina.
- b) Hidrocefalia comunicante causada pela infecção do vírus da imunodeficiência felina.
- c) Meningite fibrino-supurativa associada a infecção por *Streptococcus* spp.
- d) Meningoencefalite não supurativa causada pelo vírus da panleucopenia felina.
- e) Hidrocefalia adquirida ou secundária a formação de piogranulomas no plexo coroide causada pela infecção do vírus da peritonite infecciosa felina.

45] Qual a coloração especial de histoquímica mais utilizada para identificação de agentes fúngicos nos tecidos lesionados?

- a) Azul Alciano.
- b) Von Kossa.
- c) Metenamina Nitrato de Prata.
- d) Hematoxilina.
- e) Azul de Toluidina.

46] Qual o tipo de icterícia normalmente observada em gatos infectados por *Platynosomum fastosum*?

- a) Icterícia hemolítica.
- b) Icterícia hepatocelular.
- c) Icterícia pré-hepática.
- d) Icterícia pós-hepática ou obstrutiva.
- e) Embebição biliar decorrente da hemólise.

47] Que tipo de lesão hepática pode ser observada em um gato obeso que apresentava anorexia repentina, emagrecimento progressivo, vômitos e icterícia?

- a) Hepatite supurativa.
- b) Lipidose hepática.
- c) Degeneração hidrópica.
- d) Lipidose de tensão.
- e) Cirrose hepática.

48] Qual a lesão óssea observada frequentemente nas costelas de cães com insuficiência renal crônica progressiva e a que está associada?

- a) Osteomalácia crônica associada a hipotireoidismo primário.
- b) Osteodistrofia fibrosa associada a hiperplasia das paratireoides.
- c) Fibrose óssea secundária a hiperplasia das tireoides.
- d) Osteomalácia fibrosa secundária a hipercalcemia.
- e) Osteopetrose crônica associada a hiperplasia das tireoides.

49] Qual a lesão que poderá ser observada na aorta de um cão parasitado pelo *Spirocerca lupi*?

- a) Aterosclerose e consequentemente isquemia.
- b) Trombose e consequentemente obstrução da luz do vaso.
- c) Arterite trombo-embólica e consequentemente isquemia.
- d) Hemangiossarcoma de aorta.
- e) Aneurisma e consequentemente ruptura do vaso.

50] Qual o tipo de necrose verificada principalmente em extremidades de membros em que há contaminação bacteriana secundária?

- a) Necrose de liquefação.
- b) Necrose hidrópica.
- c) Necrose gangrenosa.
- d) Necrose de gordura.
- e) Necrose fibrótica contaminante.

RASCUNHO

RASCUNHO