

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
HOSPITAL VETERINÁRIO

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



DIA - 17/03/2013

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) Quais dos fixadores relacionados abaixo que não promovem precipitações das proteínas celulares e que são utilizados rotineiramente para preparações de lâminas histológicas?

- a) Ácido pícrico. b) Álcool absoluto. c) Cloreto de mercúrio. d) Ácido tricloroacético. e) Formalina.

02) Qual a concentração do formol que deve ser utilizada para fixar uma amostra de fígado de bovino com 5mm de espessura?

- a) Formol a 10%. b) Formol a 30%. c) Formol a 20%. d) Formol a 5%. e) Formol a 40%.

03) Dentre as proporções relacionadas abaixo, qual a mais adequada para uma boa fixação de tecidos por formol a 10% ?

- a) 10 vezes o volume do tecido.
b) 2 vezes o volume do tecido.
c) 40 vezes o volume do tecido.
d) 15 vezes o volume do tecido.
e) 5 vezes o volume do tecido.

04) Qual a terminologia aplicada para os processos degenerativos, caracterizados por vacuolizações múltiplas do sistema nervoso central?

- a) Espongiose. b) Malácia. c) Encefalose. d) Neuroniose. e) Astrogliose.

05) Qual a alteração celular observada em um bovino, adulto, que apresentava múltiplas áreas amareladas e irregulares na superfície capsular do fígado e que se aprofundavam ao parênquima, restritas as superfícies de inserção dos ligamentos ou pontos fixos do fígado?

- a) Degeneração hidrópica. b) Tumefação celular. c) Lipidose de tensão. d) Necrose hepática. e) Degeneração turva.

06) Que tipo de alteração é observada no tecido muscular de um bovino jovem que apresentava alterações clínicas sugestivas de deficiência de vitamina E e selênio, caracterizadas por áreas pálidas ou esbranquiçadas irregulares, envolvendo principalmente a musculatura com hiperatividade ou intensa atividade de trabalho?

- a) Calcificação metastática das fibras musculares decorrente de processos degenerativos celulares.
b) Lesões necróticas das fibras musculares e conseqüentemente calcificação metastática.
c) Calcificação metastática associada a necrose acentuada das fibras musculares.
d) Lesões degenerativas e necróticas das fibras musculares e conseqüentemente calcificação distrófica.
e) Calcificação distrófica em fibras musculares aparentemente sem alterações morfológicas.

07) Qual o mecanismo em que o cálcio poderá ser depositado em tecidos moles, quando um equino se alimenta de ração com alta concentração de fósforo por um longo período de tempo?

- a) Hipocalcemia, hipofosfatúria, e hiperparatireoidismo secundário.
b) Hiperfosfatemia, hipocalcemia, hiperparatireoidismo secundário e hipercalcemia.
c) Hiperfosfatúria, hipercalcemia e hipoparatireoidismo primário.
d) Hipofosfatemia, hipercalcemia e hipercalcitonina.
e) Hipocalcitonina, hiperparatireoidismo e hipercalcemia.

08) Qual é o mecanismo sequencial responsável pelas alterações ósseas observada nos casos de "síndrome da mandíbula de borracha" observada secundariamente em cães com insuficiência renal crônica, decorrente da reabsorção da matriz óssea e substituição por tecido conjuntivo fibroso?

- a) Deficiência de cálcio circulante, hiperparatireoidismo primário e hiperfosfatemia.
b) Hipofosfatúria, hiperfosfatemia, hipocalcemia e hipertireoidismo secundário.
c) Hipocalcemia, hipofosfatemia, hiperparatireoidismo primário e hipercalcemia.
d) Hipercalcemia, hiperfosfatemia, hiperparatireoidismo secundário e hipocalcemia.
e) Hipofosfatúria, hiperfosfatemia, hipocalcemia, hiperparatireoidismo secundário e hipercalcemia.

09) Qual é o tipo de necrose que não altera significativamente a arquitetura morfológica normal do órgão ou tecido?

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

10) Quais as denominações específicas que caracterizam necrose das substâncias branca e cinzenta do encéfalo, respectivamente?

- a) Leucoencefalomalácia e polioencefalomalácia.
- b) Malácia cinzenta e malácia branca.
- c) Necromalácia da substância cinzenta e branca.
- d) Polioencefalomalácia e leucoencefalomalácia.
- e) Necrólise e malácia.

11) Lipidose de tensão é o nome dado a lesões hepáticas focais caracterizadas por degeneração gordurosa de hepatócitos. É um achado de necropsia sem importância clínica e ocorre com maior frequência em bovinos e equinos. Sua ocorrência está ligada a:

- a) Tensão sobre as células hepáticas produzida por congestão passiva crônica resultante de insuficiência cardíaca direita.
- b) Tensão sobre as células hepáticas produzida pela congestão passiva crônica resultante de insuficiência cardíaca esquerda.
- c) Tensão sobre as células hepáticas produzida pela força mecânica dos ligamentos que sustentam o fígado.
- d) Fibrose hepática que aumenta a tensão sobre o fígado.
- e) Animais excessivamente tensos devido à perturbações neurológicas.

12) Qual o tipo de alteração celular poderá ser observado no epitélio da bexiga de um cão com cinomose?

- a) Degeneração gordurosa.
- b) Necrose hidrópica.
- c) Tumefação gordurosa.
- d) Necrose gordurosa.
- e) Degeneração hidrópica.

13) Um índice normal de degeneração e morte celular ocorre na maioria dos tecidos do organismo vivo. Novas células são formadas aproximadamente na mesma proporção, mantendo estável a massa tecidual. De acordo com esta afirmação, a capacidade de multiplicação celular varia conforme o tipo de tecido envolvido. Baseado neste fato indique qual é o tipo das células epiteliais da pele, dos neurônios e dos hepatócitos, respectivamente?

- a) Permanentes, lábeis e estáveis.
- b) Lábeis, estáveis e permanentes.
- c) Estáveis, permanentes e lábeis.
- d) Estáveis, lábeis e permanentes.
- e) Lábeis, permanentes e estáveis.

14) A morte celular programada no organismo vivo sem desencadear resposta imunológica e sem o comprometimento funcional do órgão é denominada de:

- a) Necrose caseosa.
- b) Hipóxia celular.
- c) Apoptose.
- d) Necrose de gordura.
- e) Necrose individual.

15) O processo de necrose celular desenvolve várias alterações morfológicas observadas no citoplasma e no núcleo da célula. Qual é o tipo de alteração responsável pela fragmentação da cromatina nuclear?

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

16) Qual o tipo de célula observada quando vários macrófagos ativos ou células epitelioides se fundem para adquirir maior capacidade fagocitária?

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

17) Qual o tipo de necrose observada nos casos de abscessos hepáticos com formação de pus?

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

18] A fibrina observada na inflamação aguda é responsável por:

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

19] Quais as principais células de defesa conhecidas como macrófagos residentes, observadas no fígado, nos pulmões e no encéfalo, respectivamente?

- a) Histiócitos sinusoidais, micróglia e macrófagos espumosos.
- b) Hepatócitos, pneumócitos tipo I e astrócitos.
- c) Células de Kupffer, macrófagos alveolares e micróglia.
- d) Macrófagos ativos, pneumócitos tipo II e oligodendrócitos.
- e) Pneumócitos, histiócitos hepáticos e neurônios.

20] Quais alterações vasculares podem ser verificadas na inflamação aguda que facilitam a resposta celular do organismo e o processo de fagocitose?

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

21] Qual a principal função do líquido extravasado para o interstício de um tecido (edema), observado nos casos de inflamação aguda?

- a) Localizar o processo inflamatório.
- b) Destruir o estímulo.
- c) Reparação do tecido.
- d) Diluir a agressão.
- e) Remover o agente etiológico.

22] Qual o nome da lesão óssea observada secundariamente nos casos de insuficiência renal crônica?

- a) Osteomalácia renal crônica.
- b) Osteodistrofia fibrosa.
- c) Fibrose óssea.
- d) Osteomalácia fibrosa.
- e) Osteopetrose crônica.

23] Quais os principais componentes observados no processo inflamatório que caracterizam uma inflamação crônica?

- a) Neutrófilos, exsudato fibrinoso e edema.
- b) Linfócitos, plasmócitos, macrófagos, neovascularização e fibroplasia.
- c) Hemácias, linfócitos e exsudato necrótico.
- d) Eosinófilos, células gigantes, exsudato hemorrágico e edema.
- e) Plasmócitos, linfócitos, hemorragia, edema e fibroplasia.

24] Que tipo de reparação tecidual poderá ocorrer no rim de um cão que apresentava necrose das células epiteliais tubulares, decorrente de injúria isquêmica?

- a) Regeneração total dos túbulos.
- b) Reparação por regeneração parcial dos túbulos.
- c) Regeneração por substituição dos túbulos.
- d) Reparação granulomatosa.
- e) Fibrose renal, devido a ruptura da membrana basal tubular.

25] Quais os eventos celulares sequenciais que ocorrem no processo inflamatório agudo?

- a) Vasodilatação capilar, extravasamento de líquido para o interstício, emigração de linfócitos e fagocitose.
- b) Quimiotaxia, emigração de neutrófilos e fagocitose pelos macrófagos.
- c) Marginação e pavimentação leucocitária na parede dos capilares, emigração e quimiotaxia dos leucócitos para o local da agressão e a fagocitose.
- d) Marginação e migração de monócitos, quimiotaxia e edema.
- e) Vasodilatação capilar, formação de edema, emigração de células mononucleares e quimiotaxia dos neutrófilos.

26] Na intoxicação crônica por cobre em ovinos e na babesiose ocorre frequentemente amarelamento de vários órgãos ou tecidos principalmente observado na mucosa ocular. Pergunta-se: Qual o nome e o tipo dessa condição clínica?

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

27] Qual a principal substância química conhecida como o mediador químico da inflamação aguda, responsável inicialmente pela vasodilatação, facilitando uma resposta rápida e imediata das células sanguíneas de defesa (leucócitos) e extravasamento de líquidos plasmáticos para o interstício dos tecidos envolvidos?

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

28] Qual o tipo de reparação tecidual poderá ocorrer no fígado de um cão com infecção viral aguda (hepatite infecciosa canina), caso seja estabelecido um diagnóstico precoce e tratamento adequado?

- a) Reparação por regeneração.
- b) Reparação abscedativa.
- c) Fibrose local.
- d) Regeneração por substituição.
- e) Reparação granulomatosa.

29] Qual o principal constituinte celular observado na inflamação granulomatosa?

- a) Linfócitos.
- b) Neutrófilos.
- c) Plasmócitos.
- d) Eosinófilos.
- e) Macrófagos.

30] Qual a célula da glia responsável pela reparação do sistema nervoso central que pode ocorrer nos casos de morte neuronal?

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

31] Qual o tipo de reparação tecidual poderá ocorrer nos casos de abscessos hepáticos?

- a) Reparação por regeneração.
- b) Fibrose local (substituição).
- c) Regeneração por substituição.
- d) Reparação abscedativa.
- e) Reparação por granuloma.

32] Qual o distúrbio do crescimento responsável pela transformação de um tecido diferenciado em outro tipo de tecido relacionado e também diferenciado, que podem ser observado em alguns tecidos do organismo animal?

- a) Hipoplasia.
- b) Neoplasia.
- c) Atresia.
- d) Displasia.
- e) Metaplasia.

33] Que tipo de reparação tecidual poderá ocorrer no rim de um cão que apresentava necrose das células epiteliais tubulares, decorrente de injúria tóxica?

- a) Regeneração total das células epiteliais tubulares.
- b) Reparação por regeneração parcial dos túbulos.
- c) Regeneração por substituição dos túbulos.
- d) Reparação por cicatrização.
- e) Fibrose renal, devido à ruptura da membrana basal tubular.

34] Qual a terminologia utilizada para caracterizar o processo de formação da doença, que se refere às sequências de acontecimentos na resposta do organismo frente às agressões, produzindo alterações estruturais e funcionais nos órgãos ou nos tecidos?

- a) Epidemiologia.
- b) Patologia.
- c) Prognóstico.
- d) Patogenia.
- e) Etiologia.

35] Qual é o distúrbio do crescimento caracterizado pelo aumento de um órgão ou tecido decorrente do aumento do número de células?

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

36] Qual a lesão hepática observada em um gato obeso que apresentou anorexia repentina, perda de peso, vômitos e icterícia, que evoluiu até a morte e na necropsia o fígado estava difusamente aumentado e amarelado?

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

37] Qual o tipo de calcificação observada na serosa do intestino de ovinos parasitados por *Oesophagostomum*?

- a) Calcificação distrófica. b) Calcificação metastática. c) Calcificação metafisária.
 d) Calcificação distrófica e metastática. e) Calcificação amylacea.

38] Qual o tipo de necrose observada normalmente na lesão característica da tuberculose bovina?

- a) Necrose gordurosa. b) Necrose gangrenosa. c) Necrose de coagulação.
 d) Necrose de liquefação. e) Necrose caseosa.

39] O que significa picnose celular?

- a) Degeneração citoplasmática.
 b) Tumefação celular caracterizada por acúmulo de água no citoplasma.
 c) Necrose da célula caracterizada por dissolução da cromatina nuclear.
 d) Necrose da célula caracterizada por condensação da cromatina nuclear.
 e) Degeneração gordurosa.

40] Qual lesão poderá ser observada secundariamente no rim de um cão que apresenta endocardite bacteriana da valva átrio ventricular esquerda?

- a) Hemorragia cortical. b) Inflamação crônica. c) Infarto. d) Degeneração hidrópica. e) Calcificação metastática.

41] 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 excêntricamente 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.

42] Qual é o termo utilizado no sistema nervoso central que caracteriza necrose tecidual?

- a) Calcinose circunscrita. b) Degeneração hidrópica. c) Astrocitose. d) Cariorrexia. e) Malacia.

43] Qual a coloração histoquímica de rotina utilizada frequentemente para o diagnóstico histopatológico das doenças?

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

44] 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.

45) Qual o nome das manchas acinzentadas irregulares distribuídas na superfície das leptomeninges do córtex frontal observadas durante a necropsia de um bovino que morreu de raiva?

- a) Meningite supurativa.
- b) Polioencefalomalacia.
- c) Melanose.
- d) Leucoencefalomalacia.
- e) Melanoma.

46) Qual o mecanismo do edema observado num caprino jovem que morreu com intensa hemoncose?

- a) Obstrução linfática.
- b) Aumento da permeabilidade vascular.
- c) Diminuição da pressão hidrostática.
- d) Aumento da pressão hidrostática.
- e) Diminuição da pressão osmótica.

47) Qual a coloração histoquímica especial utilizada para identificação de cálcio depositado nos tecidos?

- a) Azul Alciano.
- b) Von Kossa.
- c) Tricrômico de Masson.
- d) Hematoxilina.
- e) Azul de Toluidina.

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

- a) Arterite trombo-embólica.
- b) Aterosclerose.
- c) Vasculite fibrinosa.
- d) Arterite purulenta.
- e) Ruptura da artéria.

49) Qual é a denominação dada quando não há o fechamento ou a não formação de uma abertura natural observada especificação nos órgãos tubulares?

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

50) Qual o tipo celular observada principalmente nas reações de hipersensibilidade ou parasitárias?

- a) Neutrófilos.
- b) Macrófagos.
- c) Células gigantes multinucleadas.
- d) Eosinófilos.
- e) Linfócitos.

RASCUNHO

RASCUNHO