

-PATOLOGIA VETERINÁRIA-

- 1. A embebição pela hemoglobina é considerada um fenômeno cadavérico:**
 - A) que ocorre imediatamente com a cessação das funções vitais.
 - B) que ocorre alguns minutos após a cessação das funções vitais.
 - C) que ocorre com a autólise apenas moderadamente avançada.
 - D) que ocorre com a autólise bastante avançada.

- 2. A alteração *post mortem* decorrente da formação de sulfametaemoglobina, resultante da combinação de gás sulfídrico com hemoglobina liberada é chamada de:**
 - A) hipóstase
 - B) embebição
 - C) coliquação
 - D) pseudomelanose

- 3. Imediatamente após abrir a cavidade torácica deve-se:**
 - A) Retirar os órgãos para exame individual.
 - B) Observar a eventual ocorrência de distopias, aderências fibrinosas e líquidos/exsudatos.
 - C) Fazer amarreios nos grandes vasos e esôfago.
 - D) Iniciar a abertura da cavidade abdominal.

- 4. A coleta do fragmento que será encaminhado ao exame histopatológico deverá preferencialmente atender estas características:**
 - A) Ter aproximadamente 0,5 a 1 cm³ e ser obtido da área central, periférica e adjacente à lesão.
 - B) Ter no mínimo 1 cm³ e ser obtido somente da área lesionada, ou seja, da área central da lesão.
 - C) Ser colocado no formol tamponado a 10% numa proporção máxima de 1 x 5.
 - D) Ser colocado no formol absoluto tamponado numa proporção mínima de 1 x 10.

- 5. Macroscopicamente a presença de malhas pálidas, viscosas, emaranhadas de coloração castanho-clara sobre as superfícies teciduais são características de:**
 - A) exsudato fibrinoso
 - B) exsudato purulento
 - C) exsudato seroso
 - D) exsudato mucoso

- 6. As leptospiros patogênicas, vírus da hepatite canina, carbúnculo sintomático, entre outros, estão associados a:**
 - A) Inflamação granulomatosa
 - B) Inflamação purulenta
 - C) Inflamação fibrinosa
 - D) Inflamação hemorrágica

- 7. Histologicamente a inflamação crônica caracteriza-se por:**
 - A) Filamentos pálidos de mucina, de cor azulada ou acinzentada, aderidos à membrana mucosa.
 - B) Infiltração de mononucleares com proliferação de células parenquimatosas residentes e numerosos fibroblastos.
 - C) Precipitado homogêneo e que se cora em rosa, com poucos leucócitos de vários tipos.
 - D) Neutrófilos necrosados, com núcleos pequenos, escuros, pequena quantidade de fibrina.

- 8. A presença de macrófagos organizados, ou agregados, em coleções ou folhetos bastante compactados, onde os mesmos são mais eficientes no extermínio de microrganismos intracelulares, caracterizam um:**
- A) abscesso
 - B) flegmão
 - C) granuloma
 - D) empiema
- 9. Tumores malignos tem como principais características:**
- A) elevado número de mitoses bizarras, células gigantes tumorais, invasão tecidual.
 - B) baixo número de mitoses, são circunscritos, monomórficos, células com crescimento laminar.
 - C) moderado número de mitoses, formam cavidades fechadas, células com crescimento laminar.
 - D) cápsula fibrosa periférica, baixa densidade vascular, células em filamento radial organizado.
- 10. Em equinos a síndrome do pseudo-hiperparatireoidismo está associada a (ao):**
- A) linfoma cutâneo
 - B) mieloma múltiplo
 - C) carcinoma gástrico
 - D) adenoma mamário
- 11. Uma proteína excessivamente expressa em todos os tipos de câncer, pertencente à família do gene Inibidor da Apoptose (IAP), é a:**
- A) proteína Faz
 - B) survivina
 - C) ciclina
 - D) proteína *c-myc*
- 12. A vacinação contra a raiva e o vírus da leucemia felina estão associadas ao aparecimento de qual tumor em felinos?**
- A) linfossarcoma
 - B) mieloma
 - C) angiossarcoma
 - D) fibrossarcoma
- 13. Inflamação no cérebro, cérebro e a medula espinhal, medula espinhal, meninges podem ser definidos respectivamente, como:**
- A) encefalite, mieloencefalite, mielite e meningoencefalite
 - B) encefalite, encefalomyelite, mielite, meningite
 - C) meningite, meningoencefalite, mielite, encefalite
 - D) meningite, leucoencefalite, mielite, encefalite
- 14. A encefalite da cinomose em cães está associada a:**
- A) desmielinização viral com destruição dos oligodendrócitos.
 - B) desmielinização segmentar das raízes ventrais e nervos espinhais.
 - C) destruição simétrica e difusa da substância branca subcortical
 - D) dilatação dos processos astrocíticos, necrose da camada granular.

- 15. As neoplasias mais frequentes do sistema nervoso central podem ser agrupadas como:**
- A) neuroblastomas
 - B) gangliocitomas
 - C) gliomas
 - D) ependimomas
- 16. Lesões destrutivas graves do cerebelo provocam:**
- A) ataxia cerebelar
 - B) esclerose múltipla
 - C) tetania espástica
 - D) convulsões aleatórias
- 17. Na ocorrência de infarto renal envolvendo uma artéria arciforme observar-se-á:**
- A) necrose de coagulação na região cortical renal
 - B) necrose de coagulação na região medular renal
 - C) necrose de coagulação na região pélvica renal
 - D) necrose de coagulação nas regiões cortical e medular renal
- 18. Endocardites, mamites, onfaloflebites, artrites, dentre outras, podem causar infarto e/ou:**
- A) nefrite intersticial
 - B) nefrite supurada embólica
 - C) nefrite granulomatosa
 - D) pielonefrite
- 19. A presença de saculação ovóide de tamanho variável no ápice da bexiga é característico de:**
- A) divertículo vesical
 - B) úraco persistente
 - C) epispadia
 - D) hipospadia
- 20. São características da cistite crônica folicular:**
- A) É mais frequente na presença de glicosúria e, por isso, alguns animais com *diabetes mellitus* podem apresentar.
 - B) Ocorre especialmente nos animais que apresentam-se imunossuprimidos ou foram submetidos à antibioticoterapia prolongada.
 - C) É comum em cães e caracteriza-se por nodulações circundadas por halo hiperêmico na mucosa e agregados linfocitários, na histologia.
 - D) Espessamento da mucosa com pólipos constituídos por tecido conectivo fibroso e revestidos por epitélio.
- 21. Considere as seguintes afirmativas:**
- I. A atrofia serosa da gordura é irreversível.
 - II. A necrose permanente de hepatócitos pode ser considerada uma forma de atrofia hepática.
 - III. A atrofia parda manifesta-se em animais em desenvolvimento.
 - IV. A hidronefroze é uma forma de atrofia.
 - V. Atrofia de causa neurogênica ocorre nos músculos de um membro devido à imobilização.

Assinale a alternativa CORRETA

- A) Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- B) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- C) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.

22. Displasia

- A) Representa proliferação com perda de diferenciação celular.
- B) É uma anomalia congênita.
- C) Manifesta-se principalmente no tecido ósseo.
- D) Pode evoluir para uma hiperplasia.

23. Em relação à hipertrofia e hiperplasia marque a resposta ERRADA

- A) A hipertrofia de musculatura lisa da bexiga pode ocorrer na obstrução da uretra.
- B) Hipertrofia patológica do miocárdio pode ocorrer devido à valvulopatia.
- C) A hiperplasia representa o aumento volumétrico adquirido de um órgão ou tecido devido ao aumento do volume celular.
- D) O coração é um órgão cujas células se limitam a hipertrofia.

24. Em relação à Metaplasia marque a resposta CERTA

- A) A Metaplasia é uma alteração irreversível.
- B) A mudança metaplásica é quando uma célula epitelial ou mesenquimal adulta é substituída por outra de outro tipo celular.
- C) A metaplasia escamosa representa a mudança de um epitélio estratificado escamoso em outro do tipo pseudoestratificado.
- D) Todas as questões estão corretas.

25. O que é força de Starling?:

- A) É o fenômeno de hemostasia nas hemorragias por diapedese.
- B) Ocorre ao nível do endotélio vascular impedindo a agregação plaquetária.
- C) Uma dessas forças é a pressão de filtração que força a saída de líquido para os tecidos.
- D) Ocorre após o processo de fibrinólise de trombos venosos.

26. Porque acontece a embolia pulmonar?

- A) Porque é o sentido normal dos êmbolos arteriais.
- B) Porque é o sentido normal dos êmbolos venosos.
- C) Porque o pulmão é o único órgão que possui circulação colateral
- D) Porque o pulmão possui dupla circulação.

27. Qual termo não tem relação com alterações/distúrbios circulatórios?:

- A) Hifema.
- B) Anasarca.
- C) Hematina.
- D) Linhas ou estrias de Zahn.

28. Qual é o fator de contato na via intrínseca da cascata de coagulação?:

- A) Protombina (Fator II).
- B) Fibrinogênio (Fator I).
- C) Tromboplastina (Fator III).
- D) Fator Hageman (Fator XII).

29. Na Osteodistrofia Nutricional dos equídeos

- A) A causa pode ser a deficiência de Cálcio na alimentação
- B) A causa pode ser o excesso de Fósforo na alimentação
- C) A causa pode ser a ingestão de Oxalato
- D) Todas as questões estão corretas

30. Desmite é um termo usado para a inflamação

- A) De ligamentos
- B) Do músculo diafragmático
- C) Da cápsula articular
- D) Da cartilagem articular

31. Marque a questão ERRADA em relação a osteopetrose

- A) É uma doença óssea hereditária
- B) É causada pela presença de um defeito na função dos osteoblastos
- C) É causada pela presença de um defeito na função dos osteoclastos
- D) É resultado de um desequilíbrio entre formação e reabsorção óssea

32. Microscopicamente, as miofibrilas degeneram e necrosam, ficando fragmentadas, hialinas, eosinofílicas e tumefeitas com perda das estriações, podendo sofrer calcificações.

- I. Essa patologia é denominada de necrose segmentar do musculo esquelético.
- II. Essa miopatia pode ter como causa a deficiência de vitamina E e/ou selênio.
- III. Equinos são resistentes à necrose segmentar do musculo esquelético e os sinais clínicos em geral não são observados.
- IV. Ocorre aumento da creatina-fosfoquinase.
- V. Dentre as causas estão os infartos múltiplos do musculo esquelético.

Assinale a alternativa ERRADA

- A) Somente as afirmativas IV e V estão erradas.
- B) Somente as afirmativas III e V estão erradas.
- C) Somente as afirmativas I, II e IV estão erradas.
- D) Somente as afirmativas II e IV estão erradas.

33. Narinas estenósicas e prolongamento do palato moles são duas das principais alterações observadas na?

- A) Palatosquiase
- B) Aprosofia
- C) Síndrome dos cães braquicefálicos
- D) Nenhuma das questões acima

34. Pneumopatia parasitaria em ovinos é causada por:

- A) *Muellerius capillaris* e *Dictyocaulus filaria*
- B) *Muellerius capillaris* e *Dictyocaulus viviparus*
- C) *Aelurostrongylus abstrusus* e *Dictyocaulus arnfieldi*
- D) *Aelurostrongylus abstrusus* e *Metastrongylus apri*

35. Um equino de 5 anos de idade foi atendido no Projeto Carroceiro da UFRA, apresentando aumento de volume e fístulação na região faríngea. Os achados clínicos indicam:
- A) Cisto subepiglótico infectado
 - B) Guturocistite empiematosa
 - C) Faringite equina crônica
 - D) Abscesso dentário
36. Um canino apresentava no parênquima pulmonar áreas multifocais a coalescentes, branco-amareladas, firmes e elevadas e no espaço pleural efusão exsudática. Microscopicamente a lesão era caracterizada principalmente por inflamação piogranulomatosa. Esses aspectos são indicativos de infecção por:
- A) *Micobacterium* sp.
 - B) Vírus da cinomose
 - C) *Salmonella* sp.
 - D) *Nocardia* sp.
37. Neoplasia do trato alimentar superior de bovinos associadas ao consumo espontâneo de *Pteridium aquilinum*. Os sinais clínicos observados incluem emagrecimento progressivo, tosse, disfagia, halitose, atonia ruminal, regurgitação e timpanismo.
- A) Leucose (retrovírus)
 - B) Carcinoma epidermóide
 - C) Papilomas
 - D) Hemangiomas
38. A hepatose dietética, em suínos está relacionada com:
- A) Deficiência de vitamina E e Selênio
 - B) Deficiência de metionina
 - C) Excesso de gordura na alimentação
 - D) Deficiência de vitamina B1
39. No exame *post-mortem*, um bovino apresentava lesões graves necrosantes, com erosão ou ulceração, envolvendo a boca, língua, esôfago, pilares do rúmen, omaso, abomaso, intestinos e ceco. Qual a provável etiologia?
- A) Vírus da febre aftosa
 - B) *Pasteurella multocida*
 - C) Vírus da Diarreia Viral Bovina
 - D) Intoxicação por milho mofado
40. O divertículo de Meckel localiza-se no:
- A) Duodeno
 - B) Ceco
 - C) Colo
 - D) Íleo