

Área: Patologia Clínica Veterinária

1. “O tema vigilância sanitária integra o campo da saúde coletiva e pode ser compreendido como um segmento específico do sistema público de saúde, de articulações complexas de natureza jurídico-política, econômica e médico- sanitária, prática social e histórica, estruturada pelo Estado para proteção e defesa da saúde. Suas ações, de natureza regulatória e fundamentalmente intersetoriais, perpassam as relações entre ciência, mercado, saúde e sociedade”. No Brasil, o conjunto de produtos, bens, tecnologias e serviços submetidos a regulação e controle no âmbito de vigilância sanitária é bem amplo envolvendo variadas categorias de objetos compreendendo, EXCETO (0,5 ponto):

- a) Imunobiológicos e suas substâncias ativas, sangue e hemoderivados.
- b) Produtos de higiene pessoal, perfumes, cosméticos e afins.
- c) Portos, aeroportos e fronteiras, instalações, meios de transporte, cargas e viajantes.
- d) Regulamentação, registro e inspeção dos estabelecimentos produtores de alimentos de origem animal.**
- e) Órgãos, tecidos humanos e veterinários para uso em transplantes e reconstituições.

2. “Para cada categoria de questão clínica (risco, prevenção, diagnóstico, tratamento, prognóstico) existe um delineamento de pesquisa mais apropriado na pesquisa”. Os delineamentos básicos usados nos estudos epidemiológicos podem ser categorizados, de modo geral, em descritivos e analíticos, dependendo se o foco do estudo/investigação é a descrição das doenças ou se estuda seus determinantes, respectivamente. Assinale, abaixo, a opção adequada à seguinte definição: “é o evento clínico em investigação” (0,5 ponto):

- a) Fator de estudo.
- b) Fator de interesse.
- c) Desfecho de interesse.**
- d) Desfecho de estudo.
- e) Estudo de interesse.

3. “É a coleta sistemática e contínua, análise e interpretação de dados sobre desfechos específicos, para o uso no planejamento, implementação e avaliação de práticas em saúde pública”. O enunciado refere-se à definição de (0,5 ponto):

- a) vigilância epidemiológica.
- b) vigilância sanitária.
- c) vigilância em saúde pública.**
- d) vigilância de ambientes.
- e) vigilância do trabalhador.

4. Sobre as Normas Básicas Operacionais e Organizacionais do SUS considere o seguinte enunciado, as afirmativas apresentadas e assinale, abaixo, a opção correta. “O relatório produzido pela 8a Conferência Nacional de Saúde também se tornou referência para os constituintes dedicados à elaboração da Carta Magna de 1988, bem como para os militantes do *Movimento Sanitário Brasileiro*. (...) A implantação e a implementação administrativo-sanitária iniciaram-se a partir da edição de portarias ministeriais, aprovando normas operacionais básicas (NOB) que visavam à organização do sistema de saúde” (0,5 ponto).

I – Todas as normas operacionais pautaram-se pelo financiamento federal do SUS que foi mais decisivo à organização do Sistema do que as leis que o regulamentaram, do que os resultados pretendidos ou das necessidades de saúde da população.

II - Conforme a descrição sobre o sentido de princípios, são identificados três elementos que compõe a base cognitiva, ideativa e filosófica do sistema brasileiro e que foi inscrita na Constituição Federal de 1988: Universalidade; Democracia e Integralidade.

Área: Patologia Clínica Veterinária

III – As Normas de Assistência à Saúde (NOAS), em substituição às NOB, tiveram como objetivo promover maior equidade na alocação de recursos e no acesso da população às ações e serviços de saúde em todos os níveis de atenção.

IV - Para uma população atingir padrões aceitáveis de saúde, é necessário, além de ações e serviços setoriais, políticas econômicas e sociais que assegurem a igualdade de condições de acesso aos serviços de saúde e ao desenvolvimento social.

- (a) - Apenas a afirmativa I está correta
- (b) - Apenas a afirmativa II está correta
- (c) - Apenas a afirmativa III está correta
- (d) - Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas**
- (e) - Todas as afirmativas estão corretas

5. Considere as seguintes afirmativas:

I - Os cães possuem, dentre as espécies domésticas, as maiores hemácias (cerca de sete micrômetros) e a maior biconcavidade, que é evidenciada pela visualização de um halo central na hemácia quando da análise do esfregaço sanguíneo.

II – O rouleaux é comum em algumas espécies, especialmente equinos e felinos.

III – O rouleaux pode ocorrer *in vivo* e contribuir para a hiperviscosidade sanguínea, comprometendo o fluxo sanguíneo e a oxigenação tecidual.

IV – Autoaglutinação ocorre geralmente em anemias hemolíticas imunomediadas e em alguns distúrbios estimulados por aglutininas induzidas pelo frio.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

- (a) - Apenas a afirmativa I está correta
- (b) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- (c) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- (d) - Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- (e) - Todas as afirmativas estão corretas**

6. As alterações da forma das hemácias é denominada anisocitose e são encontradas em muitas enfermidades, cujo mecanismo exato ainda é desconhecido, porém, são decorrentes de alterações nas propriedades intrínsecas da célula, como composição da membrana, das proteínas do citoesqueleto e da própria hemoglobina.

Esta afirmativa está (0,5 ponto):

- (a) - Correta
- (b) - Errada**

7. Na interpretação das alterações do número de hemácias devemos sempre considerar o estado de hidratação do animal, e, desta maneira, teremos eritrocitoses ou anemias absolutas ou relativas. Cabe ainda salientar que animais desidratados com quantidade de hemácias ou VG limítrofes inferiores devem ser tratados como anêmicos.

Estas afirmativas estão (5 pontos):

- (a) - Corretas**
- (b) - Erradas

Área: Patologia Clínica Veterinária

8. As anemias por deficiências de ferro podem apresentar diferentes características morfológicas dependendo do estágio.

I - No início das deficiências de ferro observamos anemias normocíticas hipocrômicas, porque os precursores eritróides já haviam realizado as divisões mitóticas (tamanho adequado) e por isso apenas observamos hemácias com menor quantidade de hemoglobina (devido a falta de ferro para a sua síntese).

II – Na fase intermediária da deficiência de ferro, são observadas hemácias macrocíticas normocrômicas devido a tentativa de concentrar mais hemoglobina no interior das hemácias, fazendo com que os precursores realizem menos divisões mitóticas.

III - No final da deficiência de ferro, as hemácias ficarão microcíticas hipocrômicas, pois os precursores eritróides irão sofrer mais divisões mitóticas na tentativa de aguardar a chegada do ferro para a síntese da hemoglobina.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

- (a) - Apenas a afirmativa I está correta
- (b) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- (c) - Apenas as afirmativas I e III estão corretas**
- (d) - Todas as afirmativas estão corretas
- (e) - Todas as afirmativas estão erradas

9. As principais causas de leucocitoses são as neutrofilias, que podem ser fisiológicas ou patológicas.

I - As neutrofilias fisiológicas são decorrentes da ação de cortisol endógeno, que ocasiona o desprendimento dos neutrófilos do compartimento marginal ocasionando o aumento no número de neutrófilos circulantes.

II - No caso dos gatos e das aves, as leucocitoses fisiológicas podem ser apresentar neutrofilias e linfocitoses, ambas ocasionadas pela ação do cortisol.

III – Nas leucocitoses fisiológicas não é comum a ocorrência de desvio a esquerda.

IV - Nas inflamações purulentas agudas dos bovinos observamos frequentemente leucopenias, neutropenias, linfopenias e desvios a esquerda severos.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

- (a) - Apenas a afirmativa III está correta
- (b) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- (c) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- (d) - Apenas as afirmativas III e IV estão corretas**
- (e) - Todas as afirmativas estão corretas

10. São indicativos de prognóstico reservado a desfavorável:

I – Neutropenias e desvio para esquerda degenerativo,

II - Leucocitose neutrofílica extrema com mielócitos ou outros precursores jovens,

III - Neutrófilos tóxicos,

IV - Redução da contagem de linfócitos em paciente aparentemente sadio,

V - Linfopenia persistente ou acentuada.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

- (a) - Apenas a afirmativa III está correta
- (b) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- (c) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- (d) - Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
- (e) - Todas as afirmativas estão corretas**

Área: Patologia Clínica Veterinária

11. As trombocitoses podem ser decorrentes de redistribuição ou aumento na produção das plaquetas.

I - Trombocitoses por redistribuição são decorrentes da ação da adrenalina e apresentam quantidades extremas de plaquetas, porém transitórias.

II - Trombocitoses por aumento na produção podem ser decorrentes de neoplasias hematopoiéticas

III - Trombocitoses por aumento na produção podem ser ocasionadas por doenças mieloproliferativas como leucemias, por exemplo.

IV - Trombocitoses por aumento na produção podem ser reativas e ocasionadas por aumento na produção de interleucina 10 produzida nos processos inflamatórios.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

- (a) - Apenas a afirmativa III está correta
- (b) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- (c) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- (d) - Apenas as afirmativas II e III estão corretas**
- (e) - Todas as afirmativas estão corretas

12. Trombocitopenias podem ser ocasionadas por sequestro, diminuição na produção, aumento no consumo ou destruição e hemodiluição.

I - O sequestro das plaquetas ocorre por redistribuição nos vasos de tecidos devido a esplenomegalia, hipotermia e endotoxemia

II - Quimioterápicos, sulfa-trimetoprim, albendazol e estrógenos podem diminuir a produção de plaquetas

III - Agentes infecciosos como *Ehrlichia*, *Babesia* e *Leishmania* podem diminuir o número de plaquetas por processos imunomediados.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

- (a) - Apenas a afirmativa III está correta
- (b) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- (c) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas**
- (d) - Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- (e) - Todas as afirmativas estão corretas**

13. Dentre os testes laboratoriais para avaliação da hemostasia temos:

I - Hemostasia primária: contagem de plaquetas, mielograma, tempo de sangramento, tempo de coagulação e agregação plaquetária

II - Hemostasia secundária: tempo de coagulação, tempo de coagulação ativada, tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial ativada, tempo de trombina, fibrinogênio

III - Hemostasia terciária: PDF

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

- (a) - Apenas a afirmativa III está correta
- (b) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- (c) - Apenas as afirmativas II e III estão corretas**
- (d) - Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- (e) - Todas as afirmativas estão corretas

Área: Patologia Clínica Veterinária

14. Na avaliação hepática:

I - As enzimas Alanina aminotransferase (ALT) e Aspartato aminotransferase (AST) são enzimas que indicam lesão aos hepatócitos

II - As enzimas Fosfatase Alcalina(FA) e Gama-Glutamil-Transferase (GGT) são enzimas que indicam colestase

III - As dosagens de bilirrubina, ácidos biliares, proteínas e amônia auxiliam na avaliação da função hepática

IV - As enzimas ALT e FA são utilizadas na avaliação da função hepática de pequenos animais (cães e gatos)

V - As enzimas AST e GGT são utilizadas na avaliação da função hepática de grandes animais (ruminantes e equinos)

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

(a) - Apenas as afirmativas IV e V estão corretas

(b) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas

(c) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas

(d) - Apenas a afirmativa III está correta

(e) - Todas as afirmativas estão corretas

15. Nas disproteinemias:

I - A relação Albumina:Globulina (A:G) normal pode ocorrer em casos de soro fetal

II - A relação A:G diminuída pode ocorrer em casos de hipoalbuminemia devido a glomerulonefrites e doenças gastrintestinais

III - A relação A:G diminuída pode ocorrer em casos de hiperglobulinemia devido a doenças inflamatórias e infecciosas

IV - A relação A:G normal com hiperproteinemia podem ocorrer em casos de desidratação

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

(a) - Apenas as afirmativas II e III estão corretas

(b) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas

(c) - Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas

(d) - Todas as afirmativas estão erradas

(e) - Todas as afirmativas estão corretas

16. Na urinálise:

I - A cor amarelo palha indica urina diluída e associada a poliúria enquanto que a cor amarelo escura a âmbar indica urina concentrada e associada a oligúria

II - O aspecto fisiológico da urina deve ser límpido, porém equinos podem apresentar aspecto turvo devido a presença de cristais de carbonato de cálcio e muco

III - O pH da urina de carnívoros tende a ser ácido enquanto que de herbívoros deve ser alcalino

IV - A proteinúria pré-renal pode ser decorrente de hemoglobinúria e mioglobínúria

V - Bilirrubinúrias podem ser decorrentes de hepatopatias com colestases intra e extra-hepáticas.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

(a) - Apenas as afirmativas II e III estão corretas

(b) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas

(c) - Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas

(d) - Todas as afirmativas estão erradas

(e) - Todas as afirmativas estão corretas

Área: Patologia Clínica Veterinária

17. Na análise do sedimento urinário:

I - O aumento de células vesicais pode indicar cistite ou cateterização agressiva

II - O aumento de células renais pode indicar isquemia renal

III - A hematúria pode ser decorrente de problemas hemostáticos

IV - Quantidades discretas de muco indicam processos inflamatórios

V - Cristais de biurato de amônia ocorrem em casos de desvios porto-sistêmicos mas podem ser fisiológicos em Dálmatas e Bulldogues.

VI - Pequenas quantidades de bactérias podem ser observadas em amostras de urinas colhidas por cateterismo.

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

(a) - Apenas as afirmativas II e III estão corretas

(b) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas

(c) - Apenas as afirmativas I, II, III, V e VI estão corretas

(d) - Apenas as afirmativas I, III, IV, V e VI estão corretas

(e) - Todas as afirmativas estão corretas

18. Nas provas bioquímicas de funcionamento renal devemos considerar:

I - O aumento da uréia sérica pode ser decorrente de fatores extra-renais como hemorragias do trato gastrointestinal ou aumento na ingestão de proteínas.

II - O aumento da creatinina pode indicar problemas pré-renais, como aqueles decorrentes da diminuição da perfusão renal, mas também pode indicar problemas renais ou pós-renais.

III - Hipocalemia pode ser observada nos estágios 2 e 3 da doença renal crônica (DRC)

IV - Hipercalemia pode ser observada no estágio 4 da DRC ou em nefropatias com anúria

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

(a) - Apenas as afirmativas I e III estão corretas

(b) - Apenas as afirmativas II e III estão corretas

(c) - Apenas as afirmativas I, II, III estão corretas

(d) - Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas

(e) - Todas as afirmativas estão corretas

19. Na avaliação pancreática:

I - Amilase e lipase são sempre suficientes para indicar pancreatite agudas

II - A dosagem da PLI é considerada o melhor teste para diagnóstico de pancreatite aguda em cães e gatos

III - A dosagem da TLI é considerada o melhor teste para diagnóstico de pancreatite aguda em todas as espécies animais

IV - O teste do filme do RX ou da gelatina realizado em casos de suspeita de insuficiência pancreática serve para avaliar a presença de tripsina nas fezes

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

(a) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas

(b) - Apenas as afirmativas II e III estão corretas

(c) - Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas

(d) - Apenas as afirmativas II e IV estão corretas

(e) - Todas as afirmativas estão corretas

Área: Patologia Clínica Veterinária

20. Sobre os derrames cavitários sabemos que

- Transudatos possuem baixa celularidade e proteína inferior a 2,5 g/dL
- Transudatos modificados possuem celularidade entre 1000 e 7000 células por microlitro e proteína entre 2,5 e 7,0 g/dL
- Exsudatos possuem elevada celularidade e proteína superior a 2,5g/dL.

Desta forma:

I - O aumento da pressão hidrostática pode ocasionar transudatos

II - Os exsudatos têm origem ativa e inflamatória

III - Transudatos modificados podem ocorrer no início de rupturas vesicais

IV - A diminuição da pressão osmótica pode ocasionar transudatos modificados

V - Nefropatias e hepatopatias podem levar a formação de transudatos

Assinale a opção correta (0,5 ponto):

(a) - Apenas as afirmativas I e II estão corretas

(b) - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas

(c) - Apenas as afirmativas II, III, IV e V estão corretas

(d) - Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas

(e) - Todas as afirmativas estão corretas