



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
 Pro-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação
 Comissão de Residência Multiprofissional
Programas de Residência em Medicina Veterinária
 Instituto de Veterinária / Hospital Veterinário
 Br.465, Km7, 23890-000, Seropédica-RJ
residenciavet.ufrj@ufrj.br



PROVAS TEÓRICAS – SELEÇÃO EM RESIDENCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA – UFRRJ – 2013-2024

Prova Teórica - Seleção 2024 - Residência em Medicina Veterinária- UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

Questão 01. Leia as afirmativas abaixo e assinale a opção de resposta **CORRETA**:

- I- O aumento da atividade enzimática no soro sanguíneo pode ser decorrente do extravasamento ou de indução da produção da enzima.
 - II- As enzimas que passam para o espaço extracelular e, em seguida, para o sangue, por meio de lesão celular, são denominadas enzimas de indução.
 - III- Enzimas de indução estão presentes no citosol e/ou em organelas e extravasam após lesão celular subletal ou letal, ou seja, necrose.
 - IV- A meia-vida enzimática é o tempo no qual a atividade de uma enzima é detectável no soro após extravasamento ou secreção.
- (A) Todas as opções estão corretas.
 (B) Todas as opções estão erradas.
 (C) Apenas a opção II está correta.
 (D) Apenas as opções I e IV estão corretas.
 (E) Apenas as opções II e III estão corretas.

Questão 02. Com relação ao metabolismo das Bilirrubinas é **INCORRETO** afirmar:

- (A) O aumento da concentração sérica de bilirrubina pode ser decorrente de três principais mecanismos patológicos: aumento da produção de bilirrubina, menor absorção ou conjugação pelos hepatócitos e menor excreção.
- (B) Hiperbilirrubinemia hepática pode ser decorrente da menor absorção ou conjugação de bilirrubina pelos hepatócitos
- (C) O aumento da taxa de excreção de bilirrubina (colestase) pode ser de origem hepática ou pós-hepática e, em geral, deve-se à obstrução (parcial ou total) do sistema biliar, causando acúmulo de bile.
- (D) A bilirrubina não conjugada é produzida constantemente a partir da degradação da fração heme proveniente de eritrócitos senescentes e de proteínas contendo heme.
- (E) É comum encontrar pequenas quantidades de bilirrubina na urina de cães saudáveis.

Questão 03. QUESTÃO ANULADA. As efusões são caracterizadas pelo aumento na quantidade de fluidos nas cavidades peritoneal, pleural e pericárdica. Os sinais clínicos dependem das cavidades envolvidas e variam de aumento e dor abdominal, dispneia, sons cardíacos abafados e arritmia cardíaca. Quanto a avaliação e classificação das efusões assinale a afirmativa **CORRETA**:

- (A) Raramente se observa células mesoteliais reativas nas efusões e sua presença está relacionada ao diagnóstico dos mesoteliomas.
- (B) As efusões são classificadas como transudatos, transudatos modificados e exudatos de acordo com o tipo de celularidade encontrada na amostra.
- (C) Os transudatos modificados são geralmente a evolução dos casos de exudatos.
- (D) Efusões quilosas são mais frequentes em abdômen do que em tórax e são caracterizadas pela presença de grande número de linfócitos pequenos morfológicamente normais e de linfócitos reativos.
- (E) Efusões classificadas como transudatos são encontradas por exemplo, em casos de hipoalbuminemia severa, insuficiência hepática e insuficiência miocárdica precoce.

Questão 04. Sobre o Proteinograma assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Os dois principais tipos de proteínas plasmáticas são albumina e globulina, sendo a albumina responsável por manter cerca de 80% da pressão oncótica sanguínea.
- (B) A albumina é sintetizada no fígado e é uma importante proteína transportadora de diversas moléculas.
- (C) **As globulinas representam um grupo bem homogêneo de proteínas pequenas, mas de tamanhos variáveis atuantes no sistema imune, na coagulação e transporte de outras moléculas.**
- (D) As globulinas possuem diferentes frações: alfa globulina, beta globulina e gama globulina, sendo classificadas em função de sua mobilidade eletroforética.
- (E) A técnica mais utilizada na rotina laboratorial para determinar o conteúdo plasmático de fibrinogênio é a precipitação pelo calor.

Questão 05. Quanto ao Lipidograma assinale a opção **INCORRETA**:

- I- Os lipídios exercem inúmeras funções orgânicas sendo particularmente importantes como fontes de energia, componentes estruturais de membranas celulares e substrato para formação de hormônios.
 - II- Os lipídios presentes na corrente sanguínea são transportados ligados a proteínas, sendo este complexo denominado lipoproteína.
 - III- A lactescência (lipemia) é causada primariamente por concentrações aumentadas de partículas de lipoproteínas sendo a principal a HDL (lipoproteína de alta densidade).
- (A) Apenas a alternativa I
 - (B) Todas as alternativas estão incorretas.
 - (C) Apenas I e II.
 - (D) **Apenas III.**
 - (E) Todas as alternativas estão corretas

Questão 06. Sobre avaliação do Pâncreas Endócrino assinale a opção **CORRETA**:

- I- A insulina é secretada pelas células α das ilhotas de langerhans localizadas no pâncreas.
 - II- A insulina aumenta a glicemia pelo estímulo da liberação de glicose das reservas contidas no fígado, musculo esquelético e gordura
 - III- O glucagon é secretado pelas células β das ilhotas de langerhans localizado no pâncreas.
 - IV- O glucagon diminui a glicemia ao diminuir o estímulo para a gliconeogênese e glicogenólise no fígado além de aumentar a afinidade pelos receptores celulares.
- (A) Apenas a alternativa I
 - (B) **Todas as alternativas estão incorretas.**
 - (C) Apenas I e II.
 - (D) Apenas III.
 - (E) Todas as alternativas estão corretas

Questão 07. Sobre avaliação bioquímica do Sistema Renal assinale a opção **CORRETA**:

- I- Para a determinação laboratorial quantitativa de creatinina sérica são utilizadas substâncias que reagem com a creatinina do soro e plasma ocasionando a formação de produtos coloridos (cromogênios).
 - II- A uremia é o aumento de compostos nitrogenados não proteicos no sangue (ureia e creatinina) e a azotemia refere-se aos sinais clínicos que refletem falência renal.
 - III- A magnitude da azotemia não diferencia os transtornos agudos e crônicos, pois ambas podem resultar azotemias moderadas a grave.
 - IV- As causas de azotemia pré-renal incluem doenças que cursam com a diminuição da taxa de filtração glomerular (TFG), como a glomerulonefrite.
- (A) **Apenas as alternativas I e III.**
 - (B) Apenas a alternativa I.
 - (C) Apenas I e II.
 - (D) Apenas as alternativas III e IV.
 - (E) Todas as alternativas estão corretas

Questão 08. Na fase pré-analítica, a hemólise pode decorrer devido ao manejo incorreto da amostra, exceto quando ocorre:

- (A) Força excessiva para expelir o sangue da seringa.
- (B) Demora no processamento da amostra.
- (C) Agitação excessiva do tubo para misturar sangue e anticoagulante.
- (D) Congelamento da amostra.
- (E) **Quantidade de sangue proporcional ao volume de anticoagulante.**

Questão 09. A obtenção de resultados confiáveis começa com a adoção de método de coleta apropriado e manuseio adequado da amostra. Assinale a alternativa correta sobre as afirmativas abaixo:

- I- O tubo de tampa vermelha, destinado à obtenção de amostra de plasma, não contém anticoagulante.
 - II- O tubo contendo o anticoagulante ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), utilizado para exames hematológicos, preserva melhor o volume celular e as características morfológicas das células nos esfregaços corados.
 - III- O tubo de tampa lilás contém citrato de sódio e é utilizado para determinação de fatores relacionados aos mecanismos da coagulação.
 - IV- O tubo de tampa cinza contém fluoreto de sódio, que age inibindo enzimas que participam da via glicolítica e impede a metabolização da glicose pelos eritrócitos.
- (A) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
(B) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
(C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
(D) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
(E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 10. A coloração amarelo-escura presente no soro e plasma além do normal para a espécie ocorre devido a:

- (A) Hiperbilirrubinemia.
(B) Hipercolesterolemia.
(C) Hiperalbuminemia.
(D) Hipertrigliceridemia.
(E) Hiperfosfatemia.

Questão 11. Sobre bioquímica de animais selvagens, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Apesar da mensuração sérica ou plasmática de ácido úrico ser utilizada como indicador de função renal em aves, não define o diagnóstico, pois seu aumento pode ocorrer também após ingestão de alimento com alto teor proteico ou durante períodos de inanição.
(B) A creatinocinase (CK) e fosfatase alcalina são consideradas enzimas músculo-específicas úteis para detecção de lesão de células musculares em répteis.
(C) Em coelhos, ureia e creatinina são mensuradas como indicadores da função renal, semelhante aos mamíferos domésticos.
(D) O principal pigmento biliar das aves é a biliverdina, pois no fígado não contém a enzima biliverdina redutase, necessária para transformar biliverdina em bilirrubina.
(E) Embora se encontre atividade de ALT no fígado de répteis, o seu aumento sérico ou plasmático pode não ser tão confiável para detecção de doença hepatocelular quanto o aumento da atividade sérica ou plasmática de AST ou LDH.

Questão 12. Hemácias com ausência do núcleo ocasionalmente são vistas em esfregaço sanguíneo de aves normais, sendo denominadas de:

- (A) Reticulócitos.
(B) Hipercrômicas.
(C) Eritroplastídeos.
(D) Dactilócitos.
(E) Pecilocitose.

Questão 13. A determinação de Proteína total refratométrica (PT) faz parte do hemograma completo em diversos laboratórios veterinários, pois é uma técnica simples, rápida e barata para a detecção de hiperproteinemia e hipoproteinemia. Sobre esta técnica, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A proteína total refratométrica também é referida como concentração de sólidos totais no plasma, pois seus valores são influenciados por outros solutos além de proteínas.
(B) Lipemia visível aumentará o índice de refração e, portanto, irá aumentar falsamente a leitura do valor da proteína total.
(C) Hemólise em geral não interfere em valores do índice de refração, mas pode dificultar a visualização da linha de leitura no refratômetro.
(D) A proteína total sérica também pode ser mensurada no refratômetro, sendo que a proteína total sérica é menor que a plasmática em razão da ausência do fibrinogênio no soro.
(E) A refração da luz é uma propriedade física e a determinação de proteína total por método do biureto é uma reação química, apesar disso a proteína total será a mesma nas duas técnicas (refratometria e bioquímica).

Questão 14. Através do exame citopatológico é possível classificar um processo inflamatório não só pela identificação dos tipos celulares presentes, mas também pela sua predominância. Assinale a afirmativa correta sobre o diagnóstico e classificação dos processos inflamatórios através do exame citopatológico:

- (A) As lesões supurativas contêm mais de 85% de neutrófilos e raramente encontram-se bactérias sendo fagocitadas em casos de abscessos e piodermites.
- (B) As inflamações ricas em macrófagos são denominadas granulomatosas e nos sugerem um processo agudo. São frequentemente observadas em casos de reações a corpos estranhos e infecções por micobactérias.
- (C) As inflamações eosinofílicas contêm mais de 10% de eosinófilos, além de outras células inflamatórias. Podem ser observadas em casos como granulomas eosinofílicos, migrações parasitárias e em casos de mastocitomas.**
- (D) Amostras citopatológicas com população monomórfica (homogênea) de células linfóides sem a presença de outras células inflamatórias sugerem o diagnóstico de leucemia mieloide.
- (E) Em inflamações classificadas como linfocíticas ou plasmocíticas é observado população de origem linfóide homogênea.

Questão 15. Hemoparasitos são microorganismos, como protozoários, bactérias, e alguns tipos de vírus, que infectam o sangue de hospedeiros vertebrados, incluindo animais domésticos e silvestres. Assinale a alternativa correta sobre as afirmativas abaixo:

- I- Os gametócitos de *Leukocytozoon* não contêm grânulos de pigmentos refrangentes, como aqueles verificados em gametócitos de *Hemoproteus* e *Plasmodium*.
 - II- Microfilárias de nematódeos são encontrados no sangue periférico apenas de mamíferos.
 - III- *Hepatozoon canis* é um protozoário cujos gametócitos infectam neutrófilos e monócitos de cães, e normalmente são patogênicos aos animais infectados.
 - IV- Bactérias da Família Anaplasmataceae, como a do gênero *Ehrlichia* spp. se apresentam como inclusões citoplasmáticas basofílicas redondas denominadas mórulas no interior de leucócitos.
- (A) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - (B) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.**
 - (C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - (D) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
 - (E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 16. Na rotina veterinária, hemoparasitoses são uma ocorrência comum tanto em animais domésticos quanto em animais silvestres. Sobre os hemoparasitos que podem ser encontrados nesses animais, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Protozoários apicomplexos dos gêneros *Hemoproteus*, *Plasmodium* e *Leukocytozoon* e as microfilárias de nematóides são alguns dos hemoparasitos que podem ser encontrados no esfregaço sanguíneo de aves.
- (B) Micoplasmas hemotrópicos, também conhecidos como hemoplasmas, são microorganismos que parasitam eritrócitos de várias espécies de mamíferos selvagens e domésticos. Podem ser encontrados aderidos à membrana eritrocitária na forma de bastonetes ou na “forma de anéis”.
- (C) Anaplasmoze bovina, causada pela riquetsia intra-eritrocitária *Anaplasma marginale*, é a doença transmitida por carrapato mais prevalente em bovinos, e se apresenta como pequenas inclusões nas margens das hemácias.
- (D) *Babesia canis* e *B. bigemina* são patogênicas aos cães. *B. bovis* e *B. gibsoni* infectam bovinos. *B. equi* e *B. caballi* acometem equinos.**
- (E) Hemogregarinas são o grupo mais comum de hemoparasitas esporozoários que infectam répteis. Os três gêneros são: *Hemogregarina*, *Hepatozoon* e *Karyolysus*.

Questão 17. O exame de urina é muito importante na avaliação da função renal. Um exame completo da urina consiste no exame físico, químico e sedimentoscópico (ROCCO, 2009). Com base nas afirmativas abaixo sobre a urinálise, assinale qual a opção que contém informações verdadeiras:

- I- O odor da urina, em geral, oferece pouca informação de importância clínica, porém odores acentuados são sugestivos de crises urêmicas ou processos infecciosos.
 - II- A densidade determina a concentração de solutos na urina, verificando a capacidade dos túbulos renais de concentrar ou diluir o filtrado glomerular.
 - III- O pH urinário relaciona-se com o mecanismo de equilíbrio ácido-básico, determinando a concentração de íons hidrogênio, o qual independe do tipo de dieta.
 - IV- A presença de células epiteliais descamativas escamosas indica processo de degeneração tubular.
 - V- Composto por substâncias minerais, o cristal é um achado inespecífico quando observado isoladamente.
- (A) Todas estão corretas
 - (B) I, II, III e V estão corretas
 - (C) I, III e IV estão corretas.
 - (D) I, II e V estão corretas.**
 - (E) II, IV e V estão corretas.

Questão 18. QUESTÃO ANULADA. Relação proteína/creatinina urinária (RPCU) fornece informações quantitativas mais precisas a respeito da proteína que está sendo perdida na urina, em uma nefropatia com perda de proteína (KERR, 2003). Sobre esta relação, analise as afirmativas abaixo:

- I- A nefropatia com perda de proteína está associada com hipoalbuminemia e RPCU maior que o valor de referência.
 - II- A RPCU não é especificamente útil na avaliação de outros quadros renais (além da nefropatia com perda de proteína), pelo menos em um primeiro momento, devido à interferência das diferentes origens da proteína no trato urogenital.
 - III- Para diagnóstico de nefropatia com proteinúria, os cães devem ser testados duas vezes e as amostras colhidas com pelo menos um mês de intervalo.
 - IV- A nefrite intersticial crônica, que é a causa mais comum de insuficiência renal em cães e gatos, normalmente não está associada com uma proteinúria evidente.
 - V- Pacientes com amiloidose renal apresentam RPCU muito altas, muito acima do limite de referência.
- (A) Todas estão corretas
 (B) I, II, III e V estão corretas
 (C) I, III e IV estão corretas.
 (D) I, II e V estão corretas.
 (E) II, IV e V estão corretas.

Questão 19. A Transfusão de sangue ou outros hemocomponentes é indicada em algumas situações na clínica médica veterinária, o laboratório de patologia clínica contribui com informações necessárias para a indicação ou não da transfusão. Analise as situações abaixo e assinale as indicações para realização da transfusão de sangue:

- I- Na hemorragia aguda, onde mais de 2/3 de volume sanguíneo foi perdido.
 - II- Em hemólise aguda, onde o hematócrito mostra sinais de cair para menos de 15%, sendo mais indicada administração de papa de hemácias.
 - III- Em qualquer anemia crônica, onde o hematócrito tenha diminuído para cerca de 10 a 12%, dependendo da condição clínica.
 - IV- Em casos severos de trombocitopenia, pode-se usar plasma rico em plaquetas (PRP).
 - V- O ideal é que doador e receptor passem por tipagem sanguínea e teste de compatibilidade antes da transfusão.
- (A) Todas estão corretas
 (B) I, II, III e V estão corretas
 (C) I, III e IV estão corretas.
 (D) I, II e V estão corretas.
 (E) II, IV e V estão corretas.

Questão 20. Na clínica médica veterinária, alguns clínicos associam a trombocitopenia exclusivamente a doença do carrapato (ou erliquiose), porém muitas outras condições podem cursar em trombocitopenia. Leia atentamente as informações abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Várias doenças podem causar diminuição da produção de plaquetas. A intoxicação por estrógeno é causa comum de diminuição na produção de plaquetas em cães e furões.
- (B) Maior consumo de plaquetas está associado a coagulação intravascular disseminada (CID), vasculite e outros tipos de lesão vascular.
- (C) Maior destruição de plaquetas se deve ao maior grau de fagocitose plaquetária pela ação do sistema monócito-macrofágico ativo ou de mecanismo imunomediado. Trombocitopenia imunomediada, historicamente conhecida como púrpura trombocitopênica idiopática, é uma das causas mais comuns de trombocitopenia em cães.
- (D) As plaquetas podem não ser funcionais devido aos efeitos hereditários, como doença de von Willebrand, várias trombastenias (adesão deficiente) e trombopatias (função de plaquetas anormal), descritos em animais domésticos e em animais de laboratórios com defeitos associados de componentes de plaquetas ou de proteínas importantes para a função plaquetária.
- (E) Na disfunção plaquetária adquirida, a função plaquetária pode ser inibida pela maioria dos antibióticos.

Questão 21. Os resultados dos exames laboratoriais podem ser utilizados para definir ou excluir diagnósticos diferenciais baseados no histórico clínico e nos achados de exame físico; podem sugerir diagnóstico diferencial adicional e, em alguns casos, podem confirmar um diagnóstico específico (THRALL, 2007). Analise as afirmativas a seguir sobre interpretação dos resultados de exames laboratoriais:

- I- A identificação de resultados com padrões anormais frequentemente indica os tecidos ou sistemas orgânicos comprometidos e/ou a doença presente.
- II- A interpretação das alterações nos valores laboratoriais em um mesmo animal, ao longo do tempo, também pode ser útil para definição do diagnóstico e monitoração da progressão da doença.
- III- Nem toda anormalidade induzida por determinada doença é evidente, nem todo perfil laboratorial resulta em diagnóstico específico. Em alguns casos, talvez haja mais de uma doença, causando uma confusa combinação de anormalidades.
- IV- Ao emitir os resultados do exame, a maior parte dos laboratórios também indica quais exames são anormais. Uma etapa inicial importante na interpretação dos dados laboratoriais é a rápida revisão dos resultados alterados.
- V- Para resultados confiáveis de exames laboratoriais, deve-se monitorar a qualidade desses resultados para que sejam exatos

e precisos. A exatidão indica quão próximo o resultado se encontra do valor real de determinado exame; precisão indica quão repetível é o resultado quando se examina a mesma amostra.

- (A) Todas estão corretas
- (B) I, II, III e IV estão corretas
- (C) I, III e V estão corretas.
- (D) I, III, IV e V estão corretas.
- (E) II, IV e V estão corretas.

Questão 22. A anemia é classificada como regenerativa ou “arregenerativa” (ou não regenerativa) com base na quantidade de hemácias imaturas circulantes. A ausência de reticulócitos na circulação indica anemia não regenerativa e sugere disfunção na medula óssea; a maior parte delas é do tipo normocítica (THRALL, 2007). Sobre as anemias não regenerativas, marque a afirmação INCORRETA.

- (A) Anemia aplásica (pancitopenia aplásica) pode ser causada por medicamentos antineoplásicos, imunossuppressores, produtos químicos, toxinas e estrógeno em cães e outros animais domésticos.
- (B) O vírus da leucemia felina (FeLV) pode causar anemia por vários mecanismos, sendo a indução de anemia aplásica um deles.
- (C) A anemia por deficiência nutricional com quadro anêmico está associada ao decréscimo de eritropoetina.
- (D) Cães com hipotireoidismo quase sempre apresentam anemia normocítica não regenerativa. Esse tipo de anemia responde ao tratamento para hipotireoidismo e pode simplesmente ser decorrente da menor taxa metabólica.
- (E) A aplasia eritrocitária pura caracterizada pela marcante redução na quantidade de precursores eritróides na medula óssea, com granulopoiese e trombopoiese normais, resulta em anemia não regenerativa grave e contagens normais de neutrófilos e plaquetas.

Questão 23. “Máquinas não fazem hemograma” é um conceito que vem sendo difundido entre patologistas clínicos veterinários, isso se deve a diversos fatores que a medicina veterinária apresenta, tornando a análise do laudo e a microscopia realizadas por um profissional capacitado indispensável para um diagnóstico laboratorial correto. A partir das afirmativas abaixo, assinale quais corroboram para este conceito.

- I- A maioria dos contadores de células por impedância são desenvolvidos para avaliar células sanguíneas humanas e precisam ser modificados para avaliar sangue de mamíferos domésticos. Os eritrócitos de algumas espécies (p. ex., caprinos, ovinos e alguns equinos) são muito pequenos para ser detectados com segurança.
- II- Plaquetas grandes (comumente vistas em gatos) podem ser contadas como hemácias em lugar de plaquetas por contadores de células automáticos.
- III- Mesmo nos citômetros de fluxo ópticos ou com laser, leucócitos anormais e alguns leucócitos normais podem não ser corretamente identificados.
- IV- Se houver eritrócitos resistentes a lise ou eritrócitos nucleados a contagem de leucócitos estará falsamente aumentada na contagem automatizada.

- (A) Todas estão corretas
- (B) I, II e III estão corretas
- (C) I e II estão corretas.
- (D) II, III e IV estão corretas.
- (E) III e IV estão corretas.

Questão 24. A identificação de um padrão do leucograma auxilia no entendimento da doença de um animal. Entretanto, nem todas as doenças irão produzir padrões clássicos, processos concomitantes podem complicar padrões e alguns padrões se sobrepõem consideravelmente (STOCKHAN & SCOTT, 2011). Por isso, conhecer os aspectos anormais dos leucócitos é de grande valia. Sobre as alterações morfológicas abaixo, marque a afirmativa INCORRETA.

- (A) Linfócitos reativos (linfócitos plasmocitoides e imunócitos) representam tanto linfócitos T quanto linfócitos B estimulados e podem ser encontrados no sangue de animais com uma variedade de doenças inflamatórias agudas e crônicas.
- (B) Corpúsculos de inclusão citoplasmático de Döhle (basofilia citoplasmática focal, também referida como Corpúsculo de Döhle) podem ser observados em neutrófilos tóxicos, mas também podem ser encontrados em gatos saudáveis.
- (C) Neutrófilos hipersegmentados possuem um núcleo com cinco ou mais lobos definidos separados por filamentos. Eles tipicamente representam neutrófilos jovens e são observados em associações aumentadas de glicocorticoides no sangue.
- (D) Eritrófago (ou eritrofagocitose) é um monócito ou um neutrófilo que fagocitou um eritrócito. Ele é ocasionalmente observado em anemias hemolíticas imunomediadas como a anemia hemolítica imunomediada dos cães, anemia infecciosa equina e isoeritrolise neonatal.
- (E) Os monócitos podem adquirir aspecto de macrófagos, com citoplasma abundante cinza a cinza-azulado, com ou sem vacúolos, e núcleos grandes redondos a ovais. Células com esta aparência são normalmente associadas a infecções sistêmicas como a Histoplasmose, erliquiose ou leishmaniose.

QUESTÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

Questão 25. Com base na Resolução RDC Nº222, de 28 de março de 2018, a qual regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências, analise as afirmações abaixo e marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Os RSS do Grupo A precisam ser obrigatoriamente tratados e após o tratamento são considerados rejeitos e devem ser acondicionados em saco branco leitoso.
- (B) Os RSS devem ser segregados no momento de sua geração, conforme classificação por Grupos, em função do risco presente.
- (C) Os sacos para acondicionamento de RSS do grupo A devem ser substituídos ao atingirem o limite de 2/3 (dois terços) de sua capacidade ou então a cada 48 (quarenta e oito) horas, independentemente do volume, visando o conforto ambiental e a segurança dos usuários e profissionais.
- (D) Os RSS do Grupo D devem ser acondicionados de acordo com as orientações dos órgãos locais responsáveis pelo serviço de limpeza urbana.
- (E) Os RSS líquidos devem ser acondicionados em recipientes constituídos de material compatível com o líquido armazenado, resistentes, rígidos e estanques, com tampa que garanta a contenção do RSS e identificação.

Questão 26. O órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, e que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo é denominado:

- (A) Conferência de Saúde
- (B) Conselho de Saúde
- (C) Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde
- (D) Conselho Nacional de Secretários de Saúde
- (E) Fundo Nacional de Saúde

Questão 27. Ao conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos, denomina-se:

- (A) Vigilância Sanitária
- (B) Vigilância Ambiental
- (C) Vigilância em Saúde
- (D) Vigilância Epidemiológica
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores

Questão 28. Com base na Portaria Nº 782, de 15 de março de 2017, que define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional, são consideradas doenças de notificação compulsória imediata, com base na vigilância animal, EXCETO:

- (A) Febre Amarela
- (B) Raiva
- (C) Peste
- (D) Morte de aves silvestres
- (E) Influenza

Questão 29. A Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 define as ações e os serviços de saúde voltados para vigilância, prevenção e controle de zoonoses e de acidentes causados por animais peçonhentos e venenosos, de relevância para a saúde pública. São considerados animais de relevância para a saúde pública, EXCETO:

- (A) vetor, hospedeiro, reservatório, portador, amplificador ou suspeito para alguma zoonose de relevância para a saúde pública, quanto à transmissão de agente etiológico para humanos.
- (B) suscetível para alguma zoonose de relevância para a saúde pública, quando em situações de risco quanto à transmissão de agente etiológico para humanos.
- (C) venenoso ou peçonhento de relevância para a saúde pública.
- (D) causador de agravo que represente risco de transmissão de doença para a população humana.
- (E) Todo animal que co-habita o mesmo ambiente que o ser humano.

Questão 30. São Diretrizes do Sistema Único de Saúde e da Rede de Atenção à Saúde a serem operacionalizados na Atenção Básica, EXCETO:

- (A) Regionalização e Hierarquização
- (B) Territorialização
- (C) População Adscrita
- (D) Cuidado centrado na pessoa
- (E) **Universalidade**

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 01. Leia as afirmativas abaixo e assinale a opção de resposta **CORRETA**:

- I. A homogeneização sanguínea pode ser realizada agitando-se rapidamente o tubo para frente e para trás.
 - II. O tubo de microhematócrito é preenchido por capilaridade, segurando-o na horizontal ou levemente inclinado para baixo e encostando a extremidade superior no sangue do tubo contendo um anticoagulante.
 - III. A mensuração da proteína plasmática não é influenciada por alterações em outros solutos como lipemia, hemólise, icterícia, entre outros.
 - IV. As hemácias nucleadas geralmente são distinguidas dos leucócitos em sistemas contadores de células.
- (A) Todas as opções estão corretas.
 (B) Todas as opções estão erradas.
 (C) Apenas a opção II está correta.
 (D) Apenas as opções I e III estão corretas.
 (E) Apenas as opções II e III estão corretas.

QUESTÃO 02. Com relação aos tubos para coleta de sangue:

- I. O tubo de tampa lilás/roxa contém citrato de sódio e é ideal para a realização do hemograma.
- II. O tubo de tampa cinza contém fluoreto de sódio + EDTA (ácido etilenodiamino tetraacético) e é utilizado para a realização do coagulograma.
- III. O tubo de tampa verde contém heparina lítica e pode ser utilizado em alguns testes bioquímicos especiais.
- V. O tubo de tampa azul contém EDTA (ácido etilenodiamino tetraacético) e é utilizado para realização do hemograma.
- VI. O tubo de tampa vermelha não contém anticoagulante e pode ser utilizado para análises bioquímicas.

Está(ão) **INCORRETA**(s):

- (A) Todas as opções.
- (B) Apenas a III e VI.
- (C) Apenas a opção II.
- (D) Apenas as opções I, II e V.
- (E) Apenas as opções I e II.

QUESTÃO 03. Sobre os componentes do hemograma é **CORRETO** afirmar:

- (A) Os principais objetivos do hemograma são: avaliar o sistema sanguíneo em busca de anormalidades sistêmicas, resposta a doenças ou definir a presença de distúrbios hematológicos.
- (B) Os componentes do hemograma são exclusivamente eritrograma, leucograma e trombograma.
- (C) O exame microscópico de um esfregaço sanguíneo não faz parte de um hemograma, pois os equipamentos automatizados proporcionam uma contagem diferencial de leucócitos fidedigna.
- (D) A contagem global de leucócitos é um método de determinação dos números relativos (ou das percentagens) dos tipos leucocitários presentes no sangue.
- (E) A contagem diferencial de leucócitos (leucometria específica) é o número de leucócitos por unidade de volume de sangue.

QUESTÃO 04. Em relação ao exame microscópico é **INCORRETO** afirmar:

- (A) O esfregaço sanguíneo é realizado de modo a se obter uma distribuição uniforme das células, formando uma monocamada, permitindo uma adequada avaliação morfológica.
- (B) O exame do esfregaço inclui varredura em objetivas de 4X ou 10X e uma avaliação mais crítica com objetivas secas (40X) ou de imersão (100X).
- (C) **Micrófilárias, aglomerados plaquetários, hemoparasitos e outras grandes estruturas celulares são frequentemente encontradas no corpo do esfregaço.**
- (D) No esfregaço sanguíneo as hemácias são avaliadas quanto à sua forma, tamanho, coloração e presença de inclusões anormais ou organismos associados.
- (E) O esfregaço sanguíneo deve ser seco ao ar e corado com um corante do tipo Romanowsky que proporciona uma coloração diferencial das células.

QUESTÃO 05. As respostas neutrofílicas nos animais possuem diferentes padrões decorrentes das diferentes cinéticas envolvidas nos processos fisiológicos e patológicos. Diante disso, analise as opções abaixo acerca desse tema e marque a resposta **INCORRETA**:

- (A) Na neutrofilia da inflamação aguda ocorre a liberação de neutrófilos pela medula que excede a migração de neutrófilos para o tecido inflamado. Um desvio à esquerda é criado pela liberação de neutrófilos bastonetes do compartimento de maturação.
- (B) Na neutrofilia da inflamação crônica ocorre a liberação de neutrófilos pela medula que excede a migração de neutrófilos para o tecido inflamado. Um desvio à esquerda pode não estar presente porque a hiperplasia granulocítica mantém o compartimento de armazenamento.
- (C) Neutrofilia por esteróides ocorre em função do desvio de neutrófilos do compartimento marginal para o compartimento circulante, diminuição da migração de neutrófilos para o tecido e liberação de neutrófilos do compartimento de armazenamento e até do compartimento de maturação.
- (D) Neutrofilia fisiológica ocorre devido ao desvio de neutrófilos do compartimento marginal para o compartimento circulante, devido a ação de corticosteróides.
- (E) Leucemias mieloides ocorrem devido a proliferação descontrolada de precursores neutrofílicos neoplásicos.

QUESTÃO 06. Quanto ao hemograma de bovinos:

- I. Neutropenia inflamatória é comum em bovinos adultos, pois eles possuem um compartimento de armazenamento relativamente pequeno. Uma vez que haja demanda para neutrófilos, não há uma imediata liberação de neutrófilos da medula óssea para causar uma neutrofilia.
- II. O fibrinogênio tem sido utilizado como um indicador de distúrbios inflamatórios em bovinos. Seu aumento é observado desde o início da inflamação e permanece elevado enquanto ela estiver presente.
- III. Estados inflamatórios em bovinos podem causar uma atipia acentuada de linfócitos que pode ser bastante difícil de diferenciar de alterações neoplásicas.

Está(ão) **CORRETA**(s):

- (A) Apenas a alternativa I
- (B) Todas as alternativas estão incorretas.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) Todas as alternativas estão corretas

QUESTÃO 07. Em relação a concentração de reticulócitos é **INCORRETO** afirmar:

- I. Os reticulócitos são identificados quando expostos a corantes supravitalis (novo azul de metileno, azul de cresil brilhante).
- II. A contagem de reticulócitos é mais útil em cães e gatos, tendo também alguma aplicação em bovinos. Contudo, não é utilizada em equinos.
- III. Quando estiver presente um quadro de anemia sem resposta, espera-se um maior grau de liberação de reticulócitos pela medula.
- IV. A maturação dos reticulócitos em equinos é confinada ao espaço medular e essas células quase nunca são liberadas na circulação.
- V. Nos gatos, os reticulócitos pontilhados são os melhores indicadores da liberação ativa pela medula por apresentarem um curto período de maturação.

Está(ão) **INCORRETA**(s):

- (A) Apenas as alternativas III e V.
- (B) Todas as alternativas.
- (C) Apenas I, II e IV.
- (D) Apenas II e III.
- (E) Apenas V.

QUESTÃO 08. As hemoparasitoses são comuns na rotina clínica veterinária de animais domésticos e silvestres. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Mycoplasmas hemotrópicos são bactérias pleomórficas, gram-negativas que parasitam eritrócitos de muitas espécies de animais. Podem ser observadas aderidas à superfície da membrana eritrocitária em “formas de anéis” ou pequenos bastonetes. Sua infecção pode levar a quadros de anemia.
- (B) *Babesia canis vogelli* é um hemoprotozoário transmitido por carrapatos. Infectam eritrócitos e leucócitos e possuem formatos anelares, individuais ou aos pares e com coloração ligeiramente basofílica e núcleo excêntrico. A infecção pode gerar um quadro hemolítico intenso, associado a leucocitose e trombocitopenia.
- (C) Infecções por hemosporídeos (*Haemoproteus* spp. e *Plasmodium* spp.) em aves são tipicamente subclínicas, mas em indivíduos altamente suscetíveis, pode provocar quadros clínicos graves e até o óbito. Os merontes e gametócitos podem ser encontrados no interior de eritrócitos, e tais inclusões promovem o acúmulo intracelular de pigmento malárico (hemozoína) que auxiliam na diferenciação de outras hemoparasitoses.

- (D) *Hepatozoon canis* é um protozoário cujos gametócitos apresentam-se como grandes estruturas no interior de neutrófilos e monócitos. Cães infectados frequentemente não exibem sinais clínicos.
- (E) *Ehrlichia canis* é uma bactéria que se replica em células do sistema fagocitário mononuclear (linfócitos, monócitos ou macrófagos). Apresentam-se como inclusões citoplasmáticas basofílicas redondas denominadas mórulas, que têm uma aparência granular e puntiforme. A infecção pode cursar com destruição e consumo plaquetários além de aplasia de medula óssea.

QUESTÃO 09. A anemia é um estado patológico e não uma doença. Sua significância principal é a capacidade diminuída do sangue de transportar oxigênio para os tecidos. **A anemia desenvolve-se quando houver os seguintes aspectos:**

- (A) Perda plasmática decorrente da perda de sangue, destruição eritrocitária acelerada (hemólise patológica) ou produção eritrocitária efetiva diminuída.
- (B) Perda de hemoglobina decorrente de perda de sangue, redução do volume plasmático ou produção eritrocitária efetiva.
- (C) Perda eritrocitária aumentada decorrente de perda de sangue, destruição eritrocitária acelerada (hemólise patológica) ou produção eritrocitária efetiva diminuída.**
- (D) Perda eritrocitária aumentada decorrente de perda de sangue, destruição eritrocitária acelerada (hemólise patológica) ou contração esplênica efetiva.
- (E) Perda eritrocitária aumentada e aumento na liberação de eritropoetina, destruição eritrocitária acelerada (hemólise patológica) ou contração esplênica efetiva.

QUESTÃO 10. Sobre a avaliação plaquetária nos animais, assinale a(s) alternativa(s) **CORRETA(S)**:

- I. As plaquetas são fragmentos citoplasmáticos originadas dos megacariócitos, que apresentam um formato de disco plano contendo várias organelas citosólicas.
- II. São responsáveis por cessar inicial e temporariamente o fluxo sanguíneo após lesão no leito microvascular.
- III. A doença de von Willebrand é a disfunção plaquetária mais comum em medicina veterinária e deve-se à síntese anormal do fator de von Willebrand pelo endotélio e pelos megacariócitos.
- IV. A agregação plaquetária é um fenômeno que não é comumente observado em felinos.
- V. A trombocitose é uma anormalidade específica acompanhada de sinais clínicos característicos, sendo um potencial fator predisponente à trombose e a condições de hipercoagulabilidade.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- (A) Todas as opções.
- (B) Apenas as opções II e IV.
- (C) Apenas as opções I, II e V.
- (D) Apenas as opções I, II e III.**
- (E) Apenas as opções IV e V.

QUESTÃO 11. A urinálise é um componente essencial para avaliar o sistema urinário e tem excelente custo benefício como teste de triagem em todas as espécies. Diante disto:

- I. A urinálise auxilia na distinção da origem da azotemia pré-renal da renal, permite detectar estágios precoces de doenças, detectar doenças não renais e monitorar pacientes.
- II. Fitas reagentes devem ser utilizadas para avaliar a Densidade Urinária (DEU), de forma que sua determinação não deve ser realizada pelo uso de refratômetro, pois resultados falso-positivos e falso-negativos são muito comuns.
- III. Algumas doenças não renais podem ser favorecidas pelo auxílio diagnóstico da urinálise, tais como hiperadrenocorticismo (doença de Cushing), diabetes melito, doenças hepáticas, doenças hemolíticas, rabdomiólise, polidipsia psicogênica e diabetes insípido central.
- IV. O pH da urina é afetado por fatores renais e extra renais. Carnívoros geralmente possuem urina alcalina, enquanto os herbívoros possuem urina ácida.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- (A) Apenas a alternativa I
- (B) Todas as alternativas estão incorretas.
- (C) Apenas I e III.**
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 12. Durante a etapa de avaliação da sedimentoscopia na urinálise, é possível observar diversas estruturas. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Para a realização da análise quantitativa da sedimentoscopia é indicado utilizar um volume inferior a 5mL.
- (B) O método de coleta de urina não influencia a interpretação dos resultados da urinálise e especialmente do sedimento urinário.
- (C) Para a realização da sedimentoscopia urinária utiliza-se o sobrenadante após centrifugação.
- (D) *Capillaria plica* ou *C. felis*, *Diocetophyma renale* e *D. immitis* são vistos com alta frequência na urina de cães e gatos domésticos.
- (E) Fosfato de amônio magnésiano (estruvita) é comum em cães e gatos com urina alcalina, podendo estar associado também a presença de bactérias produtoras de urease.

QUESTÃO 13. Em relação a análise de líquidos cavitários é **INCORRETO** afirmar:

- (A) É esperada a presença de células em um fluido normal incluindo fagócitos mesoteliais mononucleares, linfócitos e raros neutrófilos. O mesotélio irá rapidamente se tornar hiperplásico ou reativo quando houver um aumento no fluido da cavidade corporal ou se uma inflamação estiver presente.
- (B) Os neutrófilos presentes nas efusões cavitárias são similares aos encontrados em sangue periférico. Os neutrófilos devem ser ausentes ou presentes em números muito baixos em um fluido normal, mas eles são encontrados em grande número com acúmulo crônico de fluido ou com inflamação.
- (C) As efusões são normalmente classificadas como transudatos, transudatos modificados e exsudatos, relacionadas com a concentração proteica, contagem de células nucleadas e tipos de células presentes.
- (D) A peritonite infecciosa felina (PIF) é a única entre as causas de efusão inflamatória em que o fluido que se acumula é normalmente baixo em proteína, mas apresenta alta celularidade.
- (E) Em casos de Uroperitônio (Urina em espaço peritoneal) é importante avaliar creatinina sérica simultaneamente a creatinina do fluido. A creatinina do fluido deve mostrar-se mais alta, e equipara-se mais lentamente do que a ureia sanguínea.

QUESTÃO 14. Em relação aos distúrbios linfoproliferativos e neoplasias mieloides é **CORRETO** afirmar que:

- (A) A leucemia é uma proliferação neoplásica de células hematopoiéticas (sanguíneas) que podem estar presentes no sangue periférico ou na medula óssea.
- (B) O diagnóstico destas anormalidades é exclusivamente baseado no achado de células atípicas na circulação sanguínea associado a anormalidades clínicas.
- (C) Neoplasias mieloides incluem proliferação neoplásica de eritrócitos, agranulócitos e megacariócitos.
- (D) Doenças linfoproliferativas incluem leucemia linfoblástica aguda, leucemia linfocítica crônica, mieloma múltiplo e síndromes mielodisplásicas.
- (E) Nos casos de leucemias aleucêmicas é comum a presença de células neoplásicas na circulação, sendo detectadas em esfregaços sanguíneos rotineiramente.

QUESTÃO 15. Devido às particularidades celulares encontradas em aves, répteis, anfíbios e peixes é **CORRETO** afirmar que:

- (A) A dosagem da concentração de hemoglobina deve ser empregada pelo método da cianometahemoglobina com kit comercial, não fazendo-se necessária a centrifugação, pois não há necessidade de remoção dos núcleos após a lise dos eritrócitos.
- (B) As provas laboratoriais que compõem o hemograma destas espécies são: contagem total de eritrócitos, leucócitos e trombócitos em câmara de Neubauer (espelhada) com diluente Natt & Herrick na proporção 1:200.
- (C) A contagem diferencial de leucócitos é realizada na câmara de Neubauer, nos quadrantes centrais, observando-se a morfologia e coloração dos grânulos citoplasmáticos, além da presença de hemoparasitos.
- (D) Estes indivíduos apresentam heterófilos na medula óssea, que ao atingirem a circulação diferenciam-se em neutrófilos.
- (E) Apesar de possuírem todos os tipos celulares nucleados (hemácias, leucócitos e trombócitos) é preferível a utilização de equipamentos hematológicos automatizados para garantir a veracidade dos resultados.

QUESTÃO 16. Define-se por insuficiência hepática, um estado fisiopatológico em que o número de hepatócitos funcionais está intensamente reduzido, prejudicando o desempenho das funções fisiológicas do fígado. Assinale a opção que apresenta dois testes de função hepática.

- (A) Alanina aminotransferase e aspartato aminotransferase.
- (B) Alanina aminotransferase e Fosfatase alcalina.
- (C) Amônia e gama-glutamilttransferase.
- (D) Fosfatase alcalina e gama-glutamilttransferase.
- (E) Amônia e ácidos biliares.

QUESTÃO 17. Para a determinação da concentração plasmática de amônia, utiliza-se amostra de sangue contendo anticoagulante EDTA ou heparina, que deve ser enviada ao laboratório imediatamente após a colheita. Todas as etapas de análise devem ser concluídas com exposição mínima ao ar sendo o tempo máximo, da colheita a análise, de 1 hora. Na interpretação de um resultado de hiperamonemia, pode-se atribuir como possibilidade interpretativa:

- (A) Lesão hepatocelular com acometimento de organelas.
- (B) Diminuição da depuração do sangue portal.**
- (C) Colestase funcional.
- (D) Colestase obstrutiva.
- (E) Desidratação.

QUESTÃO 18. Dietas deficientes em vitamina D, ou quando a relação cálcio : fósforo na dieta é inferior à desejada para a espécie, podem resultar em um quadro de hipocalcemia, que estimula a hiperplasia das glândulas paratireoides. Dietas desequilibradas podem incluir o excesso de fósforo e/ ou deficiência relativa de cálcio. Esta condição é diagnosticada laboratorialmente pela alteração dos eletrólitos mencionados e é conhecida como:

- (A) hipocalcemia da prenhez.
- (B) hiperparatireoidismo secundário nutricional.**
- (C) hipercalcitonismo.
- (D) hiperparatireoidismo secundário renal.
- (E) insuficiência pancreática exócrina.

QUESTÃO 19. Um paciente da espécie canina, 3 anos de idade, SRD, macho, foi atendido no Hospital Veterinário apresentando prostração e febre. No hemograma observou-se leucocitose neutrofílica com desvio à esquerda ligeiro regenerativo, linfopenia discreta e monocitose.

No exame bioquímico observou-se o seguinte resultado:

| Parâmetro | Resultado |
|-----------------------------------|-----------|
| ALT (10 a 88 U/L) | 77 |
| Fosfatase alcalina (20 a 156 U/L) | 140 |
| Proteínas totais (5,7 a 7,1 g/dL) | 6,5 |
| Albumina (2,6 a 3,3 g/dL) | 1,9 |
| Globulina (2,7 a 4,4 g/dL) | 4,6 |

Assinale a alternativa que apresenta uma interpretação correta para o caso apresentado.

- (A) há clara evidência de lesão hepatocelular a julgar pelo exame bioquímico. Esta lesão é considerada como moderada em relação ao seu nível de gravidade.
- (B) através do resultado enzimático, é possível inferir que está ocorrendo uma colestase. Mas, para melhor caracterizar esta alteração, recomenda-se a realização da determinação das frações enzimáticas.
- (C) a inflamação estimula a síntese de globulinas pelos hepatócitos e imunoglobulinas por linfócitos B. O aumento nas concentrações séricas ou plasmáticas pode ser observado 2 dias após o início da inflamação.**
- (D) a hemoconcentração promoveu o aumento na concentração das proteínas totais e suas frações, o que justifica a hiperproteinemia observada no caso.
- (E) de acordo com o leucograma, associado ao perfil bioquímico realizado, é possível concluir se tratar de um possível caso de neoplasia produtora de imunoglobulinas, especialmente linfoma ou leucemia linfocítica.

QUESTÃO 20. A determinação da atividade plasmática da lactato desidrogenase (LDH) possui valor diagnóstico limitado em função de algumas características analíticas e também em função da localização desta enzima em alguns órgãos.

Assinale a alternativa que apresenta uma característica correta a respeito desta enzima como marcadora laboratorial.

- (A) é uma enzima citosólica que denota lesão muscular, pancreática e hepática.
- (B) como a meia-vida desta enzima é mais curta que outras utilizadas comumente na rotina laboratorial, deve-se tomar cuidado para realizar a análise o mais breve possível e assim não haver falsos decréscimos de sua atividade enzimática.
- (C) o aumento da atividade da LDH é associado apenas a lesões celulares reversíveis e focais.
- (D) em todas as espécies, é marcadora de lesão muscular, hepática ou hemólise.**
- (E) em todas as espécies, é utilizada para diferenciação de lesão hepática ou muscular quando associada a AST.

QUESTÃO 21. O xilitol é um poliol utilizado como substituto do açúcar sozinho ou com aspartame em doces e alguns dentífricos. Em cães, é um potente estimulante para liberação de insulina. Como resultado da intoxicação pela ingestão do xilitol, pode-se observar:

- (A) hiperglicemia.
- (B) hipoglicemia.**
- (C) azotemia renal.
- (D) azotemia pré-renal.
- (E) hiperproteinemia.

QUESTÃO 22. Paciente cão, macho, não-castrado, aproximadamente 6 anos (idade estimada) recolhido da rua há 3 dias.

Abdômen abaulado, prostrado e febril.

Avaliação do líquido cavitário apresentou os seguintes resultados:

Cor: incolor.

Aspecto: translúcido.

Concentração de proteínas totais (g/dL): 1,5

Contagem total de células nucleadas (cél/s/ microlitro): 500

Na avaliação citoscópica foram observadas raras células mesoteliais.

Com base na descrição do laudo apresentado acima, a efusão pode ser classificada como:

(A) efusão quilosa.

(B) efusão neoplásica.

(C) transudato modificado.

(D) transudato.

(E) exsudato.

QUESTÃO 23. Cão, SRD, 8 anos de idade. Sinais clínicos: poliúria e polidipsia, hálito cetótico, taquipneico e prostrado.

Hiperglicemia diagnosticada através de exame de glicemia em jejum (400 mg/dL; referência: 65 a 118 mg/dL). Ao cogitar a possibilidade de descompensação metabólica em função de diabetes mellitus, assinale a alternativa na qual consta um possível achado no exame químico de urina para o caso descrito.

(A) Glicosúria e hemoglobinúria.

(B) Glicosúria e cetonúria.

(C) Glicosúria e proteinúria +++.

(D) Cetonúria e nitrito positivo.

(E) Glicosúria e sangue positivo.

QUESTÃO 24. A avaliação de exames citopatológicos na Medicina Veterinária é realizada dentro de diferentes especialidades como a Patologia clínica, Patologia animal e clínicos dermatólogos e oncólogos. Sobre essa importante ferramenta diagnóstica analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

I- Neoplasias como plasmocitoma, histiocitoma e epiteloma sebáceo são agrupadas citomorfologicamente como neoplasias de células redondas.

II- Lesões classificadas como piogranulomatosas contém principalmente mistura de neutrófilos e macrófagos e estão relacionadas a reações a corpos estranhos, infecções por fungos, micobactérias, e outras lesões teciduais crônicas.

III- Aumento da relação núcleo:citoplasma; anisocariose e aglutinação da cromatina são considerados importantes critérios de malignidade nas neoplasias.

IV- Nas amostras citopatológicas de neoplasias epiteliais as células tendem a ter limites citoplasmáticos bem definidos, e esfoliar em grupos compactos ou lâminas.

V- As leveduras do complexo *Sporothrix schenckii* geralmente são abundantes em amostras citopatológicas provenientes de cães e gatos acometidos pela doença.

(A) As alternativas I, II e IV estão corretas.

(B) As alternativas II, III e IV estão corretas.

(C) As alternativas III, IV e V estão corretas.

(D) As alternativas I, IV e V estão corretas.

(E) As alternativas II, III e V estão corretas.

QUESTÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

QUESTÃO 25. Sobre o Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (Nasf-AB), analise as alternativas abaixo e marque a INCORRETA:

(A) Constitui uma equipe multiprofissional e interdisciplinar composta por categorias de profissionais da saúde, complementar às equipes que atuam na Atenção Básica;

(B) A definição das categorias profissionais que poderão compor os Nasf-AB é de autonomia do gestor estadual, devendo ser escolhida de acordo com as necessidades dos territórios;

(C) Os Nasf-AB não se constituem como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e não são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo;

(D) Compete especificamente à Equipe do Nasf-AB participar do planejamento conjunto com as equipes que atuam na Atenção Básica à que estão vinculadas;

(E) Compete especificamente à Equipe do Nasf-AB contribuir para a integralidade do cuidado aos usuários do SUS principalmente por intermédio da ampliação da clínica, auxiliando no aumento da capacidade de análise e de intervenção sobre problemas e necessidades de saúde, tanto em termos clínicos quanto sanitários.

QUESTÃO 26. Segundo a Portaria nº. 2436, de 21 de setembro de 2017, são Princípios e Diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica, EXCETO:

- (A) universalidade;
- (B) igualdade;**
- (C) territorialização;
- (D) longitudinalidade do cuidado;
- (E) cuidado centrado na pessoa.

QUESTÃO 27. Sobre a notificação de doenças aos órgãos de saúde, analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa correta.

- I. A comunicação de doença, agravo ou evento de saúde pública de notificação compulsória à autoridade de saúde competente será realizada por profissionais de saúde ou responsáveis pelos serviços públicos e privados de saúde, além de estabelecimentos públicos ou privados educacionais, unidades laboratoriais e instituições de pesquisa.;
 - II. É dever do médico veterinário fornecer informações de interesse da saúde pública e de ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória;
 - III. Deixar, aquele que tiver o dever legal de fazê-lo, de notificar doença ou zoonose transmissível ao homem é considerado uma infração sanitária punível com advertência e/ou multa de no mínimo R\$2000,00;
 - IV. O profissional médico veterinário que não notificar doenças de interesse em saúde pública poderá ter a suspensão do exercício profissional por até 90 dias.
- (A) Somente as alternativas I e II estão corretas;
 - (B) Somente as alternativas I e III estão corretas;
 - (C) Somente as alternativas I, II e IV estão corretas;
 - (D) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas;
 - (E) Todas as alternativas estão corretas.**

QUESTÃO 28. Com base na Lei complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, em seu Capítulo III (Da Aplicação de Recursos em Ações e Serviços Públicos de Saúde), analise as alternativas abaixo e marque a INCORRETA.

- (A) A União aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, o montante correspondente ao valor empenhado no exercício financeiro anterior, apurado nos termos desta Lei Complementar, acrescido de, no mínimo, o percentual correspondente à variação nominal do Produto Interno Bruto (PIB) ocorrida no ano anterior ao da lei orçamentária anual;
- (B) Os recursos da União serão repassados ao Fundo Nacional de Saúde e às demais unidades orçamentárias que compõem o órgão Ministério da Saúde, para ser aplicados em ações e serviços públicos de saúde;
- (C) Em caso de variação negativa do PIB, o valor a ser aplicado em ações e serviços públicos de saúde não poderá ser reduzido, em termos nominais, de um exercício financeiro para o outro;
- (D) Os Estados aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 10% (dez por cento) da arrecadação dos impostos e dos recursos, deduzidas as parcelas que forem transferidas aos respectivos Municípios;**
- (E) Os Municípios e o Distrito Federal aplicarão anualmente em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 15% (quinze por cento) da arrecadação dos impostos e dos recursos.

QUESTÃO 29. São atribuições do Agente Comunitário de Saúde (ACS) na prevenção e no controle da dengue:

- I. atuar junto aos domicílios informando os seus moradores sobre a doença - seus sintomas e riscos - e o agente transmissor;
 - II. encaminhar os casos suspeitos de dengue à unidade de saúde mais próxima, de acordo com as orientações da Secretaria Municipal de Saúde;
 - III. vistoriar os cômodos da casa, acompanhado pelo morador, para identificar locais de existência de larvas ou mosquito transmissor da dengue;
 - IV. orientar a população sobre a forma de evitar e eliminar locais que possam oferecer risco para a formação de criadouros de *Aedes aegypti*;
 - V. promover reuniões com a comunidade para mobilizá-la para as ações de prevenção e controle da dengue.
- (A) Somente as assertivas I, II, III e IV estão corretas.
 - (B) Somente as assertivas I, II, IV e V estão corretas.
 - (C) Somente as assertivas I, III e IV estão corretas.
 - (D) Somente as assertivas I, III, IV e V estão corretas
 - (E) Todas as assertivas estão corretas.**

QUESTÃO 30. Em relação ao funcionamento e da participação complementar dos serviços privados de assistência à saúde, de acordo com a Lei 8.080 de 19 de setembro de 1990, leia as assertivas abaixo e marque a alternativa correta.

- I. Na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde - SUS quanto às condições para seu funcionamento.
 - II. Em qualquer caso é obrigatória a autorização do órgão de direção nacional do Sistema Único de Saúde - SUS, submetendo-se a seu controle as atividades que forem desenvolvidas e os instrumentos que forem firmados.
 - III. A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
 - IV. Os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde - SUS, mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
 - V. A assistência à saúde pela iniciativa privada não é permitida no Sistema Único de Saúde – SUS.
- (A) Somente a assertiva V está correta.
- (B) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.**
- (C) Somente as assertivas I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as assertivas I, II e III estão corretas.
- (E) Somente as assertivas I, II e IV estão corretas.

PROVA TEÓRICA - SELEÇÃO 2022 – RESIDENCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA – UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 01. A colestase pode ser detectada laboratorialmente mediante a mensuração da atividade sérica de enzimas, cujo aumento da atividade é associado a esta alteração. Dependendo da gravidade pode-se observar icterícia, mas a detecção da colestase pode preceder a icterícia através da determinação de enzimas específicas. Pergunta: Assinale a alternativa que apresenta **exclusivamente** enzimas cujo aumento da atividade são utilizadas como indicadores de colestase.

- (A) Gama-glutamyltransferase urinária e amilase sérica.
- (B) Fosfatase alcalina e gama-glutamyltransferase sérica.
- (C) Fosfatase alcalina e alanina-aminotransferase.
- (D) Aspartato-aminotransferase e creatina-cinase.
- (E) Alanina-aminotransferase e aspartato-aminotransferase.

QUESTÃO 02. No *shunt* portossistêmico, como o fluxo circulatório portal está comprometido, é comum a elevação sérica de alguns analitos, principalmente no momento pós-prandial.

Pergunta: Assinale a alternativa que apresente analitos que provavelmente terão suas mensurações elevadas no momento pós-prandial devido ao desvio portossistêmico.

- (A) Amônia e ácidos biliares.
- (B) Bilirrubina e ácidos biliares.
- (C) Fosfatase alcalina e bilirrubina.
- (D) Amônia e ALT.
- (E) ALT e AST.

QUESTÃO 03. Assinale entre as alternativas, a que apresenta um exame laboratorial que avalie ou estime através de uma única determinação, a glicemia média por período de tempo.

- a) Glicemia pontual em jejum.
- b) Determinação de glicose na urina.
- c) Curva glicêmica.
- d) Determinação de insulina.
- e) Hemoglobina glicada.

QUESTÃO 04. Histórico: cão, macho, SRD, 9 anos de idade, castrado. Sinais clínicos: fezes amolecidas de aspecto brilhoso apresentando alimento ainda parcialmente digerido, perda de peso progressiva, pelos opacos e vômitos ocasionais. Dentre os exames realizados, procedeu-se ultrassonografia abdominal, exame de fezes, hemograma e bioquímica sérica. Após a investigação clínica-laboratorial, o diagnóstico sugerido foi de **insuficiência pancreática exócrina** em função de **atrofia acinar pancreática**.

Pergunta: Assinale entre as alternativas, a que apresenta um achado coerente ou especificamente associado a este diagnóstico, no perfil bioquímico.

- (A) Aumento da atividade de amilase sérica.
- (B) Aumento da atividade da lipase sérica.
- (C) Aumento das concentrações séricas de ureia e creatinina.
- (D) Imunorreatividade tipo tripsina reduzida.
- (E) Imunorreatividade tipo tripsina aumentada.

QUESTÃO 05. Histórico: cão, fêmea, Rottweiler, 4 anos de idade. Sinais clínicos: prostração, aumento do tempo de preenchimento capilar, policitemia discreta (resultado: 56%; ref.: 37 a 55%) e hiperalbuminemia.

Resultado do perfil bioquímico sérico:

Creatinina 1,3 (0,5 a 1,5 mg/dL)

Ureia **55** (15 a 40 mg/dL)

ALT 60 (10 a 88 U/L)

Densidade urinária: **1,050** (1,020 a 1,040).

Assinale a alternativa que representa uma interpretação coerente e pertinente ao caso acima.

- (A) azotemia pós-renal por efeito obstrutivo evidenciado no exame.
- (B) azotemia renal em função de doença infecciosa evidenciada em exame bioquímico e urinário.
- (C) policitemia em função do aumento da produção de eritrócitos.
- (D) ação do ADH diminuindo a concentração urinária.
- (E) azotemia pré-renal em função da desidratação evidenciada em exame bioquímico e urinário.

QUESTÃO 06. Assinale a alternativa que completa e apresenta o nome da enzima utilizada no seguinte contexto:

Lesões de órgãos e tecidos contendo musculatura lisa podem causar aumento da atividade sérica de....., porém em menor extensão comparada quando a lesão ocorre na musculatura estriada.

- (A) fosfatase alcalina.
- (B) amilase.
- (C) creatina-quinase.
- (D) gama-glutamyltransferase.
- (E) lipase.

QUESTÃO 07. Cão, 4 anos de idade, deprimido e apresentando sangramento, com histórico de ingestão de raticida cumarínico/warfarim. Pergunta: ao solicitar o coagulograma, qual (ais) a (s) expectativa (s) de resultado (s) para os tempos de coagulação **na fase inicial** da intoxicação referida?

- (A) prolongamento do tempo de protrombina TP
- (B) prolongamento do tempo de tromboplastina parcial ativada TTPA
- (C) prolongamento do tempo de trombina TT
- (D) prolongamento de todos os tempos de coagulação TP, TTPA e TT
- (E) Sem alterações em nenhum dos tempos de coagulação TP, TTPA e TT

QUESTÃO 08. Os fluidos classificados como transudatos apresentam baixa concentração de proteína (< 2,5 g/dL) e de células (< 1000/ μ L). Estes fluidos aumentam em volume devido à mecanismos como aumento da pressão hidrostática vascular ou diminuição da pressão coloidosmótica gerando ascite. Pergunta: Assinale a alternativa que **NÃO** representa uma causa potencial para formação de transudatos:

- (A) glomerulopatias associadas a proteinúria intensa.
- (B) hipertensão portal.
- (C) insuficiência ou falência hepática.
- (D) peritonite séptica.
- (E) insuficiência cardíaca congestiva direita.

QUESTÃO 09. Dentre as alterações mais comuns e prováveis na amostra de urina, que podem ser associadas a um mau acondicionamento, transporte, conservação e principalmente na viabilidade com a demora para processamento, podemos destacar:

- (A) aumento do pH pela conversão da ureia em amônia.
- (B) aumento da concentração de glicose.
- (C) aumento da concentração de bilirrubina.
- (D) aumento na contagem dos eritrócitos.
- (E) aumento na contagem de leucócitos/piócitos.

QUESTÃO 10. "A azotemia devido a causas _____ pode ter urina em concentrações variadas, sendo então seu diagnóstico dependente do encontro de alterações relacionadas com a eliminação da urina, ou seja, a existência de obstrução ou ruptura". Pergunta: Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- (A) pré-renais.
- (B) pós-renais.
- (C) renais.
- (D) glomerulares.
- (E) tubulares.

QUESTÃO 11. Cão, 8 meses, castrado. Resultado do eritrograma:

Hemácias: 2,45 ($5,5$ a $8,5 \times 10^6$ céls/ μ L).

Hemoglobina: 5,5 (8 a 12 g/dL).

Hematócrito: 16 (37 a 55%).

VCM: 65,3 (60 a 77fL).

CHCM: 34,4 (32 a 36 %).

A anemia desse paciente, com base nos índices eritrocitários será classificada morfológicamente como:

- (A) normocítica normocrômica.
- (B) macrocítica hipocrômica.
- (C) microcítica normocrômica.
- (D) normocítica hiperocrômica.
- (E) microcítica hipocrômica.

QUESTÃO 12. Felino, adulto, com suspeita de febre foi indevidamente medicado com paracetamol pelo tutor. Após 24 horas, o animal começou a apresentar icterícia e prostração mais significativa.

Pergunta: Qual (ais) a (s) possível (eis) alteração (ões) morfológica (s) a ser (em) observada (s) no laudo de microscopia, e especificamente relacionadas ao caso?

- (A) vacuolizações e granulações tóxicas nos neutrófilos.
- (B) corpúsculos de Sinéglia & Lentz.
- (C) ponteados basofílicos e eritrócitos nucleados.
- (D) corpúsculos de Heinz.
- (E) esferócitos e aglutinação eritrocitária.

QUESTÃO 13. Alterações morfológicas “tóxicas” nos neutrófilos acontecem quando há continuado estímulo de granulopoiese e/ou quando há diminuição dos prazos de maturação das células precursoras desta linhagem. Estas alterações são associadas com inflamação envolvendo principalmente toxemia bacteriana. Pergunta: qual corpúsculo pode ser observado no citoplasma de neutrófilos na ocorrência de neutrófilos tóxicos?

- (A) Corpúsculo de Howell-Jolly.
- (B) Corpúsculo de Döhle.
- (C) Corpúsculo de Heinz.
- (D) Corpúsculo de Lentz.
- (E) Corpúsculo de Negri.

QUESTÃO 14. Paciente: cão, macho, 5 anos de idade, castrada, SRD. Resultado do exame bioquímico:

Hematócrito (%): 15 (referência: 37 – 55)

ALT (U/L): 56 (referência: 21 – 102)

AST (U/L): 30 (referência: 23 – 66)

Fosfatase alcalina (U/L): 45 (referência: 20 – 156)

Bilirrubina total (mg/dL): 0,7 (referência: 0,1 – 0,5)

Bilirrubina direta (mg/dL): 0,1 (referência: 0,06 – 0,12)

Bilirrubina indireta (mg/dL): 0,6 (referência: 0,01 – 0,49)

Creatinina (mg/dL): 0,9 (referência: 0,5 – 1,5)

Pergunta: assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais coerente quanto à concentração de bilirrubina.

- (A) hiperbilirrubinemia em função de anemia hemolítica.
- (B) hiperbilirrubinemia em função de colestase intra-hepática.
- (C) hiperbilirrubinemia em função de colestase pós-hepática.
- (D) hiperbilirrubinemia em função de azotemia renal.
- (E) hiperbilirrubinemia em função de azotemia pré-renal.

QUESTÃO 15. Leucemia é a presença de células neoplásicas hematopoiéticas no sangue periférico ou na medula óssea. Em geral é classificada como linfoproliferativa ou mieloproliferativa.

Avalie as informações das frases abaixo:

I- Neoplasias mielóides podem envolver: eritrócitos, granulócitos, monócitos e megacariócitos.

II- Nas neoplasias hematopoiéticas leucêmicas há várias células neoplásicas na circulação.

III- Não se constata células neoplásicas hematopoiéticas circulantes no processo aleucêmico.

IV- Leucemias são classificadas em agudas ou crônicas com base no grau de diferenciação de celular. Esta (ão) correta (s) a (s) afirmativas (s):

- (A) I e II.
- (B) III e IV,
- (C) I, II e IV.
- (D) I, II e III
- (E) todas as afirmativas.

QUESTÃO 16. Hemoparasitoses podem ser diagnosticadas através da observação microscópica do esfregaço sanguíneo.

Pergunta: Em relação ao diagnóstico das hemoparasitoses assinale a afirmativa **CORRETA**.

- (A) *Babesia canis* é um protozoário que parasita leucócitos de cão, produzindo anemia hemolítica grave.
- (B) O principal hemoparasito felino é *Mycoplasma haemofelis*, visto aderido à superfície eritrocitária.
- (C) *Anaplasma platys* pode ser observado no centro dos eritrócitos, e causa anemia em bovinos.
- (D) Um hemoparasita infrequente em gatos é o *Cytauxzoon felis*, com formato de anel e infecta plaquetas.
- (E) *Mycoplasma haemocanis* ocorre em cães esplenectomizados e acomete linfócitos e neutrófilos.

QUESTÕES DE SAÚDE PÚBLICA

QUESTÃO 17. A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Analise as assertivas abaixo:

- I. A PNAB considera os termos Atenção Básica e Atenção Primária à Saúde, nas atuais concepções, como termos equivalentes, de forma a associar a ambas os princípios e as diretrizes.
 - II. A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
 - III. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
 - IV. A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, desconsiderando os determinantes e condicionantes de saúde.
 - V. É proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, raça/cor, etnia, crença, nacionalidade, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade, limitação física, intelectual, funcional e outras.
- (A) As assertivas II, III, IV e V estão corretas
(B) As assertivas I, II, III e V estão corretas.
 (C) As assertivas I, II, IV e V estão corretas
 (D) As assertivas II, III e IV estão corretas
 (E) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 18. A Portaria nº 782, de 15 de março de 2017 define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional. De acordo com essa Portaria, são considerados eventos de saúde pública, Epizootias de notificação compulsória imediata, exceto:

- (A) Morte de animais silvestres sem causa conhecida
- (B) Morte ou adoecimento de equídeos com sintomatologia neurológica
- (C) arboviroses de importância em saúde pública (Encefalomielite Equina do Oeste, do Leste e Venezuelana, Oropouche, Mayaro)**
- (D) Morte de roedores silvestres em áreas de ocorrência de peste
- (E) Morte de primatas não humanos.

QUESTÃO 19. De acordo com o Art. 3º da Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), são considerados Princípios e Diretrizes do SUS e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica:

- I. Universalidade, Equidade, Integralidade, Regionalização, Hierarquização, Territorialização são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
 - II. Universalidade, Equidade, Integralidade são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
 - III. Somente a Universalidade, Equidade e Integralidade devem ser considerados na Atenção Básica.
 - IV. Regionalização, Hierarquização, Territorialização, População Adscrita; Cuidado centrado na pessoa; Resolutividade; Longitudinalidade do cuidado; Coordenação do cuidado; Ordenação da rede; e Participação da comunidade são consideradas as Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica.
 - V. A participação da comunidade não deve ser considerada uma Diretriz a ser operacionalizada na AB.
- (A) Somente as assertivas I e V estão corretas
 (B) Somente a assertiva III está correta
 (C) Somente as assertivas II e V estão corretas
 (D) Somente as assertivas III e V estão corretas
(E) Somente as assertivas II e IV estão corretas

QUESTÃO 20. A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
 - II. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems) são reconhecidos como entidades representativas dos entes estaduais e municipais para tratar de matérias referentes à saúde e declarados de utilidade pública e de relevante função social
 - III. A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete, entre outras funções: formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição; participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente, de saneamento básico e relativas às condições e aos ambientes de trabalho; definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade, de rede de laboratórios de saúde pública, de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.
 - IV. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS, obedecem aos seguintes princípios: universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência; integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema; igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
 - V. Os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS não precisam obedecer aos princípios de universalidade, integralidade e igualdade uma vez que apresentam autonomia.
- (A) As assertivas I, II e IV estão corretas
(B) As assertivas I, II, III e V estão corretas.
(C) As assertivas I, II, IV e V estão corretas
(D) As assertivas II, III e V estão corretas
(E) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

Prova Teórica - Seleção 2020 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 01. Sobre análise das efusões cavitárias que apresentam eritrócitos, assinale a alternativa **INCORRETA**?

- (A) Uma hemorragia pequena é um componente comum de muitos exsudatos (lesão vascular da inflamação).
- (B) Pequenas hemorragias ocorrem comumente durante a colheita de uma efusão (hemorragia iatrogênica).
- (C) **Plaquetas serão observadas na microscopia de uma efusão hemorrágica crônica.**
- (D) Eritrofagos e siderofagos estão entre os achados observados nas efusões hemorrágicas crônicas.
- (E) Se o hematócrito da efusão for maior que 3%, então provavelmente a hemorragia contribui para a efusão.

QUESTÃO 02. Sobre as efusões que se apresentam branco a esbranquiçadas, assinale a alternativa **INCORRETA**?

- (A) Efusões de coloração branca a cremosa e aspecto turvo são geralmente consideradas quilosas.
- (B) **Efusões pseudoquilosas macroscopicamente apresentam cor e aspecto distinto ao das efusões quilosas.**
- (C) Efusões pseudoquilosas geralmente apresentam elevada concentração de colesterol, porém não contêm quilomicrons e não tem triglicérides elevados.
- (D) Uma efusão quilosa contém quilomicrons e triglicérides elevados, porém não contém elevada concentração de colesterol.
- (E) As efusões descritas como “pseudoquilosas” em literatura veterinária mais antiga, tinham características de efusões quilosas, e não foram descritas em mamíferos domésticos.

QUESTÃO 03. A avaliação microscópica de plaquetas em um esfregaço sanguíneo corado, constitui uma importante etapa nos dados do hemograma, especialmente em pacientes que estão em sangramento ou quando uma trombocitopenia ou trombocitose extrema estão presentes.

Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A avaliação microscópica de plaquetas em um esfregaço sanguíneo, é realizada com 3 objetivos: permitir detecção de agregados plaquetários, estimar a concentração de plaquetas para confirmação de valores automatizados e permitir uma avaliação morfológica quanto a características anormais.
- (B) **Na avaliação de plaquetas em esfregaços sanguíneos, deve-se observar o centro do esfregaço quanto a agregados plaquetários. Se houverem agregados plaquetários, a estimativa da plaquetometria obtida fornecerá apenas um valor mínimo que pode superestimar em muito a verdadeira concentração de plaquetas.**
- (C) Amostras heparinizadas não devem ser utilizadas para plaquetometria, uma vez que a agregação plaquetária ocorre com frequência nesta condição.
- (D) Plaquetas de gatos e bovinos são muito propensas a formar agregados plaquetários, e em todos os métodos de quantificação de plaquetas.
- (E) Na maioria dos indivíduos as plaquetas tem tamanho relativamente uniforme, mas o diâmetro destas em felinos, é maior e mais variável do que em outros mamíferos domésticos.

QUESTÃO 04. Sobre a pseudotrombocitopenia, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- (A) Frequentemente ocorre pseudotrombocitopenia por que a amostragem de sangue causa ativação e agregação de plaquetas.
- (B) Pseudotrombocitopenia também ocorre em equipamentos automatizados, principalmente por impedância, quando muitas plaquetas grandes não são detectadas por excederem o limite superior de detecção.
- (C) Pseudotrombocitopenia pode ocorrer com aglutinação *in vitro* de plaquetas mediada por anticorpos induzidas por crioaglutininas ou por anticoagulante.
- (D) Anticoagulantes, especialmente o ácido etilenotetraacético (EDTA), podem revelar locais antigênicos não patológicos nas membranas plaquetárias de modo que imunoglobulinas se ligam e formam pontes entre plaquetas “*in vitro*”, causando agregação.
- (E) **A pseudotrombocitopenia por aglutinação plaquetária “*in vitro*” mediada por anticorpos, é raramente relatada em espécies veterinárias, tornando o EDTA inviável a rotina laboratorial para plaquetometria.**

QUESTÃO 05. Com relação a avaliação do metabolismo energético envolvendo o lipidograma, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Em Medicina Veterinária, triglicérides e colesterol são os testes de triagem rotineiros para avaliação delipoproteínas.
- (B) Soro é a amostra preferida tanto para determinação do colesterol quanto para triglicérides
- (C) Cães e gatos devem permanecer em jejum por toda noite ou cerca de 12 horas, para evitar a hiperlipidemia pós-prandial fisiológica.
- (D) **Hiperlipidemia pós-prandial prolongada após jejum de 12h, não indica a presença de um estado patológico.**
- (E) Lactescência ou turbidez no soro podem interferir em ensaios espectrofotométricos.

QUESTÃO 06. Quanto a avaliação do metabolismo mineral, assinale a alternativa **INCORRETA**

- (A) Soro é a amostra preferida para determinar a concentração de cálcio e magnésio.
- (B) **Plasma heparinizado pode ser utilizado em alguns testes para determinação da cálcio e magnésio. (C) Anticoagulantes que ligam o Ca^{2+} e Mg^{2+} (EDTA, citrato) podem ser utilizados na análise destes.**
- (D) Hemólise *in vitro* ou demora em retirar soro de um coágulo sanguíneo pode aumentar a concentraçõesérica de fosforo.
- (E) Em bovinos, a hemólise *in vitro* ou a remoção tardia do soro de um coágulo sanguíneo não aumentará aconcentração de Mg^{2+} .

QUESTÃO 07. Sobre as neoplasias de origem hematopoiéticas assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Pode ser difícil fazer a diferenciação de uma neoplasia de células hematopoiéticas bem diferenciadas de uma resposta a um processo inflamatório.
- (B) Blasto é uma célula imatura, tipicamente tem uma cromatina frouxa ou finamente pontilhada e não apresenta características de células bem diferenciadas.
- (C) **O diagnóstico de neoplasias hematopoiéticas é difícil quando existe um grande número de células poucodiferenciadas em uma amostra de sangue periférico.**
- (D) Rotineiramente, linfoblastos são definidos como linfócitos grandes com citoplasma basofílico, padrões de cromatina finamente pontilhados e nucléolo evidente.
- (E) Neoplasia linfoproliferativa inclui qualquer proliferação neoplásica de qualquer célula linfóide, incluindo plasmócitos.

QUESTÃO 08. O esfregaço sanguíneo é uma ferramenta essencial na contagem diferencial de leucócitos e para avaliação de anormalidades patológicas envolvendo leucócitos, eritrócitos e plaquetas. Dito isso, são possíveis observar no esfregaço sanguíneo, EXCETO:

- (A) Presença de microfilárias.
- (B) Agregados ou aglomerados plaquetários.
- (C) As seis categorias de células normais: neutrófilos segmentados, neutrófilos bastonetes, linfócitos, monócitos, eosinófilos e basófilos.
- (D) Células grandes e incomuns que se depositam preferencialmente na cauda do esfregaço.
- (E) **Proteína Plasmática Total.**

QUESTÃO 09. Sobre bilirrubina na urina, marque a sentença **INCORRETA**:

- (A) Não se espera, normalmente, bilirrubina na urina de outros mamíferos domésticos além do cão.
- (B) Geralmente, a bilirrubina não conjugada não está presente na urina, por estar ligada a albumina plasmática, que não é filtrada pela maioria dos glomérulos.
- (C) Bilirrubina conjugada passa livremente pela barreira de filtração glomerular e é excretada na urina.
- (D) **Hiperbilirrubinemia sem bilirrubinúria é muito comum em distúrbios hemolíticos e hepatobiliares.**
- (E) A biliverdina não é detectada pela reação de bilirrubina (na tira reagente de urinálise).

QUESTÃO 10. Sobre Hematologia dos répteis, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Os eritrócitos dos répteis são maiores do que os das aves e mamíferos, são elipsoidais com núcleo arredondado central.
- (B) Os heterófilos dos répteis em geral são células redondas com grânulos citoplasmáticos eosinofílicos.
- (C) Os linfócitos de répteis se assemelham aos de aves e mamíferos.
- (D) **Os eosinófilos de répteis não possuem grânulos citoplasmáticos.**
- (E) Os trombócitos de répteis apresentam-se como células nucleadas elípticas a fusiformes.

QUESTÃO 11. A densidade específica urinária (DEU) é uma estimativa da osmolalidade e existe boa correlação linear entre esses dois parâmetros. Assinale a sentença **INCORRETA**:

- (A) O aumento na DEU causado pela glicosúria pode superestimar a capacidade renal de concentrar a urina.
- (B) Diminuição da produção de hormônio antidiurético (ADH) e lesão em 2/3 dos rins tem potencial de causar urina isostenúrica.
- (C) **A urina diluída (hipostenúrica) implica necessariamente na presença de néfrons lesionados.**
- (D) A densidade específica é mensurada com refratômetro e necessita de apenas uma gota de urina.
- (E) A DEU deve ser sempre interpretada diante do estado inicial de hidratação do paciente.

QUESTÃO 12. Sobre a morfologia e alterações morfológicas observadas nos eritrócitos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Corpúsculos de Howell-Jolly são restos nucleares dentro dos eritrócitos, podem ser associados a anemia regenerativa.
- (B) O aumento da quantidade de eritrócitos nucleados está associado à anemia regenerativa ou à liberação precoce dessas células em resposta à hipóxia.
- (C) Excêntricos são indicativos de anemia hemolítica imunomediada.
- (D) Acantócitos são eritrócitos espiculados observados em animais apresentando anemia falciforme.
- (E) Corpúsculos de Heinz podem ser observados em processos imunomediados.

QUESTÃO 13. Existem hemoparasitos que podem ser observados em esfregaços sanguíneos sob microscopia direta. Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) *Babesia canis* pode ser observada em hemácias e plaquetas de cães.
- (B) A fase de levedura de *Histoplasma capsulatum* pode ser encontrada no citoplasma de monócitos (ou macrófagos), neutrófilos e ocasionalmente eosinófilos do sangue periférico
- (C) Taquizoítas de *Toxoplasma gondii* são raramente encontrados em neutrófilos e monócitos sanguíneos de cães e gatos com toxoplasmose aguda.
- (D) Na leishmaniose, macrófagos cheios de formas amastigotas são usualmente numerosos na medula óssea, em linfonodos, no baço e no fígado.
- (E) *Hepatozoon canis* é um protozoário cujos gametócitos infectam neutrófilos e monócitos caninos.

QUESTÃO 14. Algumas condições da amostra e do paciente podem influenciar os valores hematológicos.

Sobre o eritrograma, assinale a afirmação INCORRETA:

- (A) Hemólise *in vitro* pode causar redução no valor do hematócrito e de eritrócitos.
- (B) Presença de coágulos na amostra altera o hematócrito e reduz o resultado da contagem de eritrócitos.
- (C) Aglutinação não altera o hematócrito por centrifugação, mas reduz a contagem de eritrócitos.
- (D) Centrifugação inadequada aumenta o hematócrito por centrifugação insuficiente.
- (E) Homogeneização inadequada não altera o valor de hemácias.

QUESTÃO 15. Sobre hemoparasitoses e alterações em exames laboratoriais, em especial nas anemias, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Nas infecções por *Mycoplasma* spp., os achados laboratoriais incluem: anemia moderada a grave, reticulocitose e policromasia, hiperbilirrubinemia e bilirrubinúria discreta.
- (B) Na babesiose (*Babesia* spp.) aguda podemos observar anemia moderada a grave, reticulocitose, policromasia, macrocitose, hiperbilirrubinemia, bilirrubinúria, possivelmente hemoglobinúria.
- (C) *Theileria equi* causa anemia hemolítica intravascular e icterícia.
- (D) A maior parte das anemias associadas a infecções por *Anaplasma* sp. são imunomediadas.
- (E) *Trypanosoma cruzi* infecta somente cães, a maior parte das lesões envolve formas amastigotas em tecidos não hêmicos (coração, cérebro e linfonodo) e anemia hemolítica é característica do distúrbio.

QUESTÃO 16. Os aspectos morfológicos anormais dos leucócitos podem ser associados a condições específicas, assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) Neutrófilos com alterações tóxicas são comumente associados à infecções bacterianas graves, mas podem ser encontrados em estados não infecciosos.
- (B) Linfócitos reativos representam linfócitos estimulados e podem ser encontrados no sangue de animais com uma variedade de doenças inflamatórias.
- (C) Os monócitos podem adquirir aspectos de macrófagos, são normalmente associados a infecções sistêmicas como histoplasmose, erliquiose ou leishmaniose.
- (D) Neutrófilos hipersegmentados podem ser associados a concentração aumentada de glicocorticoides no sangue ou artefato *in vitro* por análise tardia da amostra.
- (E) Inclusões de Lentz são exclusivamente observadas em linfócitos.

QUESTÃO 17. Os índices eritrocitários podem auxiliar na classificação da causa de anemia. Sobre anemia, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Anemia normocítica normocrômica sugere resposta medular intensa.
- (B) Anemia macrocítica hipocrômica indica presença de eritrócitos velhos, podendo acontecer em problemas no sistema fagocítico mononuclear.
- (C) Anemia microcítica hipocrômica pode ocorrer por excesso de ferro no organismo.
- (D) Anemias microcítica normocrômica está associada a reticulocitose.
- (E) Não é fisiologicamente possível produzir eritrócitos hipercrômicos porque a síntese de hemoglobina é interrompida quando a concentração de hemoglobina ideal é atingida.

QUESTÃO 18. Identifique a alternativa com as enzimas e/ou metabólitos mais apropriados para avaliação de distúrbio muscular e renal, respectivamente:

Lê-se: ALT (Alanina aminotransferase), AST (Aspartato aminotransferase), FAL (Fosfatase Alcalina), CK (Creatina quinase)

- (A) AST/ CK e Ureia/Creatinina/Fósforo
- (B) FAL/ CK e Ureia/Creatinina/Fósforo
- (C) FAL/AST/CK e Ureia/Fósforo
- (D) ALT/FAL/CK e Ureia/Creatina quinase/Fósforo
- (E) ALT/AST/CK/FAL e Ureia/Creatina quinase/Fósforo

QUESTÃO 19. Fêmea canina da raça Schnauzer com 9 anos de idade apresentou quadro agudo de dor abdominal, vômitos e inapetência. Após avaliação clínica e laboratorial foi diagnosticada com pancreatite aguda pelo médico veterinário. Considerando os testes bioquímicos utilizados para o diagnóstico desta enfermidade, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Amilase
- (B) Imunorreatividade da lipase pancreática canina
- (C) Glutamato desidrogenase
- (D) Lipase
- (E) Peptídeo ativador de tripsinogênio

QUESTÃO 20. Julgue as afirmativas a seguir e marque a opção **CORRETA**:

I Azotemia refere-se ao aumento da concentração sérica de compostos nitrogenados não proteicos no sangue como, por exemplo, ureia e creatinina.

II Na doença renal há aumento da taxa de filtração glomerular comprometendo a depuração sérica de ureia e creatinina.

III Ureia e creatinina passam livremente pela barreira de filtração glomerular e são reabsorvidos no túbulo contorcido proximal.

IV A concentração de creatinina diminuída no soro ou plasma não é clinicamente significativa.

V Na doença renal observa-se aumento na concentração sérica de ureia, creatina quinase e fósforo.

- (A) Somente as alternativas I, II, III e IV estão corretas
- (B) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas
- (C) Somente as alternativas I e IV estão corretas
- (D) Somente a alternativa I está correta
- (E) Todas as alternativas estão corretas

QUESTÃO 21. O tecido hepático tem muitas funções fisiológicas vitais envolvendo síntese, excreção e armazenamento.

Desta forma, a função hepática pode ser avaliada pela determinação sérica dos seguintes elementos:

Lê-se: ALT (Alanina aminotransferase), AST (Aspartato aminotransferase), FAL (Fosfatase alcalina) e GGT (gama-glutamiltransferase)

- (A) ALT, AST, FAL, GGT e Bilirrubinas
- (B) ALT, AST, amilase, lipase e fatores de coagulação
- (C) ALT, FAL, bilirrubina e amônia
- (D) Bilirrubinas, amilase, lipase e glicose
- (E) Bilirrubinas, ácidos biliares, albumina, ureia e colesterol

QUESTÃO 22. Sobre o diagnóstico laboratorial da lesão muscular. Julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **INCORRETA**:

Lê-se: AST (Aspartato aminotransferase), CK (Creatina quinase), SDH (Sorbitol desidrogenase)

- (A) O aumento exclusivo da atividade sérica de CK sugere lesão muscular hiperaguda.
- (B) O aumento das atividades séricas de AST e CK sugere lesão muscular ativa ou recente.
- (C) O aumento exclusivo da atividade sérica de AST pode indicar lesão muscular ou hepática.
- (D) Em equinos, a determinação sérica de AST, CK e SDH auxiliam na avaliação da lesão de músculos esquelético e cardíaco.
- (E) Injeção intramuscular de substâncias irritantes e exercício vigoroso causa aumento da atividade sérica de CK.

QUESTÃO 23. Para a realização de testes de coagulação e hemograma, a amostra de sangue deve ser armazenada em tubos contendo os seguintes anticoagulantes, respectivamente:

- (A) Oxalatos e heparina
- (B) Citrato de sódio e heparina
- (C) Citrato de sódio e ácido etilenodiaminotetracético (EDTA)
- (D) Oxalatos e ácido etilenodiaminotetracético (EDTA)
- (E) Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) e heparina

QUESTÃO 24. Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Para evitar artefatos na urina, ela deve ser processada logo após a colheita, preferencialmente.
- (B) Para se obter a quantidade máxima de soro de uma amostra, a centrifugação não deve ser iniciada antes da retração do coágulo.
- (C) **O plasma possui essencialmente a mesma composição do soro, logo pode ser utilizado nos testes bioquímicos.**
- (D) Na análise hematológica, o sangue colhido de um vaso sanguíneo deve ser imediatamente misturado a um anticoagulante para evitar formação de coágulo.
- (E) Os fluidos pleural e peritoneal são colhidos para caracterizar efusões cavitárias.

Questões de Políticas Públicas em Saúde

QUESTÃO 25. A Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde, define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional. Em seu anexo, encontra-se a lista onde podemos encontrar as seguintes doenças ou agravos, exceto:

- I. Acidente de trabalho: grave, fatal e em crianças e adolescentes.
- II. Acidente por animal potencialmente transmissor da raiva.
- III. Febre Amarela e Febre Maculosa.
- IV. Brucelose
- V. Leishmaniose Visceral

- (A) A alternativa I.
- (B) As alternativas I e II.
- (C) **A alternativa IV.**
- (A) As alternativas I e IV.
- (E) As alternativas I, II e IV.

QUESTÃO 26. A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), instituída pela Portaria nº. 2436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica (AB), no âmbito do Sistema Único de Saúde. Sendo assim, julgue as assertivas abaixo:

- I. Em áreas de grande dispersão territorial, áreas de risco e vulnerabilidade social, recomenda-se a cobertura de 100% da população com número máximo de 750 pessoas por Agente Comunitário de Saúde.
- II. A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- III. A PNAB possibilita que o usuário possa ser atendido fora de sua área de cobertura, através de pactuação e negociação entre gestão e equipes, desde que seja mantido o diálogo e a informação com a equipe de referência.
- IV. A PNAB determina a obrigatoriedade de que o usuário seja atendido somente na sua área de cobertura, devendo sempre estar vinculado à UBS mais próxima de sua residência.
- V. A Atenção Básica deve ser a principal porta de entrada ao sistema de saúde e ser ofertada integral e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.

- (A) Somente as assertivas II, IV e V estão corretas.
- (B) Somente as assertivas II, III e V estão corretas.
- (C) **Somente as assertivas I, II, III e V estão corretas.**
- (D) Somente as assertivas I, II, IV e V estão corretas.
- (E) Somente as assertivas II, III e V estão corretas.

QUESTÃO 27. A norma operacional básica do sistema único de saúde (NOB-96) determina que a atenção à saúde, compreende três grandes campos. São eles:

- I- o da administração, incluindo ações de planejamento político de distribuição de cargos
- II- o da assistência, em que as atividades são dirigidas às pessoas, individual ou coletivamente, em nível ambulatorial e hospitalar principalmente
- III- o das intervenções ambientais, incluindo as relações e as condições sanitárias nos ambientes de vida e de trabalho, o controle de vetores e hospedeiros e a operação de sistemas de saneamento ambiental
- IV- o das políticas externas ao setor saúde, que interferem nos determinantes sociais do processo saúde-doença das coletividades

V- o das educação onde são compreendidas as atividades educativas de prevenção

- (A) As assertivas I, II e IV estão corretas
- (B) As assertivas II, III e IV estão corretas.**
- (C) As assertivas I, II e III estão corretas.
- (D) As assertivas II, III, e V estão corretas.
- (E) As assertivas I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 28. De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, compõe o Sistema Único de Saúde (SUS):

- I) Instituições públicas federais
 - II) Instituições públicas estaduais
 - III) Instituições públicas municipais
 - IV) Instituições públicas de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde
 - V) Iniciativa privada em caráter complementar
- (A) As assertivas I, III e IV estão corretas.
 - (B) As assertivas II, III e V estão corretas.
 - (C) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
 - (D) As assertivas I, III, IV e V estão corretas.
 - (E) Todas as assertivas estão corretas.**

QUESTÃO 29. A normativa que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes determina as competências e atribuições de cada esfera administrativa. Neste contexto o capítulo IV deixa claro que a direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) não compete:

- I- executar ações e serviços de vigilância epidemiológica
 - II- definição das instâncias e mecanismos de controle, avaliação e de fiscalização das ações e serviços de saúde
 - III- administração dos recursos orçamentários e financeiros
 - IV- organização e coordenação do sistema de informação de saúde
 - V- elaboração e atualização periódica do plano de saúde
- (A) Somente a assertiva I está correta.**
 - (B) As assertivas I, II, IV e V estão corretas.
 - (C) Todas as assertivas estão corretas.
 - (D) Somente as assertivas I, II e V estão corretas.
 - (E) Nenhuma das respostas acima.

QUESTÃO 30. O Sistema Único de Saúde (SUS), segundo a Lei nº 8.142/1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:

- (A) Conferência de Saúde e Comissão de Saúde
- (B) Conferência de Saúde e Conselho de Saúde**
- (C) Conselho de Saúde e Comissão de Saúde
- (D) Conferência de Saúde e Central de Saúde
- (E) Central de Saúde e Conselho de Saúde

Prova Teórica - Seleção 2019 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 01. Com relação aos tubos utilizados para coleta de sangue, marque a opção **CORRETA**:

- (A) O tubo de tampa roxa contém citrato de sódio e é ideal para coleta de hemograma.
- (B) O tubo de tampa amarela não contém anticoagulante e é utilizado para bioquímica e sorologia.**
- (C) O tubo de tampa marrom contém heparina sódica e é utilizado para bioquímica.
- (D) O tubo de tampa azul claro contém EDTA e é utilizado para realização do hemograma.
- (E) O tubo de tampa cinza contém fluoreto de sódio + EDTA e é utilizado para coagulograma.

QUESTÃO 02. Sobre a conservação, acondicionamento e preparo da amostra, podemos afirmar que:

- (A) O esfregaço sanguíneo deve ser refrigerado, pois a condensação da água ajuda na fixação do material na lâmina.
- (B) A amostra de sangue em tubo de tampa vermelha deve ser centrifugado imediatamente após a coleta de sangue.
- (C) Um esfregaço sanguíneo seco ao ar livre preserva a morfologia das células para exame posterior.**
- (D) O soro obtido deve ser analisado imediatamente, caso contrário, poderá ser mantido refrigerado a temperatura de 4°C por tempo indeterminado.
- (E) A fase líquida do sangue deve ser separada dos elementos celulares porque as células metabolizam alguns componentes químicos do soro, com exceção da glicose.

QUESTÃO 03. Julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. Em cães e gatos, GGT é mais específica, porém menos sensível que FAL para diagnóstico de hepatopatia.
 - II. O aumento da atividade sérica de AST em cães, gatos, equinos e ruminantes indica especificamente lesão de hepatócitos.
 - III. Em cães com hepatopatia induzida por corticoides, observa-se aumento na atividade sérica das enzimas GGT e FAL.
 - IV. Em equinos e ruminantes, o aumento da atividade sérica das enzimas SDH, GLDH e CK devem ser interpretadas em conjunto para diferenciar lesão hepática de lesão muscular.
 - V. A hiperbilirrubinemia pré-hepática tem como possíveis causas o aumento na taxa de hemólise intra ou extravascular.
- Lê-se: ALT (Alanina aminotransferase), AST (Aspartato aminotransferase), FAL (Fosfatase Alcalina), GGT (Gama glutamiltransferase), GLDH (Glutamato desidrogenase), SDH (Sorbitol desidrogenase)

- (A) V, F, V, F, V
- (B) V, F, V, F, V
- (C) F, F, V, F, V**
- (D) F, F, V, V, V
- (E) V, V, V, F, F

QUESTÃO 04. Considerando a avaliação laboratorial do pâncreas, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Há relato de aumento da atividade sérica de amilase em cães com enterite, obstrução de intestino delgado e perfuração intestinal;
- (B) A determinação da Imunoreatividade Semelhante à Tripsina sérica (IST) é útil no diagnóstico de lesão pancreática;
- (C) Quando há lesão de células acinares do pâncreas, grande quantidade de amilase e lipase extravasam para a cavidade peritoneal, portanto, a mensuração da atividade destas enzimas no fluido peritoneal auxilia na confirmação de lesão pancreática;
- (D) As enzimas lipase e amilase estão presentes exclusivamente no tecido pancreático, sendo, portanto, específicas deste tecido;**
- (E) Imunoreatividade Semelhante à Tripsina Sérica (IST); pesquisa de amido fecal; pesquisa de gordura fecal e pesquisa de fibras musculares nas fezes são testes utilizados no diagnóstico de insuficiência pancreática exócrina.

QUESTÃO 05. Sabe-se que a análise conjunta das atividades séricas de AST e CK auxilia na estimativa do tempo de evolução da lesão muscular. Considerando o aumento exclusivo da atividade sérica de CK, assinale a alternativa **CORRETA**:

Lê-se: AST (Aspartato aminotransferase), CK (Creatina quinase)

- (A) Lesão muscular hiperaguda;**
- (B) Lesão hepática exclusivamente;
- (C) Lesão muscular cessada há dias;
- (D) Lesão muscular e hepática;
- (E) Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 06. Julgue as afirmativas a seguir e marque a opção **CORRETA**:

- I - A ureia é sintetizada nos hepatócitos, passa livremente pela barreira de filtração glomerular e é excretada na urina;
 II – A produção aumentada de creatinina e sua liberação por miócitos lesionados podem contribuir para o aumento da creatinina sérica;
 III – Na doença renal, pode haver hiperfosfatemia quando a depuração renal de PO_4 está comprometida;
 IV – A obstrução do trato urinário acarreta na excreção defeituosa de ureia e creatinina, constituindo, portanto, uma causa de azotemia pré-renal.

- (A) Todas as alternativas estão corretas
 (B) Somente as alternativas I e II estão corretas
 (C) Somente as alternativas I e IV estão corretas
 (D) Somente as alternativas I, II e IV estão corretas
 (E) Somente as alternativas I, II e III estão corretas

QUESTÃO 07. Indique qual das alternativas abaixo corresponde à avaliação bioquímica do tecido hepático em carnívoros (cães/gatos) e herbívoros (equinos/ruminantes), respectivamente:

Lê-se: ALT (Alanina aminotransferase), AST (Aspartato aminotransferase), FAL (Fosfatase Alcalina), GGT (Gama glutamiltransferase), GLDH (Glutamato desidrogenase), SDH (Sorbitol desidrogenase), CK (Creatina cinase)

- (A) ALT, AST e SDH, GLDH
 (B) SDH, ALT e SDH, ALT
 (C) GGT, ALT e ALT, GLDH
 (D) FAL, AST e ALT, GLDH
 (E) FAL, GGT e ALT, CK

QUESTÃO 08. As plaquetas são fragmentos citoplasmáticos de megacariócitos fundamentais para a hemostasia. Diversas causas podem levar a trombocitopenia, **EXCETO**:

- (A) Hemoparasitoses, como por exemplo *Ehrlichia*
 (B) Coagulação Intravascular Disseminada (CID)
 (C) Trombocitopenia amegacariocítica adquirida
 (D) Desidratação
 (E) Trombocitopenia imunomediada

QUESTÃO 09. A hematologia de aves é abordada de maneira similar à de seres humanos e de mamíferos, porém algumas diferenças como presença de eritrócitos nucleados, trombócitos e heterófilos no sangue periférico, fazem com que o processamento hematológico seja diferenciado. Qual procedimento **NÃO** condiz com hematologia de aves?

Lê-se: VCM (volume corpuscular médio), HCM (Hemoglobina corpuscular média), CHCM (concentração de hemoglobina corpuscular média)

- (A) Coletar volume de sangue respeitando 1% do peso vivo do animal.
 (B) Realizar contagem total de hemácias em hemocítômetro (câmara de newbauer) com corante específico.
 (C) Fazer contagem diferencial de leucócitos em aparelho hematológico automatizado.
 (D) Os valores de VCM, HCM e CHCM podem ser calculados para aves com as mesmas fórmulas empregadas para mamíferos.
 (E) Conferir contagem e morfologia de trombócitos por microscopia.

QUESTÃO 10. Hemólise consiste na destruição de eritrócitos e ocorre fisiologicamente no fim da vida de todo eritrócito. Hemólise patológica pode ser definida como uma taxa aumentada de destruição de eritrócitos que diminui o tempo de vida eritrocitário. No hemograma, pode-se observar resultados sugestivos de um processo hemolítico, **EXCETO**:

- (A) Esferócitos e picnócitos.
 (B) Corpúsculos de Heinz e excêntricos.
 (C) Esquizócitos e queratócitos.
 (D) Microrganismos como *Mycoplasma*, *Anaplasma*, *Babesia* e *Theileria*.
 (E) Corpúsculos de Lentz e Micrócitos hipocrômicos.

QUESTÃO 11. Desvio nuclear neutrofílico à esquerda é definido como um aumento de neutrófilos não segmentados no sangue.

Esta condição ocorre, principalmente, em:

- (A) Resposta a um estímulo inflamatório relativamente intenso e agudo.
- (B) Imunossupressão com leucopenia severa.
- (C) Doenças carenciais e metabólicas.
- (D) Choque anafilático.
- (E) Distúrbios hiperlipidêmicos.

QUESTÃO 12. Com relação aos padrões leucocitários, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Em bovinos, estados inflamatórios persistentes, podem causar atipia linfocitária que pode ser difícil de diferenciar de alterações neoplásicas.
- (B) Em equinos usualmente não se observa neutrofilia em estados inflamatórios agudos.
- (C) Em gatos, mudanças induzidas pelo FeLV podem causar alterações nas concentrações e morfologia dos leucócitos.
- (D) Cães geralmente apresentam leucocitoses inflamatórias mais pronunciadas que as demais espécies.
- (E) Gatos podem apresentar mastocitemia durante doença inflamatória aguda.

QUESTÃO 13. Com relação a mensuração da Proteína plasmática total (PPT) por refratometria, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Lipemia, hemólise e icterícia reduzem falsamente a leitura do valor da PPT.
- (B) Refratômetros humanos não podem ser utilizados na determinação de PPT em animais.
- (C) Hemoconcentração é uma causa comum de hiperproteinemia.
- (D) Doenças infecciosas, como bactérias, vírus, fungos e protozoários, causam hipoproteinemia.
- (E) Em hemorragias geralmente não se observa alteração da PPT.

QUESTÃO 14. Leishmaniose é uma doença multissistêmica cujo agente etiológico é um protozoário do gênero *Leishmania*, que afeta diversos animais e o homem. Sobre seu diagnóstico, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) As formas amastigotas são intracelulares e apresentam um núcleo e cinetoplasto.
- (B) Aspirados de Medula óssea e órgãos linfóides são indicados para pesquisa de *Leishmania*.
- (C) A citologia característica é utilizada para se obter o diagnóstico definitivo.
- (D) Laboratorialmente pode ser observado anemia não regenerativa e gamopatia.
- (E) Formas amastigotas podem ser encontradas em eosinófilos circulantes no sangue.

QUESTÃO 15. Assinale a informação **CORRETA**:

- (A) Anaplasmoze bovina causada por *Anaplasma marginale* determina anemia hemolítica em ruminantes e na microscopia localiza-se no centro dos eritrócitos.
- (B) *Hemobartonella felis*, reclassificada como *Mycoplasma* (após sequenciamento do gene 16S rRNA), é a principal hemoparasitose em felinos. Causa anemia hemolítica e pode-se observar inclusões em eritrócitos.
- (C) *Babesia* spp. são protozoários que parasitam eritrócitos produzindo anemia hemolítica grave. As diferentes espécies infectam apenas bovinos e cães.
- (D) *Cytauxzoon felis* é um protozoário que causa infecção branda nos gatos. O diagnóstico é realizado principalmente pela Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR).
- (E) Theileriose ocorre por microrganismos transmitidos por pulgas.

QUESTÃO 16. Com relação a coagulação, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A coagulação é um dos componentes da hemostasia.
- (B) A coagulação envolve uma série interconectada de etapas de ativação enzimática.
- (C) A cascata de coagulação pode ser dividida somente em duas vias (extrínseca e intrínseca).
- (D) Os fatores enzimáticos da coagulação circulam como proenzimas inativas até serem ativados.
- (E) Os fatores enzimáticos da coagulação são produzidos primordialmente nos hepatócitos.

QUESTÃO 17. Com relação a hemostasia, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) As plaquetas são necessárias para a formação dos tampões hemostáticos primários destinados a reparar pequenos defeitos vasculares.
- (B) As plaquetas aderem-se ao endotélio danificado ou ao subendotélio exposto.
- (C) As funções hemostáticas das plaquetas podem ser divididas em cinco categorias: adesão, agregação, liberação, facilitação da coagulação e retração do coágulo.
- (D) Os mediadores liberados das plaquetas durante o processo hemostático não contribuem para o reparo tecidual local.**
- (E) Hemorragia ou trombose podem estar associadas à alterações da hemostasia.

QUESTÃO 18. Analise as afirmações e marque a resposta **CORRETA**:

- I. A leucemia decorre de uma proliferação neoplásica de células hematopoiéticas na medula óssea.
 - II. A leucemia linfoblástica aguda é caracterizada pela presença de linfócitos pequenos e bem diferenciados.
 - III. A leucemia pode ser classificada em distúrbios mieloproliferativos e linfoproliferativos.
 - IV. As leucemias mieloproliferativas incluem proliferações neoplásicas de hemácias, granulócitos, monócitos e megacariócitos.
- (A) Somente as opções I e II estão corretas.
 - (B) Somente as opções I, II e III estão corretas.
 - (C) Somente as opções I, III e IV estão corretas.**
 - (D) Somente as opções II, III e IV estão corretas.
 - (E) Todas as opções estão corretas.

QUESTÃO 19. A urinálise é um componente essencial para avaliar o sistema urinário e tem excelente custo-benefício como teste de triagem em todas as espécies. São indicativos de doença renal crônica:

- (A) Glicosúria e nitrito na urina.
- (B) Hematúria e bacteriúria.
- (C) Cilindro céreo e isostenúria.**
- (D) Bilirrubinúria e cetonúria.
- (E) Aumento do pH urinário e piúria.

QUESTÃO 20. Com relação aos cristais do sedimento urinário, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) A urina de cavalos normalmente apresenta cristais de carbonato de cálcio.**
- (B) Cristais de biurato de amônio estão associados à insuficiência renal.
- (C) Urina ácida favorece a formação de cristais de estruvita, os mais comuns nos cães.
- (D) Cristais de oxalato de cálcio são observados em urina alcalina e associados à hipocalcemia.
- (E) Na insuficiência hepática é comum encontrar cristais de cistina.

QUESTÃO 21. Com relação aos exsudatos, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Um exsudato forma-se quando uma inflamação provoca aumento da permeabilidade vascular permitindo ao plasma (e suas proteínas) exsudar do sangue.
- (B) A exsudação de fluido rico em proteínas geralmente é acompanhada pela migração de leucócitos para a efusão, por causa de substâncias quimiotáticas.
- (C) Neutrófilos são as células nucleadas mais comuns na maioria dos exsudatos.
- (D) Exsudatos são causados exclusivamente por agentes infecciosos.**
- (E) Exsudatos virais são raros, com exceção do exsudato da Peritonite Infecciosa Felina (PIF).

QUESTÃO 22. Com relação aos transudatos, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Transudato é uma efusão produzida por alterações em fatores mecânicos como pressão oncótica ou hidráulica dentro dos leitos capilares.
- (B) Hipertensão portal é um contribuinte frequente para formação de transudatos pleurais.**
- (C) A maioria dos mamíferos com transudatos pobres em proteína tem concentração de albumina sérica menor que 1,5g/dL.
- (D) Uma efusão pleural transudativa é provocada pela pressão hidráulica aumentada nos capilares alveolares, primariamente causando edema pulmonar, mas pode fluir para cavidade em virtude da pleura visceral lesada.
- (E) Os distúrbios mais comuns que produzem transudatos pobres em proteínas em cães são a cirrose hepática e a nefropatia com perda de proteína.

QUESTÃO 23. São causas e condições que causam hipercalcemia, **EXCETO**:

- (A) Hipercalcemia humoral de distúrbios malignos: linfoma, vários carcinomas.
- (B) Suplementação dietética excessiva de vitamina D.
- (C) Neoplasia óssea: mieloma, neoplasia metastática.
- (D) Hiperparatireoidismo primário.
- (E) Mobilização óssea ou absorção intestinal de cálcio inadequada.

QUESTÃO 24. Das condições e doenças que causam hiperglicemia, qual **NÃO** procede?

- (A) Pós-prandial, excitação, medo, diestro.
- (B) Pancreatite, carcinoma pancreático.
- (C) Hiperadrenocorticismismo, hiperpituitarismo.
- (D) Glicose oral ou intravenosa, corticoides exógenos.
- (E) Adoçante dietético, intoxicação por xilitol (cães).

QUESTÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

QUESTÃO 25. A Lei 6437, de 20 de agosto de 1977, configura infrações à legislação sanitária federal, estabelece as sanções respectivas, e dá outras providências. Levando em consideração o art. 7º da referida lei são circunstâncias atenuantes, exceto:

- (A) A ação do infrator não ter sido fundamental para a consecução do evento.
- (B) Ser o infrator secundário, e a falta cometida, de natureza leve.
- (C) Ter o infrator sofrido coação para a prática do ato.
- (D) O infrator, por espontânea vontade, imediatamente, procurar reparar ou minorar as consequências do ato lesivo à saúde pública que lhe for imputado.
- (E) A errada compreensão da norma sanitária, admitida como escusável, quanto patente a incapacidade do agente para entender o caráter ilícito do fato.

QUESTÃO 26. Com relação às disposições constantes na Lei nº 9.782/1999, compete à União no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária:

- (A) Normatizar, controlar e fiscalizar produtos, substâncias e serviços de interesse para a saúde.
- (B) Definir a política regional de vigilância sanitária.
- (C) Definir o Sistema local de Vigilância Sanitária.
- (D) Exercer exclusivamente a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras.
- (E) Manter sistema de informações em vigilância sanitária, em cooperação com os países da América Latina.

QUESTÃO 27. Com relação aos Núcleos Ampliados de Apoio a Saúde da Família e Atenção Básica (NASF-AB), considere as seguintes afirmações:

- I. O NASF-AB não se constitui porta de entrada do sistema para os usuários, mas apoio às equipes de Saúde da Família.
 - II. Vincula-se a um número de equipes de Saúde da Família em territórios definidos, conforme sua classificação.
 - III. A equipe do NASF-AB e as equipes de Saúde da Família criarão espaços de discussões para gestão do cuidado, constituindo um processo de aprendizado coletivo.
 - IV. O NASF-AB deve ter como eixos de trabalho a responsabilização, gestão compartilhada e apoio à coordenação do cuidado, que se pretende pela Saúde da Família.
- (A) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
 - (B) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - (C) Somente a afirmativa III é verdadeira.
 - (D) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
 - (E) Todas as afirmativas são verdadeiras.

QUESTÃO 28. A Resolução RDC nº 216, de 15 de setembro de 2004 dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas para serviços de Alimentação. Com base nesta resolução, julgue as alternativas a seguir:

- I. O dimensionamento da edificação e das instalações deve ser compatível com todas as operações. Deve existir separação entre as diferentes atividades por meios físicos ou por outros meios eficazes de forma a evitar a contaminação cruzada.
- II. As aberturas externas das áreas de armazenamento e preparação de alimentos, inclusive o sistema de exaustão, devem ser providas de telas milimetradas para impedir o acesso de vetores e pragas urbanas. As telas não precisam ser removíveis, desde que seja possível a limpeza periódica.
- III. A iluminação da área de preparação deve proporcionar a visualização de forma que as atividades sejam realizadas sem comprometer a higiene e as características sensoriais dos alimentos. As luminárias localizadas sobre a área de preparação dos alimentos devem ser apropriadas e estar protegidas contra explosão e quedas acidentais.
- IV. Devem ser realizadas manutenção programada e periódica dos equipamentos e utensílios e calibração dos instrumentos ou equipamentos de medição, mantendo registro da realização dessas operações.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:

- (A) I, II e IV
(B) I, II e III
(C) I, III e IV
(D) II, III e IV
(E) Todas as afirmativas são verdadeiras

QUESTÃO 29. O requisito básico para programar e contratar serviços assistenciais e para realizar o controle da regularidade dos faturamentos, segundo a Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde (NOB-96), é o cadastro completo e atualizado das:

- (A) Comissões Intergestoras e dos Conselhos Municipais;
(B) Comissões Intergestoras Bipartite (CIB);
(C) Atividades de saúde do município;
(D) Unidades Prestadoras de Serviços de Saúde (UPS);
(E) Comissões Intergestoras Tripartite (CIT).

QUESTÃO 30. Na perspectiva de superar as dificuldades apontadas, os gestores do SUS assumiram o compromisso público da construção do PACTO PELA SAÚDE 2006, com base nos princípios constitucionais do SUS e ênfase nas necessidades de saúde da população. Sobre o Pacto pela Saúde, analise as assertivas abaixo:

- I - Implicará o exercício simultâneo de definição de prioridades articuladas e integradas nos três componentes: Pacto pela Vida, Pacto em Defesa do SUS e Pacto de Gestão do SUS.
- II- Dentre as prioridades do Pacto pela Vida estão a implantação da Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa, buscando a atenção integral, e a contribuição para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama.
- III- O Pacto em Defesa do SUS envolve ações concretas e articuladas pelas três instâncias federativas no sentido de reforçar o SUS como política de Estado mais do que política de governos; e de defender, vigorosamente, os princípios basilares dessa política pública, inscritos na Constituição Federal.
- IV- O Pacto de Gestão do SUS reitera a importância da participação e do controle social com o compromisso de apoio à sua qualificação.
- V- A aprovação do orçamento do SUS, composto pelos orçamentos das três esferas de gestão, explicitando o compromisso de cada uma delas é considerada uma das prioridades do Pacto em Defesa do SUS.

- (A) As assertivas I, II, e IV estão corretas.
(B) As assertivas II, III e V estão corretas.
(C) As assertivas I, II, III e V estão corretas.
(D) As assertivas I, III, IV e V estão corretas.
(E) Todas as assertivas estão corretas.

Prova Teórica - Seleção 2018 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ**PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA**

QUESTÃO 01. Sobre os conceitos e relação dos reticulócitos e policromatofilia, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Nem todos os reticulócitos possuem RNA suficiente para serem detectados através da sua policromatofilia, em esfregaços sanguíneos corados com Wright.
- (B) O grau de policromasia observado em um esfregaço corado pelo Wright tende a se correlacionar com o percentual de reticulócitos agregados.
- (C) Reticulocitose é a melhor evidência semiquantitativa de eritropoiese aumentada em cães e gatos.
- (D) O grau de policromasia aumentada deve corresponder ao grau de reticulocitose em cães e equinos.
- (E) Em condições de saúde, bovinos não possuem eritrócitos policromatofílicos circulantes, por que a maturação é mais completa na medula óssea.

QUESTÃO 02. Com relação à proteína plasmática refratométrica, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A determinação refratométrica da proteína faz parte do hemograma completo em diversos laboratórios veterinários, pois é uma técnica simples, rápida e econômica para detecção de hiperproteinemia e hipoproteinemia.
- (B) O princípio da mensuração refratométrica se baseia no grau de refração da luz em uma solução aquosa, sendo proporcional a quantidade de sólidos na solução.
- (C) Lipemia visível aumentará o índice de refração, e portanto, irá aumentar falsamente a leitura do valor da proteína
- (D) Icterícia é comumente implicada em livros de Bioquímica Clínica como causa de valores falsamente aumentados de proteína.
- (E) A proteína total sérica também pode ser determinada por um refratômetro e esta será maior que a plasmática em razão da ausência do fibrinogênio.

QUESTÃO 03. Com relação à classificação das anemias pelos índices eritrocitários, assinale a alternativa **INCORRETA**:

Lê-se: VCM (volume corpuscular médio) e CHCM (concentração de hemoglobina corpuscular média).

- (A) VCM e CHCM não sugerem o tipo de eritrócito que está sendo produzido pela medula.
- (B) CHCM e VCM são médias, a análise de esfregaço sanguíneo constitui o método tipicamente mais sensível na detecção de células macrocíticas, microcíticas ou hipocrômicas.
- (C) Nas anemias Normocíticas Normocrômicas os achados do esfregaço sanguíneo são eritrócitos tipicamente uniformes mas ocasionalmente podem apresentar anormalidades morfológicas
- (D) Nas anemias Macrocíticas Hipocrômicas, como achados do esfregaço sanguíneo, pode-se esperar policromasia (exceto em equinos) macrocitose e anisocitose.
- (E) Nas anemias Microcíticas Hipocrômicas como achados do esfregaço sanguíneo, esperam-se microcitose, leptocitose, codocitose, hipocromasia e anisocitose.

QUESTÃO 04. Eritrocitose é uma concentração de eritrócitos aumentada no sangue periférico e com esta definição assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Eritrocitose extrema pode provocar espessamento do sangue e, dessa forma, fluxo sanguíneo prejudicado e má oxigenação dos tecidos.
- (B) A causa mais comum de eritrocitose em mamíferos, é a desidratação, que ocorre como uma eritrocitose discreta a moderada sem significado patológico direto.
- (C) A contração esplênica tem possibilidade de causar uma condição policitemica denominada eritrocitose fisiológica.
- (D) Entre os distúrbios que podem causar eritrocitose hipóxica incluem: Doença renal, e Hipotireoidismo, que aumenta a taxa metabólica e, portanto, a necessidade de oxigênio nos tecidos.
- (E) Na Eritrocitose Primária ocorre a proliferação de células eritróides de forma autônoma.

QUESTÃO 05. Sobre as neoplasias hematopoiéticas assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) O diagnóstico geral de neoplasia de células hematopoiéticas não é difícil quando existe um grande número de células pouco diferenciadas em uma amostra de sangue periférico ou de medula óssea.
- (B) Neoplasia linfoproliferativa, significa que a proliferação é uma reação inflamatória.
- (C) Blasto é um sufixo que denota uma célula imatura com potencial de replicação.
- (D) Rotineiramente, linfoblastos são definidos como linfócitos grandes com citoplasma basofílico, padrões de cromatina finamente pontilhados e nucléolos evidentes.
- (E) Leucemia é a presença de células neoplásicas hematopoiéticas no sangue ou na medula óssea, decorrente de proliferação neoplásica.

QUESTÃO 06. Considerando equinos e ruminantes, identifique a alternativa com as enzimas mais apropriadas para avaliação de lesão dos hepatócitos:

Lê-se: ALT (Alanina aminotransferase), AST (Aspartato aminotransferase), FAL (Fosfatase Alcalina), GGT (Gama glutamiltransferase), GLDH (Glutamato desidrogenase), SDH (Sorbitol desidrogenase)

(F) SDH, GLDH, ALT, AST

(G) SDH, GLDH, AST

(H) SDH, ALT, GGT, FAL

(I) SDH, ALT

(J) SDH, GLDH, Bilirrubina

QUESTÃO 07. Considerando os cuidados com coleta e acondicionamento de material biológico, julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. A determinação de glicemia deve ser feita, preferencialmente, com amostras colhidas em tubo contendo fluoreto de sódio, pois impede a metabolização de glicose pelos eritrócitos.
- II. Micção espontânea, hidropulsão, cistocentese e cateterismo são métodos de coleta de urina destinada à urinálise.
- III. A urinálise pode ser realizada em até 30h após amostragem sem qualquer prejuízo ou interferência sobre os componentes urinários.
- IV. Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), citrato de sódio, oxalatos e heparina são anticoagulantes utilizados para colheita de amostras de sangue.
- V. Amostras colhidas em tubo contendo EDTA podem ser mantidas à temperatura ambiente, resfriadas ou congeladas previamente à realização do hemograma.
- VI. Para confiabilidade dos resultados, a proporção volume sangue:anticoagulante indicada nos tubos de colheita deve ser respeitada.

(A) V, V, F, F, F, V

(B) V, F, F, F, V, V

(C) V, F, F, V, F, V

(D) F, V, V, V, V, F

(E) V, V, F, V, F, V

QUESTÃO 08. Considerando a avaliação muscular, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **INCORRETA**:

Lê-se: ALT (Alanina aminotransferase), AST (Aspartato aminotransferase), LDH (Lactato desidrogenase), SDH (Sorbitol desidrogenase), CK (Creatina quinase)

- (A) Em lesão muscular aguda, a mioglobina é liberada no sangue pelos miócitos lesionados, passa pelos glomérulos e é excretada na urina.
- (B) A análise conjunta das atividades séricas de AST e CK ajuda a estimar o momento do início da lesão muscular e se ainda há lesão ativa.
- (C) As atividades séricas das enzimas AST, CK, ALT e LDH, assim como a concentração urinária de mioglobina são utilizadas no diagnóstico de lesão muscular.
- (D) O aumento das atividades de CK e AST no soro sanguíneo sugere lesão muscular ativa ou recente.
- (E) Atividade sérica de SDH e AST pode estar elevada em caso de lesão muscular.

QUESTÃO 09. Julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa **CORRETA**:

- VI. Em cães e gatos, AST tem maior hepatoespecificidade quando comparada a ALT. No entanto, ALT, é mais sensível na detecção de alguns tipos de lesão em hepatócitos.
- VII. Em equinos e ruminantes, o aumento sérico de AST acompanhado de valor normal de CK está associado exclusivamente à lesão hepática.
- VIII. SDH e GLDH são enzimas hepatoespecíficas em equinos e ruminantes
- IX. Animais jovens em fase de crescimento, apresentam comumente atividade sérica de fosfatase alcalina elevada devido a fosfatase alcalina de origem óssea.
- X. Em cães, o aumento da atividade enzimática sérica de ALT e fosfatase alcalina pode ser induzido por medicamentos, tais como glicocorticoides e anticonvulsivantes.

- (A) V, V, V, V, V
 (B) V, F, V, V, F
 (C) F, F, V, V, V
 (D) F, F, F, V, F
 (E) V, V, F, F, F

QUESTÃO 10. A insuficiência pancreática exócrina (IPE) resulta em digestão inadequada dos alimentos. São testes utilizados no diagnóstico de IPE, **EXCETO**:

- (A) Imunorreatividade Semelhante à Tripsina Sérica (IST)
 (B) Pesquisa de amido fecal
 (C) Pesquisa de gordura fecal
 (D) Pesquisa de fibras musculares nas fezes
 (E) Teste de fragilidade salina

QUESTÃO 11. Considerando-se o perfil bioquímico renal, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- (A) A creatinina passa livremente através da barreira de filtração glomerular; ela não é reabsorvida pelos túbulos.
 (B) A creatinina é o produto de degradação de creatina. Sua excreção do organismo ocorre pelos rins e intestino.
 (C) A creatinina aumentada no soro ou plasma acontece por processos patológicos que causam aumento da Taxa de Filtração Glomerular.
 (D) A produção aumentada de creatinina e a liberação por miócitos lesados podem contribuir para o aumento da creatinina sérica quando a função renal estiver comprometida.
 (E) A creatinina diminuída no soro ou plasma não é clinicamente identificada ou clinicamente significativa.

QUESTÃO 12. Sobre os hemoparasitos, assinale a opção **INCORRETA**:

- (A) *Mycoplasma haemofelis* tem aparência de pequenos bastonetes ou de anéis azul-escuro na superfície dos leucócitos.
 (B) Várias espécies de *Babesia* causam anemia hemolítica e trombocitopenia em animais domésticos.
 (C) A anaplasmoze bovina pode ser causada pela riquetsia intraeritrocitária *Anaplasma marginale*, que é a doença transmitida por carrapato mais prevalente em bovinos.
 (D) *Cytauxzoon felis* é um protozoário, onde os merozoítos infectam hemácias. É transmitido por carrapatos.
 (E) A infecção por *Ehrlichia canis* pode provocar aplasia de medula óssea e consequente diminuição na produção de plaquetas.

QUESTÃO 13. Assinale a opção **CORRETA**:

- I. Os valores de creatinina no fluido são mais altos do que a creatinina sérica em caso de uropéritônio.
 II. As efusões quilosas contêm uma concentração mais alta de colesterol do que o encontrado no soro.
 III. Uma relação albumina-globulina abaixo de 0,8 no fluido é bem sugestiva de Peritonite Infecciosa Felina (PIF).
- (A) Somente a opção II está CORRETA.
 (B) Somente a opção III está CORRETA.
 (C) As opções I e II estão CORRETAS.
 (D) As opções I e III estão CORRETAS.
 (E) As opções I, II e III estão CORRETAS.

QUESTAO 14. O EAS (Elementos Anormais e Sedimentos) é um exame feito na rotina de um laboratório clínico. Assinale a resposta **INCORRETA**:

- (A) A formação aumentada de cristais pode ocorrer na urina estocada em virtude de evaporação ou de alterações na temperatura (especialmente refrigeração) ou no pH.
- (B) A presença de cristalúria é um indicador confiável da presença ou da ausência de urolitíase.**
- (C) Bactérias, estruturas leveduriformes, estruturas com hifas, algas e estruturas parasitárias podem ser encontradas na urina.
- (D) Os cilindros presentes em uma amostra de urina se originam apenas nos túbulos renais. Há vários tipos de cilindros, inclusive eritrocitário, leucocitário, epitelial, granular, gorduroso e hialino.
- (E) As células epiteliais renais podem se apresentar como células individuais ou como cilindros de células epiteliais. Em ambos os casos, quando presentes em quantidade significativa, indicam degeneração tubular.

QUESTAO 15. Sobre a análise de uma amostra de urina, marque a resposta **CORRETA**:

- I. Espera-se que a urina seja límpida, porém ela pode exibir turbidez discreta em virtude de partículas em suspensão (por exemplo: células epiteliais e cristais).
 - II. A opacidade ou turbidez indica a presença de elementos, como células, cristais, bactérias, cilindros e gotículas lipídicas na urina.
 - III. O pH da urina é afetado por muitos fatores renais e extra renais. A urina de carnívoros geralmente é ácida. A de herbívoros geralmente é alcalina, a menos que estejam sob dietas lácteas.
- (A) Somente a I está CORRETA.
 - (B) Somente a III está CORRETA.
 - (C) I e II estão INCORRETAS.
 - (D) TODAS estão CORRETAS.**
 - (E) TODAS estão INCORRETAS.

QUESTAO 16. Sobre as plaquetas, assinale a resposta **INCORRETA**:

- (A) As plaquetas são necessárias para a formação dos tampões hemostáticos primários destinados a reparar pequenos defeitos vasculares.
- (B) As plaquetas se aderem ao endotélio danificado ou subendotélio exposto e se disseminam nessa camada.
- (C) O fator de von Willebrand é importante na adesão e na agregação plaquetária.
- (D) As plaquetas ativadas podem liberar conteúdos granulares pré-formados e mediadores recém-formados, como tromboxano A2 e ácido araquidônico. Tais produtos ajudam a mediar o processo hemostático.
- (E) Os mediadores liberados das plaquetas durante o processo hemostático dificultam o reparo tecidual local.**

QUESTÕES SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

QUESTÃO 17. A RDC nº 306, de 07 de dezembro de 2004, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, determina que:

- I- Compete exclusivamente à Vigilância Sanitária dos Estados, Municípios e Distrito Federal, divulgar, orientar e fiscalizar o cumprimento desta Resolução;
- II - A vigilância sanitária dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal, visando o cumprimento do Regulamento Técnico, poderão estabelecer normas de caráter supletivo ou complementar, a fim de adequá-lo às especificidades locais.
- III - Todo gerador deve elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde - PGRSS, baseado nas características dos resíduos gerados e na classificação, estabelecendo as diretrizes de manejo dos RSS.
- IV - A SEGREGAÇÃO consiste no ato de embalar os resíduos, em sacos ou recipientes que evitem vazamentos e resistam às ações de punctura e ruptura.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) assertiva(s):

- (A) As assertivas I, II, e IV estão corretas.
- (B) Somente as assertivas II e III estão corretas.**
- (C) Somente as assertivas III e IV estão corretas
- (D) Somente a assertiva III está correta.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 18. Sobre a Vigilância Sanitária, identifique quais as afirmações são falsas (F) e quais são verdadeiras (V):

- () A Vigilância Sanitária é uma das áreas de atuação da Saúde Pública.
- () A Vigilância Sanitária atua sobre fatores de risco associados a produtos, insumos e serviços relacionados à saúde, ambiente e circulação de bens e pessoas.
- () A Vigilância Sanitária pode ser definida como um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde, mas não de intervir nos problemas sanitários.
- () São objetos de ação da Vigilância Sanitária, riscos à saúde presentes em áreas de produção de medicamentos, alimentos, cosméticos, agrotóxicos.
- () Para proceder às ações de controle, a Vigilância Sanitária utiliza-se também da comunicação e da educação em saúde para a construção da consciência sanitária.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA:

- (A) V-V-F-F-V
- (B) F-V-V-V-V
- (C) V-V-F-V-V
- (D) V-F-F-V-V
- (E) V-V-V-V-V

QUESTÃO 19. As ações de Vigilância Epidemiológica têm como objetivo reduzir as taxas de letalidade e grau de morbidade por meio do diagnóstico e tratamento oportuno dos casos, bem como diminuir os riscos de transmissão, mediante controle da população de reservatórios e do agente transmissor. Sobre as ações de vigilância epidemiológica para controle da leishmaniose visceral (LV), podemos dizer que:

- (A) As ações de vigilância epidemiológica para os municípios devem ser as mesmas tanto nos casos suspeitos quanto nos confirmados (independentemente da média de casos nos últimos três anos).
- (B) A leishmaniose visceral é doença de notificação compulsória apenas nos municípios brasileiros classificados como de transmissão.
- (C) A vigilância entomológica tem como um dos seus objetivos a identificação da presença e distribuição dos vetores nos municípios.
- (D) A vigilância canina tem como um dos principais objetivos a captura de todos os cães encontrados na rua para que sejam eutanasiados.
- (E) As ações de vigilância em humanos permitem aos gestores um melhor rastreamento dos locais de maior incidência de cães doentes.

QUESTÃO 20. O Pacto pela Vida está constituído por um conjunto de compromissos sanitários, expressos em objetivos de processos e resultados e derivados da análise da situação de saúde do País e das prioridades definidas pelos governos federal, estaduais e municipais. As prioridades do PACTO PELA VIDA são:

I - Implantar a Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa, buscando a atenção integral.

II- Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama.

III- Reduzir a mortalidade materna, infantil neonatal, infantil por doença diarreica e por pneumonias.

IV- Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças crônico-degenerativas.

V- Elaborar e implantar a Política Nacional de Promoção da Saúde, com ênfase na adoção de hábitos saudáveis por parte da população brasileira, de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular alimentação saudável e combate ao tabagismo.

VI - Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família como modelo de atenção básica à saúde e como centro ordenador das redes de atenção à saúde do SUS.

- (A) As assertivas I, II, IV, V e VI estão corretas.
- (B) As assertivas II, III e VI estão corretas.
- (C) As assertivas I, II, III, V e VI estão corretas.
- (D) As assertivas II, III, IV e VI estão corretas.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

PROVA TEÓRICA - SELEÇÃO 2017 - RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA –UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

1) Considerando-se a interpretação do perfil bioquímico renal, assinale a afirmativa **CORRETA**:

- (A) Um discreto aumento de uréia é preocupante e necessariamente resultante de envolvimento renal.
- (B) A concentração de ureia é um parâmetro mais seguro para avaliação da filtração glomerular do que a creatinina.
- (C) Defini-se uremia como sendo o aumento da concentração de uréia na circulação.
- (D) Situações que cursam com hipovolemia podem determinar azotemia.
- (E) Aumento do catabolismo proteico não determina azotemia.

2) Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Distúrbios hemolíticos geralmente causam hiperbilirrubinemia.
- (B) Doenças hepatocelulares difusas que reduzem a massa funional (p.ex. cirrose, necrose) podem causar hiperamonemia.
- (C) Hiperbilirrubinemia pode ser observada em equinos que não se alimentam (por privação ou anorexia).
- (D) Os ácidos biliares são sintetizados nos hepatócitos a partir do colesterol.
- (E) A bilirrubina não conjugada é frequentemente menor que bilirrubina conjugada em anemias hemolíticas.

3) Considerando-se a interpretação do exame de urina, assinale a afirmativa **CORRETA**:

- (A) Os resultados dos sistemas de tiras reagentes de urinálise são exclusivamente qualitativos.
- (B) Traços de proteína em amostra de urina concentrada significam proteinúria preocupante.
- (C) Cilindros céreos são raros e observados sobretudo na doença renal crônica.
- (D) O pH normal da urina de herbívoros seria em torno de 5,5.
- (E) Isostenúria é o termo técnico empregado para designar que a densidade da urina está dentro da normalidade para a espécie.

4) Com relação aos parâmetros laboratoriais de avaliação do fígado, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Em cães e gatos, a alanina amino transferase (ALT) é o principal indicador de lesão de hepatócitos, mas sua atividade sérica pode estar aumentada por doença muscular grave.
- (B) ALT constitui um indicador útil de lesão de hepatócitos em equinos e bovinos.
- (C) Hemólise (in vitro) ou remoção tardia do soro do coágulo não determinam alterações de AST (aspartato amino transferase)
- (D) A sorbitol desidrogenase (SDH) é a enzima de primeira escolha na rotina para avaliação de lesão hepatocelular em cães.
- (E) A dosagem de lactato desidrogenase (LDH) é a principal escolha para avaliação de colestase em gatos.

5) Com relação aos parâmetros laboratoriais de avaliação do pâncreas, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) Teste de atividade proteolítica fecal e avaliação da presença de amido nas fezes são testes indicados nos casos de insuficiência pancreática exócrina.
- (B) Cães com azotemia dificilmente apresentam aumento na atividade sérica de amilase.
- (C) A determinação da atividade sérica da amilase não tem sido útil para o diagnóstico de pancreatite ou outras doenças em equinos e bovinos.
- (D) O teste de imunoreatividade da lipase pancreática apresenta maior sensibilidade diagnóstica para pancreatite do que a lipase ou o teste de imunoreatividade tipo tripsina.
- (E) Gatos com pancreatite costumam apresentar atividade sérica de lipase dentro da faixa de normalidade.

6) Leia as afirmativas abaixo e assinale a opção de resposta **CORRETA**:

- I) O potássio é muito importante para a manutenção do ritmo e da frequência cardíaca normais, para o controle renal de Na, para o metabolismo ácido-básico e vários processos do metabolismo intermediário.
 - II) As causas mais relatadas de hipercalemia são pseudohiperparatireoidismo (decorrente de doença paraneoplásica), hipoadrenocorticism, doença renal crônica, hiperparatireoidismo primário e intoxicação por vitamina D.
 - III) A excreção urinária do fósforo depende da filtração glomerular e da reabsorção tubular. Geralmente a redução do fluxo sanguíneo renal e da taxa de filtração glomerular resulta em hiperfosfatemia.
- (A) Todas as opções estão corretas.
 - (B) Todas as opções estão erradas.
 - (C) Apenas as opções I e II estão corretas.
 - (D) Apenas as opções I e III estão corretas.
 - (E) Apenas as opções II e III estão corretas.

7) Em relação às enzimas musculares, assinale a opção **INCORRETA**:

- (A) A CK (creatinocinase) é uma enzima presente em músculo esquelético, músculo cardíaco, músculo liso, cérebro e nervos.
- (B) O aumento da atividade sérica da CK resulta de lesão do músculo esquelético, lesão do músculo cardíaco e/ou catabolismo muscular.
- (C) As atividades de CK e AST do soro sanguíneo podem ser utilizadas para estimar o momento do início da lesão muscular, e se há ainda a lesão ativa.
- (D) A ALT era considerada uma enzima de extravasamento específica do fígado, mas há relato de aumento de sua atividade sérica em cães e gatos com lesão muscular sem aparente lesão hepática.
- (E) A LDH (Lactato Desidrogenase) está presente no citoplasma da maior parte das células do organismo. A ocorrência de lesão muscular resulta em extravasamento de LDH no espaço extracelular e no sangue. Assim, pode ser considerada uma enzima muito importante no diagnóstico da lesão muscular, sendo altamente específica.

8) Sobre os hemoparasitos é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) *Mycoplasma haemofelis* tem aparência de pequenos bastonetes. É responsável por infectar hemácias de felinos e é muito patogênico podendo causar anemia hemolítica.
- (B) A anaplasmose bovina, causada por *Anaplasma marginale*, é uma das doenças transmitidas por carrapatos mais prevalente em bovinos. A infecção por esse microorganismo pode causar anemia hemolítica fatal.
- (C) A babesiose é conhecida por causar anemia hemolítica em animais domésticos. Ela é transmitida por várias espécies de carrapatos. Sua patogenicidade varia de acordo com a espécie e representa a principal causa de hemólise intra e extravascular.
- (D) *Hepatozoon canis* é um protozoário cujos gametócitos infectam neutrófilos e monócitos caninos. Cães infectados frequentemente não exibem sinais clínicos.
- (E) Bactérias da família Anaplasmataceae (*Mórulas de Ehrlichia spp. e Anaplasma spp.*) podem invadir os leucócitos, hemácias e plaquetas do sangue de muitas espécies e neles se multiplicar. São responsáveis por causar intensa trombocitopenia e hemólise.

9) Com relação a anticoagulantes, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) EDTA é o anticoagulante preferido para quase todos os testes hematológicos de rotina, incluindo hemograma.
- (B) Citrato de sódio é o anticoagulante preferido para a maioria dos testes do sistema da coagulação.
- (C) Heparina pode ser utilizada para o hemograma pois não altera as características morfológicas e coloração do esfregaço.
- (D) Heparina é utilizada em vários exames laboratoriais, como hemogasometria e tem como uma desvantagem permitir a formação de agregados plaquetários.
- (E) Em virtude da baixa toxicidade, o citrato também é o preferido para colheita de sangue total para transfusões.

10) Com relação a amostragem e considerações sobre a contagem de plaquetas é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Plaquetas podem ser facilmente ativadas durante a colheita de sangue e sua ativação causa agregação.
- (B) As plaquetas também podem agregar-se por demora ou técnica inadequada de venopunção, ou por conta da mistura demorada ou inadequada de sangue e anticoagulante.
- (C) Plaquetas de cães e equinos são muito mais propensas a formar agregados, do que plaquetas de gatos e bovinos.
- (D) Agregação plaquetária é a principal causa de resultados falsamente decrescidos, tanto em contadores eletrônicos que utilizam o princípio da impedância, quanto em contagens manuais diretas utilizando-se câmaras de Neubauer.
- (E) Tubos de colheita de sangue contendo citrato, teofilina, dipiridamol e adenosina (tubos CTDA) fornecem fatores de inibição plaquetária que ajudam a reduzir a ativação e agregação das plaquetas *in vitro*.

11) A contagem reticulocitária é uma indicação do grau de regeneração e deve ser interpretada mediante o hematócrito de um paciente. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Reticulocitose é observada pela primeira vez 72 horas depois do início de perda de sangue significativa ou hemólise, com o pico em 5 a 7 dias posteriores.
- (B) Hemácias nucleadas na ausência de reticulocitose quase sempre indicam uma anormalidade medular ou esplênica.
- (C) Os gatos produzem reticulócitos agregados e pontilhados, sendo apenas os agregados contados na determinação da contagem reticulocitária.
- (D) A perda de eritrócitos ou a destruição excessiva de eritrócitos resulta em anemia regenerativa caracterizada por reticulocitose, policromasia e anisocitose.
- (E) A hemorragia usualmente resulta em um grau de reticulocitose maior do que acontece com a hemólise.

12) Em relação ao desvio nuclear neutrofílico a esquerda (DNNE) É **INCORRETO** afirmar:

- (A) O DNNE ocorre quando há uma grande demanda de neutrófilos nos tecidos, mobilizando estágios mais jovens da medula.
- (B) O DNNE ocorre geralmente como resposta a um estímulo inflamatório relativamente intenso e quase sempre agudo.
- (C) Hormônios glicocorticóides e endotoxinas também estimulam a liberação de neutrófilos e, portanto, podem causar um discreto DNNE.
- (D) DNNE regenerativo é geralmente caracterizado por uma leucocitose causada por neutrofilia e com o aparecimento de neutrófilos imaturos.
- (E) DNNE degenerativo é a ocorrência de neutrófilos jovens na circulação em números inferiores aos neutrófilos maduros.

13) Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A maioria dos leucogramas inflamatórios agudos com neutrofilia ou neutropenias também revelam linfopenia. O desaparecimento da linfopenia é geralmente considerado um mau prognóstico.
- (B) A linfocitose associada ao hipoadrenocorticismismo deve ser sempre cogitada se um cão obviamente estressado apresenta neutropenia e linfocitose, especialmente se estiver azotêmico.
- (C) Linfocitose de distúrbios linfoproliferativos gerando leucemia linfóide normalmente representam uma manifestação sistêmica do linfoma.
- (D) Linfopenia por estresse é uma condição relativamente comum em todas as espécies e resulta de alterações na cinética dos linfócitos causadas por glicocorticóides endógenos e exógenos.
- (E) Linfopenia por depleção é produzida por perda de linfócitos no organismo e é frequente em animais com perda de linfa rica em linfócitos.

14) Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Distúrbios linfoproliferativos são neoplasias de células linfóides, diferenciadas ou não, incluindo plasmócitos.
- (B) Leucemia crônica é uma proliferação ou acúmulo mais lento de células hematopoiéticas relativamente bem diferenciadas de aparência semelhante à das células maduras.
- (C) Os linfomas podem evoluir para uma fase leucêmica com envolvimento da medula óssea e do sangue circulante.
- (D) Leucemia aguda consiste tipicamente em muitas células blásticas no sangue e a evolução da doença é breve.
- (E) O linfoma pode produzir paraproteínas anômalas envolvidas em diversas síndromes paraneoplásicas, tais como hiperviscosidade, hipercalcemia e hiperhistaminemia.

15) Assinale a alternativa que **NÃO** está associada com distúrbios ou condições que causam rubricitose inapropriada:

- (A) Hemorragias externas e hemólises.
- (B) Hematopoiese extramedular.
- (C) Contração esplênica e esplenectomia.
- (D) Medula lesada por necrose, inflamação, endotoxemia.
- (E) Saturnismo ou Plumbismo em cães.

16) Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Os fluidos são classificados como transudatos quando apresentam um conteúdo protéico pequeno e uma contagem celular baixa.
- (B) Transudatos modificados são geralmente transudatos que estiveram presentes por tempo suficiente para promover uma reação inflamatória.
- (C) Os exsudatos são resultado do aumento da permeabilidade vascular secundária a uma inflamação ou dano/vazamento vascular. Seu principal constituinte celular é a célula mesotelial reativa.
- (D) As causas não infecciosas do exsudato envolvem inflamações orgânicas, como pancreatite, esteatite e neoplasias inflamatórias e irritantes como a bile ou urina.
- (E) As efusões quilosas contêm quilo, que é a mistura de linfa e quilomícrons. Visualmente, são descritas como fluidos “leitosos” de brancos a rosa esbranquiçados, dependendo do conteúdo gorduroso da dieta e a presença ou ausência de hemorragia.

QUESTÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

QUESTÃO 17. De acordo com a Lei nº 8.080 de 19 de Setembro de 1990, entende-se por saúde do trabalhador, para fins desta lei, um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e

proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho, abrangendo:

I - avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde;

II - informação ao trabalhador e à sua respectiva entidade sindical e às empresas sobre os riscos de acidentes de trabalho, doença profissional e do trabalho, bem como os resultados de fiscalizações, avaliações ambientais e exames de saúde, de admissão, periódicos e de demissão, respeitados os preceitos da ética profissional;

III- revisão periódica da listagem oficial de doenças originadas no processo de trabalho, tendo na sua elaboração a colaboração das entidades sindicais;

IV - a garantia ao sindicato dos trabalhadores de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.

V- participação na normatização, fiscalização e controle dos serviços de saúde do trabalhador nas instituições e empresas públicas e privadas.

Sendo assim, está **correto** afirmar que:

(A) Todas as assertivas estão corretas.

(B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

(C) Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.

(D) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

(E) Apenas as assertivas I, II, III e IV estão corretas

QUESTÃO 18. De acordo com a Lei orgânica da Saúde nº 8080 de 19 de Setembro de 1990, compete à gestão municipal do Sistema Único de Saúde:

(A) Executar as ações de vigilância sanitária em relação às fronteiras internacionais.

(B) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e serviços de saúde, como gerir e executar os serviços públicos de saúde.

(C) Planejar, executar e gerir laboratórios de análises de produtos farmacológicos e os hemocentros.

(D) Participar e gerir a programação de serviços de saúde no âmbito estadual.

(E) Programar e coordenar as campanhas estaduais de vacinação.

QUESTÃO 19. Quanto aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASFs), julgue os itens a seguir:

I - Têm por objetivo ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.

II - Fazem parte da atenção básica, se constituindo como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.

III - Podem ser organizados em duas modalidades, NASF 1 e NASF 2, sendo que o médico veterinário só poderá integrar o NASF 2.

IV - A composição de cada NASF será definida pelos gestores municipais, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades locais e das equipes de saúde que serão apoiadas.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

(A) Somente o item I está correto.

(B) Somente o item IV está correto.

(C) Os itens I, III e IV estão corretos.

(D) Os itens I e IV estão corretos.

(E) Todos os itens estão corretos

QUESTÃO 20. Em relação às atribuições incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde analise as afirmações abaixo e responda a opção **correta**.

I- Executar ações de: vigilância sanitária, vigilância epidemiológica, saúde do trabalhador e de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica;

II- Executar a vigilância nutricional e a orientação alimentar;

Estimular o incremento, em sua área de atuação, do desenvolvimento científico e tecnológico.

(A) Somente a alternativa I está correta.

(B) Somente a alternativa II está correta.

(C) Somente as alternativas II e III estão corretas.

(D) Todas as alternativas estão corretas.

(E) Nenhuma das alternativas estão corretas.

Prova Teórica - Seleção 2015 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 01. Sobre conservação e acondicionamento de amostra podemos afirmar que:

- (A) A amostra de sangue em tubo de tampa vermelha deve ser centrifugado imediatamente após a coleta de sangue.
- (B) Um esfregaço sanguíneo seco ao ar livre preserva a morfologia das células para exame posterior.**
- (C) O esfregaço sanguíneo deve ser refrigerado, pois a condensação da água ajuda na fixação do material na lâmina.
- (D) O soro obtido deve ser analisado imediatamente, caso contrário, poderá ser mantido refrigerado a temperatura de 4°C por tempo indeterminado.
- (E) A fase líquida do sangue deve ser separada dos elementos celulares porque as células metabolizam alguns componentes químicos do soro, com exceção da glicose

QUESTÃO 02. Com relação aos tubos para coleta de sangue, marque a opção correta:

- (A) O tubo de tampa roxa contém citrato de sódio e é ideal para coleta de hemograma.
- (B) O tubo de tampa cinza contém fluoreto de sódio + EDTA e é utilizado para coagulograma.
- (C) O tubo de tampa marrom contém heparina sódica e é utilizado para bioquímica.
- (D) O tubo de tampa azul contém EDTA e é utilizado para realização do hemograma.
- (E) O tubo de tampa amarela não contém anticoagulante e é utilizado para bioquímica e sorologia.**

QUESTÃO 03. A contagem de eritrócitos e leucócitos era feita originalmente em câmara de Neubauer ao microscópio e foi gradativamente substituída pelos contadores eletrônicos. Por ser mais reprodutível e confiável, hoje, a contagem eletrônica é amplamente utilizada. Porém apesar de ser confiável, a contagem pelo aparelho não dispensa a análise ao microscópio. São parâmetros que as máquinas não veem:

- (A) Hematócrito
- (B) Anisocitose
- (C) Neutrófilos tóxicos**
- (D) Volume Corpuscular Médio
- (E) Hemoglobina

QUESTÃO 04. Os resultados errôneos do micro-hematócrito podem ser produzidos pelos seguintes fatos, EXCETO:

- (A) Homogeneização inadequada do sangue antes dos tubos de micro-hematócrito serem preenchidos pode produzir resultados falsamente elevados ou falsamente baixos.
- (B) Com volume inadequado de sangue no tubo de EDTA, o sal hipertônico encolhe os eritrócitos e, dessa forma, fornece um hematócrito falsamente baixo.
- (C) A centrifugação inadequada pode causar um hematócrito falsamente elevado porque o plasma permanece dentro dos eritrócitos frouxamente compactados.
- (D) A leitura incorreta do hematócrito, incluindo a identificação incorreta da interface entre os eritrócitos e camada leucocitária, pode resultar em resultados errôneos.
- (E) O preenchimento de 70 a 90% do capilar de micro-hematócrito pode induzir a um falso aumento do hematócrito.**

QUESTÃO 05. Os sinais clínicos causados por anemia refletem a capacidade de transporte de oxigênio diminuída e incluem a redução da tolerância a exercício, fraqueza, depressão e respiração rápida (taquipnéia). Sobre a anemia, marque a resposta INCORRETA:

- (A) A anemia regenerativa é a anemia que não apresenta reticulocitose concomitante. A medula óssea pode estar responsiva, mas sem a reticulocitose.**
- (B) A anemia arregenerativa ocorre em consequência de doenças que direta e indiretamente causam produção eritrocitária defeituosa ou diminuída. Um estado arregenerativo persistente indica que a medula óssea não está regenerando uma população de eritrócitos de reposição.
- (C) As anemias hemolíticas que são intravasculares, podem ocorrer quando se tem a destruição de eritrócitos dentro dos vasos sanguíneos ou no coração. É clinicamente identificada quando ela causa hemoglobinemia e hemoglobinúria.
- (D) Na anemia hemolítica extravascular ocorre destruição de eritrócitos fora do sistema arterial-capilar-venoso e não está relacionada com hemorragia. Foi denominada hemólise intracelular porque a destruição ocorre em macrófagos.
- (E) A anemia por perda crônica de sangue resulta em anemia por deficiência de ferro. E essa perda crônica pode ser pelo trato gastrointestinal ou pelo trato urinário por várias semanas a meses.

QUESTÃO 06. Ao avaliar o leucograma é importante sabermos como funciona a cinética dos leucócitos para assim determinarmos o tipo de reação aquele paciente possa estar desenvolvendo e correlacionar com algumas patologias. Sendo assim, analise as opções abaixo acerca desse tema e marque a resposta INCORRETA:

- (A) O leucograma de estresse fisiológico ocorre quando se tem aumento da liberação de catecolaminas, como a adrenalina em situações de “fuga e luta”, por exemplo. Ocorre deslocamento das células do compartimento marginal para compartimento central. Resultando em uma leucocitose com neutrofilia.
- (B) O leucograma de estresse sistêmico ocorre quando se tem aumento do cortisol, sem ocorrer o deslocamento das células do compartimento marginal, havendo somente diminuição da migração das células para os tecidos, resultando em uma leucocitose com neutrofilia, linfocitose, eosinopenia e monocitopenia.**
- (C) Na neutrofilia inflamatória crônica ocorre alteração na cinética dos neutrófilos quando se tem um processo inflamatório por pelo menos uma semana e se tem liberação dos mediadores inflamatórios que estimulam o desenvolvimento de uma hiperplasia granulocítica.
- (D) O termo reação leucemóide tem sido utilizado para descrever qualquer leucocitose inflamatória extrema que é semelhante a uma leucemia mas se comprova não ser leucêmica.
- (E) Uma neutrofilia inflamatória aguda normalmente se apresenta com linfopenia, frequentemente uma eosinopenia e ocasionalmente uma monocitose ou neutrófilos tóxicos. A magnitude das neutrofilias inflamatórias varia entre as espécies.

QUESTÃO 07. São enzimas hepáticas de indução e extravasamento, respectivamente:

- (A) Alanina Aminotransferase (ALT) e Gama-Glutamiltransferase (GGT)
- (B) Aspartato Aminotransferase (AST) e Alanina Aminotransferase (ALT)
- (C) Fosfatase Alcalina e Alanina Aminotransferase (ALT)**
- (D) Fosfatase Alcalina e Gama-Glutamiltransferase (GGT)
- (E) Alanina Aminotransferase (ALT) e Fosfatase Alcalina

QUESTÃO 08. A manifestação laboratorial que se encontra mais precocemente e que nos faz pensar em nefropatia no diabético é:

- (A) Proteinúria
- (B) Hematúria
- (C) Cilindrúria
- (D) Microalbuminúria
- (E) Glicosúria**

QUESTÃO 09. Os exames laboratoriais de bioquímica hepática são conhecidos há décadas e muito relevantes, junto à anamnese, na definição do diagnóstico de hepatopatias. Quanto a doenças do fígado, assinale a opção INCORRETA:

- (A) ALT e AST são indicadores de integridade celular hepática.
- (B) A albumina é uma proteína de síntese hepática e seus níveis séricos podem cair em cães com doença hepática crônica.
- (C) A maioria dos fatores de coagulação são sintetizados exclusivamente pelo fígado. Em pacientes com insuficiência hepática, os distúrbios de coagulação são comuns em cães, mas raros em grandes animais.
- (D) As bilirrubinas são marcadores de colestase, irrelevantes na determinação da função hepática.**
- (E) Nas doenças colestáticas, a fosfatase alcalina (FA) e a gamaglutamiltransferase (GGT) encontram-se em níveis séricos elevados.

QUESTÃO 10. Um dos mecanismos mais importantes do nosso organismo é a hemostasia e a coagulação sanguínea. Após a ruptura ou lesão de um vaso sanguíneo, a hemostasia é mantida através, basicamente, de espasmos vasculares, formação de tampão plaquetário, coagulação sanguínea e crescimento eventual de tecido fibroso no coágulo sanguíneo para obturar o orifício no vaso de forma permanente nos pequenos vasos. A adesão das plaquetas ocorre por elas terem a capacidade de se ligar a receptores de membranas, conhecidos como:

- (A) Fator de Von Willebrand.**
- (B) Fibrinogênio.
- (C) Tromboxano A2.
- (D) Plasmina.
- (E) Plasminogênio

QUESTÃO 11. Analise as afirmativas abaixo:

I – As enzimas CK, LDH e AST são utilizadas para o diagnóstico de lesão muscular, sendo CK considerada a mais específica.

II – Na avaliação bioquímica renal, a dosagem de uréia é considerada um melhor indicador da capacidade de filtração glomerular do que a dosagem de creatinina.

III – Fosfatase alcalina (ALP) e gama glutamil transferase (GGT) são enzimas utilizadas no diagnóstico de icterícia hemolítica.

Está(ão) correta(s):

(A) Apenas I.

(B) Apenas II.

(C) Apenas I e II.

(D) Apenas II e III.

(E) I, II e III.

QUESTÃO 12. A determinação da densidade é uma importante etapa do exame de urina, uma vez que permite avaliar:

(A) O grau de desidratação de um paciente.

(B) A capacidade de reabsorção tubular.

(C) A intensidade da infecção urinária.

(D) A quantidade de proteína perdida.

(E) O nível de azotemia

QUESTÃO 13. O EAS (Elementos Anormais de Sedimentos) é um exame feito na rotina de um laboratório clínico. Através desse exame podemos ver muitas alterações. Assinale a opção INCORRETA:

(A) O aumento da quantidade de hemácias e leucócitos na urina, indicam hemorragia e inflamação no trato urogenital, mas não indicam o local específico da lesão.

(B) Os cilindros tubulares de células epiteliais, granulares e gordurosos indicam degeneração do túbulo renal; surgem após desprendimento de células lesionadas do revestimento do lúmen tubular.

(C) O cristal de fosfato amoníomagnésiano é normal em urina de cães e gatos. Já os cristais carbonato de cálcio e diidrato de oxalato de cálcio são normais em urina de equinos e vacas.

(D) Os cristais de biurato de amônio estão associados a doença hepática, por exemplo em caso de *shunt* portossistêmico.

(E) Os cristais de bilirrubina são normais de serem encontrados na urina, eles não têm relação com nenhuma patologia.

QUESTÃO 14. O diagnóstico de hemoparasitoses pode ser feito de diferentes formas dependendo de qual hemoparasito o patologista está procurando. Sendo assim, marque a resposta INCORRETA:

(A) A Técnica de Knott é utilizada para detectar a presença de microfilárias no sangue.

(B) O esfregaço de ponta de orelha em cães é utilizado na busca de piroplasmas (como *Babesia* spp., por exemplo)

(C) O esfregaço feito a partir da capa leucocitária, em gatos, serve para identificar *Anaplasma platys*.

(D) A capa leucocitária em cães, é utilizado na busca de hemoparasitos da Família Anaplasmataceae (como *Ehrlichia canis*, por exemplo).

(E) O esfregaço de ponta de orelha em gatos é utilizado na busca de *Mycoplasma* spp.

QUESTÃO 15. Sobre as plaquetas, marque a opção INCORRETA:

(A) São fragmentos citoplasmáticos de megacariócitos, com várias organelas citosólicas.

(B) Quando a quantidade de plaquetas é alta, mas o tempo de sangramento é pequeno, significa que as plaquetas não estão respondendo de maneira apropriada.

(C) São fundamentais para a hemostasia, responsáveis pela interrupção inicial temporária de fluxo de sangue após lesão no leito microvascular.

(D) As plaquetas respondem a lesão vascular por meio de uma série de reações que envolvem adesão de plaquetas a parede vascular, agregação plaquetária e liberação de plaquetas.

(E) A quantidade de plaquetas pode estar diminuída devido a menor produção pela medula óssea, maior remoção do sangue (isto é destruição) ou maior ativação (ou seja, consumo).

QUESTÃO 16. Analise as afirmações e marque a resposta CORRETA:

- V.A leucemia é uma proliferação neoplásica de células hematopoiéticas na medula óssea.
 - VI.A leucemia pode ser classificada em distúrbios mieloproliferativos e linfoproliferativos.
 - VII.As leucemias mieloproliferativas incluem proliferações neoplásicas de hemácias, granulócitos, monócitos e megacariócitos.
- (A) Somente a I está correta.
 (B) Somente a II está correta;
 (C) Somente as opções II e III estão corretas.
 (D) Todas as opções estão corretas.
 (E) Nenhuma das opções estão corretas.

QUESTÕES SOBRE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

QUESTÃO 17. De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) têm como objetivo principal:

- (A) Ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
 (B) Fornecer suporte técnico operacional à equipe de saúde da família.
 (C) Atuar na gestão da atenção básica, inseridos nos processos de tomada de decisão e planejamento de ações.
 (D) Auxiliar os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) nas visitas domiciliares e no reconhecimento do território de abrangência.
 (E) Substituir determinados profissionais das equipes de saúde da família visando a ampliação da rede de serviços ofertada a população.

QUESTÃO 18. Sobre os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), considere os itens abaixo:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III - divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV - utilização de critérios políticos nacionais para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V - participação popular.

Estão corretos os itens:

- (A) Os itens I, II, III e IV
 (B) Somente os itens I, II e IV
 (C) Somente os itens I, II e V
 (D) Os itens I, II, III e V
 (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 19. Ainda sobre os princípios que regem a organização do SUS, marque a alternativa incorreta:

- (A) A descentralização é entendida como uma redistribuição das responsabilidades quanto às ações e serviços de saúde entre os vários níveis de governo, a partir da idéia de que quanto mais perto do fato a decisão for tomada, mais chance haverá de acerto.
 (B) Sobre a Regionalização entende-se que os serviços devem ser organizados em níveis de complexidade tecnológica crescente, dispostos numa área geográfica delimitada e com a definição da população a ser atendida.
 (C) Resolubilidade é a exigência de que, quando um indivíduo busca o atendimento ou quando surge um problema de impacto coletivo sobre a saúde, o serviço correspondente esteja capacitado para enfrentá-lo e resolvê-lo até o nível da sua competência
 (D) O gestor deverá planejar todas as ações de saúde de acordo com as condições disponíveis no setor público não devendo complementar a rede assistencial com os serviços do setor privado.
 (E) O acesso da população à rede deve se dar através dos serviços de nível primário de atenção que devem estar qualificados para atender e resolver os principais problemas que demandam os serviços de saúde.

QUESTÃO 20. Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- (A) descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais, sem prejuízo das ações de prevenção, e participação da comunidade.
- (B) descentralização, com direção única na esfera federal; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais, sem prejuízo das ações de prevenção, e participação da iniciativa privada, complementarmente aos serviços públicos.
- (C) descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais, e participação da comunidade.
- (D) descentralização, com direção única na esfera federal; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais, e participação da iniciativa privada, complementarmente aos serviços públicos.
- (E) descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais, sem prejuízo das ações de prevenção, e participação da iniciativa privada, complementarmente aos serviços públicos.

Prova Teórica - Seleção 2014 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 01. Sobre os reticulócitos, é correto afirmar que:

- (A) Em cães, a maturação de reticulócitos demora 24 a 48h e envolve a perda progressiva e contínua das organelas visíveis.
- (B) Os gatos representam uma espécie particular, pois possuem mais de um tipo de reticulócitos, sendo eles, agregados, pontilhados e reticulados.
- (C) Em equinos é comum a realização da contagem de reticulócitos para classificar o tipo de anemia.
- (D) Em gatos é importante considerar a contagem de reticulócitos pontilhados.
- (E) Em bovinos, esse exame não tem nenhuma importância.

QUESTÃO 02. Qual das opções abaixo NÃO indicam regeneração eritróide?

- (A) Reticulócito
- (B) Metarrubricito
- (C) Ponteados Basofílicos
- (D) Corpúsculo de Howell Jolly
- (E) Corpúsculo de Heinz

QUESTÃO 03. Sobre conservação e acondicionamento de amostra podemos afirmar que:

- (A) A amostra de sangue em tubo de tampa vermelha deve ser centrifugado imediatamente após a coleta de sangue.
- (B) Um esfregaço sanguíneo seco ao ar livre preserva a morfologia das células para exame posterior.
- (C) O esfregaço sanguíneo deve ser refrigerado, pois a condensação da água ajuda na fixação do material na lâmina.
- (D) O soro obtido deve ser analisado imediatamente, caso contrário, poderá ser mantido refrigerado a temperatura de 4°C por tempo indeterminado.
- (E) A fase líquida do sangue deve ser separada dos elementos celulares porque as células metabolizam alguns componentes químicos do soro, com exceção da glicose.

QUESTÃO 05. Levando em consideração a resposta leucocitária na inflamação é INCORRETO afirmar que:

- (A) Nas lesões inflamatórias muito graves, tipicamente agudas, pode haver consumo muito rápido de neutrófilos, acima da capacidade de liberação de neutrófilos da medula óssea para o sangue, ocorrendo neutropenia.
- (B) Os padrões inflamatórios com manifestação de neutrofilia podem ser classificados como resposta discreta a grave, envolvida no controle da lesão.
- (C) A gravidade da doença inflamatória não pode ser estimada pela magnitude do desvio à esquerda e pela presença de alterações tóxicas em neutrófilos.
- (D) O equilíbrio entre o consumo de neutrófilos e sua liberação pela medula óssea é influenciado por características próprias das diferentes espécies animais.
- (E) Lesões inflamatórias crônicas de órgãos ocultos (ou de cavidades fechadas) podem resultar em contagens de neutrófilos muito elevadas.

QUESTÃO 06. A policitemia pode ser classificada como relativa ou absoluta. De acordo com essa classificação, marque a alternativa CORRETA:

- (A) A policitemia relativa é devido ao aumento do volume plasmático. Ocorrendo em desidratação (ex. ingestão inadequada) e contração esplênica (ex. estresse).
- (B) A policitemia absoluta ocorre por um aumento da produção de hemácias pela medula óssea. Ela pode ser primária, como na policitemia vera, e secundária.
- (C) A policitemia absoluta ocorre por uma diminuição da produção de hemácias pela medula óssea decorrente de um aumento do volume plasmático.
- (D) A policitemia vera é classificada como uma policitemia relativa devido à diminuição do volume plasmático. Nela ocorre eritropoiese independente da concentração de eritropoietina.
- (E) A policitemia absoluta secundária pode ocorrer por uma diminuição autônoma de eritropoietina ou em casos de hipóxia com anemia.

QUESTÃO 7. A anemia é uma alteração muito comum presente em diversas doenças que acometem os animais domésticos. Elas podem ser classificadas e assim auxiliam o clínico veterinário no diagnóstico. Sendo assim, marque a afirmativa INCORRETA:

- (A) A anemia normocítica normocrômica quando persistente pode indicar que a anemia seja arregenerativa.
- (B) A maior parte das anemias em equinos são normocítica normocrômicas porque suas medulas liberam poucos reticulócitos na circulação.
- (C) A anemia macrocítica hipocrômica é, provavelmente, causada por perda sanguínea e hemólise.
- (D) A anemia macrocítica normocrômica pode estar associada à deficiência de ácido fólico e cobalamina.
- (E) A anemia microcítica hipocrômica pode estar associada à anemia megaloblástica e a hemólise.

QUESTÃO 08. Quando se trata de hemólise e hemorragia, é de grande importância que o Veterinário saiba avaliar a diferença entre elas. Assim sendo, marque a resposta INCORRETA:

- (A) A hemorragia pode ocorrer quando o vaso sanguíneo é lesado por trauma, ulceração, neoplasias ou outros meios. Ela pode ser aguda ou crônica.
- (B) A hemólise patológica pode ser definida como uma taxa aumentada de destruição de eritrócitos o que diminui o tempo de vida eritrocitário. Ela pode ser classificada com extravascular e intravascular.
- (C) A hemorragia pode acontecer quando o animal tem deficiências adquiridas ou congênitas de fator de coagulação ou doença de Von Willebrand.
- (D) A hemólise intravascular é quando se tem uma destruição dos eritrócitos ocorre dentro dos vasos sanguíneos ou do coração.
- (E) Na hemólise extravascular ocorre destruição de eritrócitos dentro do sistema arterial-capilar-venoso e está relacionada com a hemorragia.

QUESTÃO 09. É considerada como um bom indicador para detecção de processos inflamatórios em bovinos:

- (A) A dosagem de fibrinogênio.
- (B) A dosagem de proteínas plasmáticas totais.
- (C) A contagem total e diferencial de leucócitos.
- (D) A contagem total e diferencial de neutrófilos.
- (E) A contagem total e diferencial de basófilos.

QUESTÃO 10. Sobre hemoparasitoses em animais domésticos, marque a resposta CORRETA:

- I) Os bovinos podem ser acometidos por: *Anaplasma marginale*, *Anaplasma centrale*, *Mycoplasma wenyonii* e *Babesia bigemina*.
- II) Os caninos podem ser acometidos por: *Anaplasma platys*, *Ehrlichia canis*, *Mycoplasma haemocanis* e *Babesia gibsoni*.
- III) Os felinos podem ser acometidos por: *Mycoplasma haemofelis* e *Cytauxzoon felis*.
- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas a I e III estão corretas.
- (D) Todas estão corretas.
- (E) Todas estão incorretas.

QUESTÃO 11. Analise as afirmativas abaixo:

- I – As enzimas CK, LDH e AST são utilizadas para o diagnóstico de lesão muscular, sendo CK considerada a mais específica.
 - II – Na avaliação bioquímica renal, a dosagem de uréia é considerada um melhor indicador da capacidade de filtração glomerular do que a dosagem de creatinina.
 - III – Fosfatase alcalina (ALP) e gama glutamil transferase (GGT) são enzimas utilizadas no diagnóstico de icterícia hemolítica.
- Está(ão) correta(s):

- (A) I, II e III.
- (B) Apenas I.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

QUESTÃO 12. Dentre as enzimas utilizadas no diagnóstico de colestase do trato biliar, destacam-se:

- (A) Aspartato aminotransferase, alanina aminotransferase e gamaglutamiltransferase.
- (B) Aspartato aminotransferase, alanina aminotransferase e fosfatase alcalina.
- (C) Aspartato aminotransferase, alanina aminotransferase e sorbitol desidrogenase.
- (D) Sorbitol desidrogenase e ornitil carbaniltransferase.
- (E) Gamaglutamiltransferase e fosfatase alcalina.

QUESTÃO 13. A policitemia é caracterizada laboratorialmente por:

- (A) Diminuição do hematócrito, diminuição do teor de hemoglobina e diminuição do número de hemácias circulantes.
- (B) Diminuição do hematócrito, aumento na concentração de hemoglobina e diminuição do número de hemácias circulantes.
- (C) Aumento do hematócrito, aumento na concentração de hemoglobina e aumento do número de hemácias circulantes.**
- (D) Aumento do hematócrito, diminuição do teor de hemoglobina e diminuição do número de hemácias circulantes.
- (E) Diminuição do hematócrito, aumento do teor de hemoglobina e aumento do número de hemácias circulantes.

QUESTÃO 14. É importante saber o método em que a urina foi coletada, pois podem haver diferenças de acordo com cada técnica, o que pode interferir na interpretação do resultado. Sendo assim, marque a resposta INCORRETA:

- (A) Amostras obtidas por micção natural podem conter mais bactérias do que amostras obtidas por cistocentese.
- (B) Amostras obtidas por cistocentese não são afetadas por hemorragia iatrogênica e localizam anormalidades desde os rins até a uretra proximal.**
- (C) Amostras cateterizadas podem conter mais células epiteliais, sangue de hemorragia iatrogênica, lubrificante e bactérias.
- (D) Amostras “colhidas da superfície externa” podem estar contaminadas com uma variedade de particulados microscópicos.
- (E) Amostras obtidas por micção natural podem conter células epiteliais e leucócitos da parte distal da uretra e do trato genital.

QUESTÃO 15. O termo *leucemia* refere-se à presença de células neoplásicas na circulação sanguínea. Marque a resposta INCORRETA:

- (A) A leucemia linfoblástica aguda é caracterizada pela presença de linfoblastos no sangue e na medula óssea.
- (B) Na leucemia linfocítica crônica, os linfócitos são pequenos e bem diferenciados.
- (C) Na fase leucêmica do linfoma podem-se observar linfoblastos no sangue no sangue e na medula óssea.
- (D) Na leucemia linfocítica crônica pode-se verificar predomínio de linfocitose com grandes linfócitos granulares.
- (E) As leucemias podem ser classificadas como aguda ou crônica, e assim, são denominadas Leucemia linfocítica aguda ou Leucemia linfoblástica crônica.**

QUESTÃO 16. A hemostasia efetiva é o produto da atuação conjunta de fatores de coagulação, plaquetas e vasos sanguíneos. Permitindo a cicatrização e reparação para que seja possível restabelecer o fluxo sanguíneo aos tecidos. Para avaliar os distúrbios hemostáticos clínicos mais prevalentes, deve-se avaliar:

- (A) Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado, Tempo de Protrombina, contagem de plaquetas e possivelmente o tempo de sangramento.**
- (B) Tempo de Trombina, contagem de plaquetas e tempo de sangramento.
- (C) Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado, Tempo de Trombina e tempo de sangramento.
- (D) Contagem de plaquetas, tempo de sangramento, Contagem de fibrinogênio e Tempo de Protrombina.
- (E) Tempo de Trombina, Tempo de Protrombina e contagem de plaquetas.

QUESTÕES SOBRE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

QUESTÃO 17- Sobre os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), considere os itens abaixo:

- I- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II- Integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III- Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV- Utilização de critérios políticos nacionais para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V- Participação popular.

Estão CORRETOS os itens:

- (A) I, II, III e V.**
- (B) I, II e IV.
- (C) II, IV e V.
- (D) I, III, IV e IV;
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 18- Com relação ao SUS, são atribuições comuns à União, Estados, Distrito Federal e municípios, EXCETO:

- (A) Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.
- (B) Realizar pesquisas e estudos na área da saúde.
- (C) Elaborar normas técnico-científicas de promoção, proteção e recuperação da saúde.
- (D) Gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.**
- (E) Promover articulação com os órgãos de fiscalização do exercício profissional e outras entidades representativas da sociedade civil para a definição e controle dos padrões éticos para pesquisa, ações e serviços de saúde.

QUESTÃO 19- No que diz respeito aos animais peçonhentos, cujos acidentes possuem elevada repercussão na saúde pública, considere as opções abaixo e assinale a que está CORRETA:

- (A) Animais peçonhentos são aqueles que produzem substância tóxica, independente de possuir estrutura especializada para inoculação do veneno.
- (B) É importante exterminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de venenos apropriados, de modo a eliminar o risco de novos acidentes.
- (C) As principais medidas a serem tomadas com relação a um indivíduo acidentado é fazer garrote ou torniquete logo acima do local da picada e procurar atendimento médico imediato.
- (D) A época de calor e chuvas é a mais favorável para a ocorrência dos acidentes, correspondendo na Região Sudeste, aos meses de dezembro a março, pois é quando os animais peçonhentos estão em maior atividade.**
- (E) A forma mais eficiente de tratamento para acidentados por serpente, escorpião e algumas aranhas é a vacinação. O tratamento será mais eficiente quanto mais cedo o acidentado for atendido, pois o tempo é um fator determinante para a boa evolução dos casos.

QUESTÃO 20. Com relação à Lei nº 8080 de 1990, está INCORRETO afirmar:

- (A) Que a iniciativa privada poderá participar do SUS em caráter complementar.
- (B) Que compete a cada região do País formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição, segundo características e hábitos de alimentação regionais.**
- (C) Que são parte integrante dos objetivos do SUS a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (D) Que o dever do Estado em relação à saúde não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (E) Que cabe ao Nível Federal definir e coordenar os sistemas de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.

PROVA TEÓRICA - SELEÇÃO 2013 - RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA – UFRRJ

PATOLOGIA CLINICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 01- Quanto a obtenção de amostras séricas , marque a resposta incorreta

- (A) Para obter a quantidade máxima de soro de uma amostra coagulada, a centrifugação não deve ser iniciada antes da retração do coágulo, sob risco de retirar uma amostra ainda sujeita a formação de um coágulo “frouxo” e comprometer etapas posteriores de determinação de analitos.
- (B) A retração do coágulo leva pelo menos 30 minutos se um ativador da coagulação não estiver presente no tubo.
- (C) O soro possui essencialmente a mesma composição do plasma, exceto pelo fato que o soro não contém a maioria das proteínas da coagulação.
- (D) A principal proteína (relação peso/volume) que está ausente no soro mas está presente no plasma é o fibrinogênio, transformado em fibrina para formação do coágulo
- (E) Durante o processo de coagulação, substâncias liberadas pelas células alteram a concentração de analitos no soro. Por exemplo plaquetas liberam K⁺ e portanto o potássio sérico é maior que o potássio plasmático. Assim podemos concluir e afirmar que todos os perfis bioquímicos sempre devem ser realizados em amostras séricas.

QUESTÃO 02- A contagem reticulocitária é uma indicação do grau de regeneração e deve ser interpretada mediante o hematócrito de um paciente. Quais abaixo NÃO SÃO características envolvidas na resposta medular com reticulocitos.

- (A) Reticulocitose é observada pela primeira vez 72 horas depois do início de perda de sangue significativa ou hemólise, com o pico em 5 a 7 dias posteriores.
- (B) Os gatos apresentam um grau de reticulocitose para um nível específico de anemia menor que os cães.
- (C) Os gatos produzem reticulocitos agregados e pontilhados, o do tipo agregado são policromáticos quando corados com o corante de whright, apenas estes são contados na determinação da contagem reticulocitaria..
- (D) A perda de eritrócitos ou a destruição excessiva de eritrócitos resulta em anemia regenerativa caracterizada por reticulocitose e policromasia e anisocitose aumentadas.
- (E) A hemorragia usualmente resulta em um grau de reticulocitose maior do que acontece com a hemólise, por que a medula óssea tem pronta disponibilidade ao ferro da perda externa de eritrócitos.

QUESTÃO 03- Em laudos de hemogramas que são observados a ocorrência de desvio a esquerda, É INCORRETO afirmar:

- (A) O desvio a esquerda ocorre quando há uma grande demanda de neutrófilos nos tecidos, estágios mais jovens são então mobilizados da medula.
- (B) O desvio a esquerda, ocorre em geral como resposta a um estímulo inflamatório relativamente intenso e quase sempre agudo, é portanto considerado uma sinal de inflamação aguda
- (C) A gravidade do desvio a esquerda depende da imaturidade do tipo de neutrófilo envolvido e da magnitude da concentração de neutrófilos não segmentados.
- (D) O principal aspecto de um desvio a esquerda degenerativo é a ocorrência de neutrófilos jovens em números que excedem os neutrófilos maduros ou segmentados. A contagem é frequentemente associada à leucocitose.
- (E) Desvio a esquerda regenerativo é caracterizado por uma leucocitose causada por neutrofilia e com o aparecimento de neutrófilos imaturos, onde tipicamente a proporção de vários neutrófilos imaturos é ordenada na forma piramidal e as células mais imaturas estão em menor numero que as segmentadas.

QUESTÃO 04- Quanto à interpretação de laudos com resultados de alterações nas concentrações de eosinófilos - eosinopenias, não podemos afirmar.

- (A) Eosinopenias são observadas em animais durante a fase de recuperação de enfermidades constituindo um sinal prognostico favorável.
- (B) Eosinopenia por si só é de pouco significado diagnostico.
- (C) Eosinopenia pode como resultado, pode fazer parte de um leucograma tanto inflamatório agudo quanto de estresse
- (D) Uma vez que as concentrações de eosinófilos em animais sadios são baixas e uma concentração de eosinófilos calculada no resultado de um hemograma pode não ser acurada, a eosinopenia observada no hemograma pode não representar verdadeiramente um estado patológico.
- (E) Eosinopenia juntamente com linfocitopenia e neutrófilia madura com hipersegmentação de neutrófilos constituem os achados clássicos ou completos do leucograma clássico de estresse.

QUESTÃO 05- Quanto a interpretação de laudos com resultados de alterações nas concentrações de linfócitos – linfopenias NÃO PODEMOS afirmar:

- (A) A maioria dos leucogramas inflamatórios agudos com neutrofilia ou neutropenias também revelam linfopenia e o desaparecimento da linfopenia é geralmente considerado um mau prognóstico.
- (B) A linfopenia de doença inflamatória aguda é causada por alterações na cinética nos linfócitos estimulada por mediadores inflamatórios agudos que reduzem o compartimento circulante de linfócitos por aumento da marginação emigração tecidual, por retorno de linfócitos para os linfonodos e por redução da taxa de linfócitos que deixam os linfonodos.
- (C) A linfopenia de doença inflamatória aguda era considerada uma consequência do estresse da doença inflamatória e não pelo processo inflamatório em si, mas há falta de registros de que o estresse de uma doença inflamatória possa causar linfopenia.
- (D) Linfopenia por estresse é a mais comum em todas as espécies, e resulta de alterações na cinética dos linfócitos causadas por glicocorticoides endógenos e exógenos por um desvio de linfócitos para outros compartimentos, diminuam a saída de linfócitos dos linfonodos e posteriormente por efeitos linfotóxicos causando hipoplasia linfóide e portanto linfocitopenia reduzida.
- (E) Linfopenia por depleção é produzida por perda de linfócitos no organismo, e é frequente em animais com perda de linfa rica em linfócitos ou remoção de fluido de um quilotorax em felinos.

QUESTÃO 06- Considerando-se a interpretação do perfil bioquímico renal – uréia , assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) Um discreto aumento de uréia é preocupante e necessariamente resultante de envolvimento renal.
- (B) Concentrações de uréia acima de 100 a 120 mg/dL são significantes.
- (C) Concentrações de uréia acima de 210 mg/dL somente por diminuição da perfusão renal (mesmo que seja grave) são pouco prováveis, isto é, estes valores ocorrem na crise da insuficiência renal crônica e primariamente na insuficiência renal aguda.
- (D) Concentrações de uréia acima de 400 mg/dL são de prognóstico ruim.
- (E) Baixas concentrações de uréia (< 15 mg/dL) resultam de síntese diminuída por causa de função hepática defeituosa ou diminuição da ingestão ou quebra da proteína.

QUESTÃO 07- Considerando-se a interpretação do perfil bioquímico renal – creatinina , assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) Uma concentração aumentada de creatinina com um valor normal de uréia pode aparecer em animais com função renal diminuída que recebem uma dieta rica em proteína.
- (B) Provavelmente animais com 100% de função renal, tem concentração de creatinina menor que 1,2 mg/dL e qualquer concentração maior indica redução da função renal.
- (C) A excreção da creatinina se dá somente via renal; é livremente filtrada e não é reabsorvida..
- (D) Essencialmente, se a concentração plasmática de creatinina reflete concentrações elevadas, isto indica deficiência da função renal.
- (E) Embora a creatinina reflita a função renal de forma mais precisa que a uréia (já que não há reabsorção), a creatinina não fornece informações sobre outros tipos de distúrbios.

QUESTÃO 08- Considerando-se a interpretação do perfil bioquímico hepático – Alanina Aminotransferase / ALT , assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) É considerada uma enzima específica do fígado em cães e gatos, e é encontrada no citosol de hepatócitos.
- (B) ALT dentro das enzimas de avaliação colestática é a mais sensível para evidenciar lesões, a exceção de equídeos e ruminantes devido a baixa concentração hepática neste no órgão.
- (C) ALT eleva-se devido a lesão hepatocelular, contudo aumentos discretos, até 5 vezes, podem ser observados na necrose muscular no cão e no gato.
- (D) ALT pode estar dentro da variação normal em pacientes com derivações portosistêmicas ou cirrose avançada.
- (E) Alguns fármacos, como anticonvulsivantes e glicocorticoides podem induzir a produção de ALT, com aumentos de até 4 vezes podem ser observadas no cão e aparentemente não no gato.

QUESTÃO 09- Considerando-se a interpretação de um perfil bioquímico – Fosfatase Alcalina / ALP, assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) É encontrada em vários tecidos como fígado, ossos, intestinos, rins, placenta e alguns leucócitos.
- (B) Apenas as isoenzimas produzidas pelo fígado e ossos ou em resposta aos corticosteroides possuem meias vidas séricas longas o suficiente para torná-las clinicamente detectáveis.
- (C) A isoenzima hepática da ALP eleva-se em função de colestase, nos cães, bem como por anticonvulsivantes (aumento de 2 a 6 X).
- (D) A isoenzima óssea da ALP eleva-se no crescimento e remodelamento ósseo em animais jovens (2 a 3 X) e em qualquer enfermidade onde ocorra remodelamento ósseo ou aumento da atividade osteoclástica (2 a 3 X).
- (E) A resposta da ALP dos gatos a colestase é constante, pois apresenta meia vida sérica e concentrações tissulares significativas.

QUESTÃO 10- Considerando-se a interpretação de um perfil bioquímico – Gama Glutamil Transferase / GGT, assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) É encontrada no fígado, pâncreas e rins e intestino; contudo as elevações nas concentrações séricas são habitualmente provocadas pelo aumento da produção hepática.
- (B) Nos pequenos animais, as elevações na GGT refletem colestase, e em geral equiparam-se ao aumento da ALP (fosfatase alcalina).
- (C) Elevações significativamente elevadas são observadas na terapia corticoide.
- (D) Nos gatos, a GGT pode ser mais sensível que a ALP, apresentando elevações relativamente maiores em algumas doenças hepáticas como obstrução do ducto biliar ou cirrose.
- (E) A lipidose hepática idiopática no gato é uma exceção em que a ALP pode aumentar desproporcionalmente em relação a GGT.

QUESTÃO 11- Com relação a sedimentoscopia urinária é INCORRETO afirmar que:

- (A) Espermatozoides geralmente são deocorrentes da contaminação por semem.
- (B) Gotículas de gordura ocorrem na lipidúria do gato, obesidade, aumento na ingestão de lipídeos, hipotireoidismo, diabetes mellitus e distúrbios no metabolismo de lipídeos.
- (C) A utilização de lubrificante durante a cateterização ocasiona uma falsa lipidúria.
- (D) É fundamental a qualificação dos cilindros quando presentes, uma vez que em certos estados patológicos são encontrados cilindros específicos.
- (E) Leucócitos devem ser diferenciados de piócitos, já que há uma distinção clínica importante em relação a leucocitúria e piúria.

QUESTÃO 12- Quanto a qualificação dos cilindros na sedimentoscopia urinária e sua interpretação com estados patológicos, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Cilindróides geralmente ocorre na presença de muco na urina e seu aumento sugere um processo inflamatório das vias urinárias e / ou contaminação por fluidos genitais.
- (B) O cilindro epitelial está associado a doenças agudas como nefrite e degenerativas como nefroses, ambas com gravidade proporcional ao número destes / mL de urina.
- (C) O cilindro granular é indicativo de estágios avançados de doenças renais, em grande quantidade são sugestivos de processo necrótico secundário a enfermidade..
- (D) O cilindro céreo relaciona-se a processos agudos, como por exemplo, em casos de nefroses por nefrotoxinas.
- (E) Cilindros hialinos podem estar presentes em pequena quantidade sem que haja alguma enfermidade renal, tal como na proteinúria fisiológica, hiperemia renal, febre, exercício físico intenso etc. Seu aumento é indicativo de doença renal, porém, geralmente em estágios iniciais.

QUESTÃO 13- Com relação à urinálise / densidade urinária é INCORRETO afirmar que:

- (A) A aferição da densidade urinária é a parte mais importante do exame de urina, por avaliar a capacidade dos túbulos renais realizarem o equilíbrio eletrolítico e ácido básico.
- (B) Isostenúria ocorre quando a densidade urinária está entre 1,008 a 1,012, denotando que o rim não tem trabalho para concentrar ou diluir a urina.
- (C) Densidade urinária inferior a 1,008 indica que os túbulos renais estão funcionando para diluir a urina.
- (D) Densidade urinária superior a 1,030, em cães e acima de 1,035 em gatos, sugerem que os túbulos renais concentram a urina.
- (E) Na aferição da densidade urinária por refratometria, pelo fato desta técnica considerar o tamanho, o peso e a quantidade de partículas, conseqüentemente, alto teor de albumina ou glicose na urina pode causar um falso aumento da densidade urinária, sendo isto importante quando a concentração dessas substâncias exceder 3+ na fita reagente.

QUESTÃO 14- A técnica de Knott está relacionada ao diagnóstico de qual agente:

- (A) **Babesia sp..**
- (B) Microfilaria.
- (C) Hemobartonela.
- (D) Trypanossomo.
- (E) Erhlichia sp.

QUESTÃO 15- Sobre as hemoparasitoses em pequenos animais assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) Hemobartonella geralmente é removida da superfície eritrocitária quando em amostras com anticoagulante.
- (B) Esfregaços de capa leucocitária podem auxiliar no diagnóstico de Erhlichia sp.
- (C) **Anaplasma sp devem ser diferenciados de corpúsculos de Heinz por causa do seu tamanho similar.**
- (D) Cytayxoon apresenta-se como pequenas formas anelares irregulares dentro do eritrócito.
- (E) Babesia sp apresenta-se como formas relativamente grandes, pleomorficas, intraeritrocitárias com formato piriforme frequentemente aos pares e convergentes.

QUESTÃO 16- Com relação ao Histiocitoma canino, assinale a afirmativa INCORRETA:

- (A) É um tumor benigno de crescimento rápido.
- (B) Acomete cães idosos.
- (C) **Origina-se das células de Langerhans.**
- (D) Apresenta-se como uma massa solitária e pequena, bem circunscrita em formato de abóbada vermelha e com rarefação pilosa.
- (E) É autolimitante.

Questões de Políticas Públicas em Saúde

QUESTÃO 17- Sobre os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), considere os itens abaixo:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III - não divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV - utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V - participação popular.

Estão corretos os itens:

- (A) I, III, IV e V
- (B) **os itens I, II, IV e V**
- (C) Somente os itens I, II e IV
- (D) Somente os itens I e II
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 18- No que diz respeito aos animais peçonhentos, cujos acidentes possuem elevada repercussão na saúde pública, considere as opções abaixo e assinale a que está INCORRETA:

- (A) **É importante eliminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de defensivos químicos apropriados, de modo a prevenir novos acidentes.**
- (B) Animais peçonhentos são aqueles que produzem substância tóxica e apresentam estruturas especializadas para inoculação deste veneno.
- (C) A principal medida a ser tomada com o indivíduo acidentado é procurar atendimento médico imediato e nunca fazer garrote ou torniquete.
- (D) A época de calor e chuvas é a mais favorável para a ocorrência dos acidentes, correspondendo na Região Sudeste, aos meses de dezembro a março, pois é quando os animais peçonhentos estão em maior atividade.
- (E) A forma mais eficiente de tratamento para acidentados por serpente, escorpião e algumas aranhas é o soro. O tratamento será mais eficiente quanto mais cedo o acidentado for atendido, pois o tempo é um fator determinante para a boa evolução dos casos.

QUESTÃO 19- No SUS, o cuidado com a saúde está ordenado em níveis de atenção. O médico veterinário integrante de uma equipe do Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) está inserido no nível de:

- (A) Atenção de Média Complexidade
- (B) Atenção de Alta Complexidade
- (C) Atenção Básica e de Média Complexidade
- (D) Atenção Básica, Média e de Alta Complexidade
- (E) Atenção Básica**

QUESTÃO 20- Quanto aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASFs), julgue os itens a seguir:

- I - Têm por objetivo ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
- II - Fazem parte da atenção básica, se constituindo como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.
- III - Podem ser organizados em duas modalidades, NASF 1 e NASF 2, sendo que o médico veterinário só poderá integrar o NASF 2.
- IV - A composição de cada NASF será definida pelos gestores municipais, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades locais e das equipes de saúde que serão apoiadas.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Todos os itens estão corretos.
- (C) Os itens I, III e IV estão corretos.
- (D) somente o item IV está correto.
- (E) Os itens I e IV estão corretos.**