

Residência em Saúde **UFSM**

Uni/Multiprofissional

***Clínica Médica de Pequenos Animais/
Patologia Clínica
Diagnóstico por Imagem***

Inscrição nº:

2019

→ **Bloco A** ←

1

A Constituição Federal do Brasil, de 1988, em seu Art. 196, define a saúde como direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas, bem como acesso a ações e serviços de saúde. Selecione a alternativa que, de acordo com o artigo referido, apresenta questões relacionadas ao acesso e às características dos serviços.

- (a) Acesso restrito para os serviços especializados de alta complexidade, independentemente das necessidades de saúde de uma pessoa.
- (b) Acesso universal e igualitário a ações e serviços destinados à promoção, proteção e recuperação da saúde.
- (c) Acesso discriminado por risco pessoal e vulnerabilidade social aos serviços de proteção e recuperação da saúde.
- (d) Acesso a programas de saúde ofertados pelos serviços privados, por linhas de cuidado e redes temáticas.
- (e) Acesso a serviços públicos disponíveis no município de origem e restrição para utilização de serviços privados contratados.

2

De acordo com o Art. 198 da Constituição Federal do Brasil, de 1988, as ações e os serviços de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com diretrizes. Qual a alternativa que corresponde às diretrizes previstas nesse artigo?

- (a) Participação da comunidade, atendimento integral e descentralização.
- (b) Regionalização, universalização e controle social.
- (c) Humanização, trabalho em rede e descentralização.

- (d) Prevenção, trabalho em rede e complementariedade.
- (e) Atendimento integral, governança regional e municipalização.

3

A 8ª Conferência Nacional de Saúde foi um marco importante no processo da Reforma Sanitária no Brasil. Aconteceu em 1986, com ampla participação da sociedade, e seu relatório orientou as propostas defendidas pelo movimento sanitário para o texto da Constituição Federal de 1988. As afirmações a seguir integram o Relatório Final da 8ª Conferência Nacional de Saúde, EXCETO

- (a) plano de cargos e salários, admissão através de concurso público, estabilidade no emprego e composição multiprofissional das equipes.
- (b) fortalecimento de estados e municípios através de ampla reforma fiscal e tributária.
- (c) implantação de reforma agrária e suspensão imediata do pagamento dos juros da dívida externa.
- (d) expansão e fortalecimento do setor filantrópico de prestação de serviços.
- (e) ampliação do espaço de atuação e de investimento público em setores estratégicos para a saúde.

→ **Anotações** ←

UFSM

2

O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, regulamenta a Lei nº 8.080 que dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, entre outras providências. Qual das alternativas apresenta corretamente o conceito de Região de Saúde apresentado no Art. 2º do referido decreto?

- a) Território integrado por redes temáticas e linhas de cuidado, em relação de interdependência e hierarquizadas de acordo com a oferta de serviços privados de média complexidade.
- b) Espaço de articulação entre cidades pequenas que não possuem, em seu território, as condições suficientes para garantir atendimento integral.
- c) Território vivido, com características sociais, econômicas e culturais independentes da assistência médica e hospitalar.
- d) Conjunto de serviços voltados ao atendimento inicial à saúde dos usuários no SUS de um determinado território.
- e) Espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes delimitados a partir de identidades culturais, econômicas e sociais, de redes de comunicação e infraestrutura de transporte.

O Art. 1º da Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, define instâncias colegiadas para cada esfera de governo. Com relação a esse artigo, considere as afirmativas a seguir.

I → As instâncias colegiadas previstas são os Conselhos de Saúde e as Conferências Intergestoras Tripartites.

II → A representação dos usuários nas instâncias colegiadas previstas será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

III → Conselhos de Saúde têm caráter permanente e deliberativo.

IV → A existência das instâncias colegiadas restringe as funções do poder legislativo em relação à saúde.

Estão corretas

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) apenas II e IV.
- e) apenas III e IV.

Com relação ao Art. 4º da Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que estabelece as condições para repasse de recursos no SUS, considere as afirmativas a seguir.

I → Para os municípios, os estados e o Distrito Federal receberem recursos, a existência do Fundo de Saúde é a única exigência.

II → Para receberem recursos, os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão contar com Conselho de Saúde e plano de saúde, bem como apresentar contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.

III → Para receberem recursos, os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão apresentar relatórios de gestão.

IV → Para receberem recursos, os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão contar com comissão para elaboração de Planos de Carreira, Cargos e Salários, previsto o prazo de dois anos para sua implementação.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II e III.
- c) apenas II e IV.
- d) apenas I, III e IV.
- e) apenas II, III e IV.

O Sistema Único de Saúde (SUS) completa, em 2018, 30 anos. Os principais periódicos da área da Saúde Coletiva destinaram espaços para análise dos avanços e retrocessos neste período. Destacam-se, no conjunto das publicações sobre o tema, os textos de Campos e de Paim que integram a Revista Ciência e Saúde Coletiva, de julho do corrente ano.

Sobre a avaliação dos referidos autores, considere as afirmativas a seguir.

I → A nova institucionalidade do SUS deve ser marcada pelo aumento da autonomia do município e pela constituição de um plano municipal de carreiras, cargos e salários (Campos, 2018).

II → O subfinanciamento crônico, os problemas de gestão, a descontinuidade administrativa, a terceirização e a precarização do trabalho são obstáculos e ameaças ao SUS (Paim, 2018).

III → Campos (2018) propõe integrar os hospitais à rede de saúde e defende mudanças na forma de gestão dos hospitais, com criação de Unidades de Produção, equipes interdisciplinares de referência e apoio matricial.

IV → Paim (2018) associa os fracassos do SUS ao excesso de serviços estatais e propõe recuperar propostas apresentadas por Eugênio Vilaça Mendes, na década de 1990, especialmente a separação entre a função de governança (pública) e prestação de serviços (privada).

Estão corretas

- a) apenas I e II. d) apenas II e III.
 b) apenas I e III. e) apenas III e IV.
 c) apenas I e IV.

Pasche, Passos e Hennington (2011) apresentam características do cenário de emergência e trajetória da Política Nacional de Humanização (PNH). Em relação a essa política e seus princípios e diretrizes, é correto afirmar que a PNH

- a) reconhece que os problemas do SUS estão relacionados à desvalorização do trabalho, aposta na resiliência dos trabalhadores e propõe um modelo de atenção centrado em comitês de humanização.
 b) inaugura o tema da humanização no Ministério da Saúde, negando as tecnologias desenvolvidas no período anterior a 2003 por considerá-las alienantes e centradas na ambiência e cordialidade dos ambientes hospitalares.
 c) apresenta-se como uma política transversal, admite a necessidade de reorientação das práticas e toma a Clínica Ampliada como uma de suas diretrizes.
 d) objetiva realizar a tarefa de "humanizar os humanos", apostando na sensibilização das pessoas para o acolhimento das necessidades de saúde.
 e) aposta no desenvolvimento de redes, compreendidas como linhas de cuidado temáticas asentadas em protocolos inequívocos e na homogeneização de condutas para acolhimento com classificação de risco.

→ Anotações ←

UFSM

A Portaria nº 4.279, de 30 de dezembro de 2010, em seu anexo, estabelece diretrizes para organização da Rede de Atenção à Saúde (RAS) do SUS. Esta organização é apresentada como estratégia para superar a fragmentação da atenção e da gestão nas Regiões de Saúde e aperfeiçoar o funcionamento político-institucional do SUS, com vistas a assegurar ao usuário o conjunto de ações e serviços de que necessita com efetividade e eficiência.

No que tange à diretriz de fortalecimento da Atenção Primária à Saúde (APS) para realizar a coordenação do cuidado e ordenar a organização da RAS, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) Incorporar a prática de gestão da clínica para prover um contínuo de qualidade e segurança para o usuário.
- (b) Ampliar a compreensão sobre a organização da RAS, ampliar o escopo de atuação da APS e qualificar o planejamento do sistema a partir da APS.
- (c) Incentivar a reorganização do processo de trabalho no território da APS, com ações para organização das portas de entrada, incluindo acolhimento e humanização do atendimento.
- (d) Criar condições favoráveis para valorização dos profissionais de saúde, visando à fixação e retenção das equipes nos postos de trabalho, em especial o médico.
- (e) Estimular e formar equipes para desenvolver a APS de acordo com os atributos de risco, vigilância, promoção e programação em saúde.

O tema da participação da iniciativa privada no SUS foi objeto da Constituição Federal de 1988 e da Lei nº 8.080 (1990) e é destacado como ponto importante para compreensão das características do desenvolvimento institucional da saúde. Considerando os dispostos na Constituição Federal e na Lei nº 8.080 sobre a participação da iniciativa privada, assinale a alternativa correta.

- (a) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada. A participação dos serviços privados é complementar, formalizada mediante contrato ou convênio. É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios e subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (b) A assistência em áreas estratégicas é exclusiva do estado. A participação dos serviços complementares é desejável na alta complexidade. Portanto, é possível a destinação de recursos públicos para auxílio e subvenção às instituições hospitalares privadas.
- (c) A assistência não é livre à iniciativa privada. Recursos públicos só poderão ser utilizados para pagamento de serviços realizados, de forma complementar às instituições filantrópicas. Neste sentido, as leis restringem a participação de serviços de alta densidade tecnológica privados na rede do SUS.
- (d) As instituições privadas, prestadoras de serviços de saúde para o SUS, são credenciadas e não estão obrigadas a seguir as diretrizes do SUS, visto que seguem regulamentações específicas. As instituições filantrópicas e as sem fins lucrativos têm preferência na destinação de recursos para auxílio e subvenções.
- (e) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada. O setor privado lucrativo participa de forma complementar na atenção de alta complexidade, tendo preferência em relação aos privados filantrópicos. Se incluir prestação de serviços ao SUS, o setor privado poderá receber repasses na forma de auxílio e subvenções.

11

No Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais dos serviços de saúde deve constar um inventário de todos os produtos químicos, incluindo intermediários e resíduos que impliquem em riscos à saúde do trabalhador. Sendo assim, todos os produtos químicos devem ter uma ficha descritiva contendo as informações a seguir, EXCETO

- (a) as características e as formas de utilização do produto químico.
- (b) os registros dos dosímetros individuais para leitura em até 48 horas após exposição aos radioionizantes.
- (c) os riscos à segurança e saúde do trabalhador e ao meio ambiente, considerando as formas de utilização dos produtos.
- (d) as medidas de proteção coletiva e individual e o controle médico da saúde dos trabalhadores.
- (e) os procedimentos a serem adotados em situações de emergência.

12

Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), segundo a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 36 da ANVISA, são classificados em 5 grupos. Associe os grupos de resíduos apresentados na coluna à esquerda com os respectivos tipos de resíduos na coluna à direita.

- | | |
|-------------|---|
| (1) Grupo A | () Resíduos contendo substâncias químicas com potencial risco à saúde pública ou ao meio ambiente. |
| (2) Grupo B | () Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico, podendo ser equiparados aos resíduos domésticos. |
| (3) Grupo C | () Resíduos contendo materiais perfurocortantes ou escarificantes. |
| (4) Grupo D | () Resíduos contendo agentes biológicos com risco de infecção. |
| (5) Grupo E | () Resíduos contendo substâncias químicas com potencial risco à saúde pública ou ao meio ambiente. |

A sequência correta é

- (a) 1 - 3 - 2 - 5.
- (b) 2 - 1 - 3 - 4.
- (c) 2 - 4 - 5 - 1.
- (d) 1 - 2 - 4 - 3.
- (e) 3 - 2 - 5 - 1.

13

O momento histórico brasileiro contempla políticas públicas de saúde que envolvem a pobreza produzida pelo desequilíbrio na distribuição de renda e que são adequadas ao enfrentamento do processo de degradação ambiental. Desta forma, considere as afirmativas a seguir, referentes à Política Nacional de Saúde Ambiental (PNSA).

I → A PNSA tem por objetivo promover a saúde humana em ambientes saudáveis por meio de integração de políticas públicas.

II → A PNSA tem por finalidade proteger e promover a saúde humana e colaborar na proteção do meio ambiente por meio de um conjunto de ações específicas e integradas com instância de governo e sociedade.

III → A PNSA propõe ações conjuntas em níveis intra e interministerial, abrangendo as áreas de Saúde, Meio Ambiente, Agricultura, Ciência e Tecnologia, Trabalho e Emprego, Fazenda, Minas e Energia, Esporte, Cultura, dentre outros órgãos de interesse.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I.
- (b) apenas II.
- (c) apenas III.
- (d) apenas I e II.
- (e) I, II e III.

14

Os instrumentos de vigilância em saúde ambiental devem permitir a análise de informações relacionadas ao ambiente e à saúde e definir _____ com o objetivo de _____ a ocorrência dos _____ à saúde.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

- (a) indicadores – extinguir – riscos
- (b) políticas – extinguir – riscos
- (c) políticas – prevenir e atender – riscos
- (d) indicadores – prevenir e atender – agravos
- (e) indicadores – extinguir – agravos

15

Os geo-helmintos são parasitos pertencentes à classe dos nematódeos e se caracterizam por apresentar corpo cilíndrico, alongado, revestido por uma cutícula que confere grande resistência no ambiente externo e no interior do hospedeiro. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Insetos como formigas e principalmente moscas são vetores mecânicos dos ovos dos geo-helmintos presentes nas fezes dos seres humanos e podem contaminar os alimentos.
- () As geo-helmintíases não são doenças de notificação compulsória nacional; contudo, estas infecções constituem parte do Plano Integrado de Ações Estratégicas de Doenças em Eliminação.
- () A prevalência e a intensidade de infecção por *Ancylostoma duodenale*, agente da ancilostomíase, são mais elevadas entre crianças de 5 a 14 anos, enquanto a infecção por *Ascaris lumbricoides* e *Trichuris trichiura* acomete mais os adultos com mais de 20 anos.
- () Os cães e gatos domésticos são os hospedeiros intermediários envolvidos na transmissão das geo-helmintíases, contaminando os ambientes com as fezes que contêm as *larvas migrans* cutâneas e *larvas migrans* viscerais.

A sequência correta é

- (a) V – V – V – V.
- (b) V – V – F – F.
- (c) V – F – F – V.
- (d) F – F – V – V.
- (e) F – F – F – F.

16

A Doença de Chagas ou Tripanossomíase Americana é uma antropozoonose causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, sendo transmitido pelos vetores da subfamília Triatominae.

Considere as afirmativas a seguir.

I → Os triatomíneos depositam seus ovos no ambiente, porém algumas espécies produzem substâncias adesivas que fixam os ovos em penas de aves, folhas de palmeiras, cobertura de casa, etc., favorecendo a dispersão e colonização destes insetos.

II → Somente as fêmeas dos triatomíneos são hematófagas, e a ovoposição ocorre entre 10 a 30 dias após a cópula, havendo a transmissão vertical (transovariana) de *T. cruzi* no vetor.

III → As formas habituais de transmissão do agente etiológico para o homem incluem: vetorial, vertical, oral, transfusional, transplante de órgãos, acidentes laboratoriais e outras formas acidentais.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I.
- (b) apenas II.
- (c) apenas III.
- (d) apenas I e II.
- (e) apenas I e III.

→ Anotações ←

UFSM

Toxoplasma gondii é o agente etiológico da toxoplasmose humana e animal, apresentando baixa especificidade quanto aos hospedeiros intermediários. Assinale a alternativa que NÃO faz parte das características da infecção.

- (a) Os hospedeiros intermediários se infectam ao ingerir alimentos ou água contaminados com oocistos não esporulados, ocorrendo a disseminação dos taquizoítos ou a formação dos bradizoítos nos tecidos.
- (b) No trato digestivo há a liberação de esporozoítos que, pelas vias linfática e sanguínea, alcançam o fígado, o cérebro e os demais órgãos, sendo denominada esta fase de extraintestinal.
- (c) Em mulheres gestantes a toxoplasmose apresenta riscos quando a primoinfecção ocorrer durante a gestação.
- (d) Os hospedeiros intermediários cães e aves não transmitem a infecção, pois não eliminam os oocistos pelas fezes.
- (e) Uma das medidas de controle inclui o combate de vetores como moscas, baratas e formigas, pois podem veicular oocistos em suas patas.

A investigação epidemiológica de campo de casos, surtos e epidemias é uma atividade obrigatória da vigilância em saúde, cuja execução é responsabilidade de cada unidade técnica e apoiada por vários setores de gestão do SUS. Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I → Na investigação de caso de uma doença, em pacientes com quadro clínico compatível com enfermidade incluída na lista de notificação compulsória, a primeira providência a ser tomada será a proteção da população, adotando as medidas de controle coletivas específicas para a doença, a fim de evitar surto e epidemia.

II → A notificação de casos de doenças transmitidas por alimentos somente será obrigatória quando se suspeita da ocorrência de surto.

III → Os procedimentos para coleta e conservação de amostras biológicas pertencentes a uma investigação epidemiológica de saturnismo incluem a coleta de 2 mL de saliva, conservados a 6°C na geladeira até 15 dias.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I.
- (b) apenas II.
- (c) apenas III.
- (d) apenas I e II.
- (e) apenas I e III.

Na saúde pública, a leptospirose é uma importante doença infecciosa febril, cujo agente etiológico são bactérias espiroquetas do gênero *Leptospira*. Em relação a essa enfermidade, é correto afirmar que

- (a) a transmissão do micro-organismo de pessoa a pessoa é rara, entretanto pode ocorrer pelo contato com urina, sangue, secreções e tecidos de pessoas infectadas.
- (b) os roedores *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* e *Mus musculus* são os hospedeiros acidentais, albergando o agente etiológico nos rins, no fígado e no intestino, e desenvolvem a doença quando infectados.
- (c) o indivíduo, após a infecção com o agente etiológico, desenvolve imunidade adquirida, sendo protegido de novas infecções, independentemente do sorovar.
- (d) é preconizado, no tratamento da enfermidade, o uso de doxiciclina em crianças com menos de 9 anos de idade e mulheres grávidas, pois é um antimicrobiano de eleição em pacientes que não podem usar amoxicilina.
- (e) o resultado negativo de qualquer exame sorológico específico para leptospirose, com soro coletado antes do sétimo dia do início dos sintomas, é conclusivo, descartando os casos suspeitos.

O Programa de Saúde na Escola é uma política inter-setorial entre educação e saúde. Com relação aos Núcleos de Apoio de Saúde das Famílias, considere as afirmativas a seguir.

I → Podem atuar no Programa de Saúde na Escola com as equipes de Atenção Básica, objetivando desenvolver ações de promoção à saúde para faixas etárias e necessidades em saúde variadas.

II → Realizam ações no Programa de Saúde na Escola, apoiando as equipes de Estratégia de Saúde da Família e abordando temas estratégicos com pais, estudantes e professores das escolas do território adscrito.

III → Desenvolvem ações no Programa de Saúde na Escola, envolvendo temas estratégicos na comunidade escolar, voltados exclusivamente ao ensino fundamental de crianças e adolescentes.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I. d) apenas I e II.
 b) apenas II. e) apenas II e III.
 c) apenas III.

Na modalidade do Núcleo de Apoio a Saúde da Família - 2 (NASF - 2) estão vinculadas de _____ equipes de Saúde da Família e/ou equipes de Atenção Básica, apoiando populações específicas e com o mínimo de ____ horas semanais na somatória das cargas horárias profissionais.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) 1 a 2 - 80
 b) 2 a 5 - 40
 c) 3 a 4 - 120
 d) 5 a 9 - 200
 e) 10 a 12 - 160

A tuberculose é uma doença zoonótica de evolução crônica e efeito debilitante, causada, principalmente, por *Mycobacterium bovis* e, com menor frequência, por *Mycobacterium avium* e *Mycobacterium tuberculosis*.

Sobre esta doença, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A maioria dos bovinos infectados não demonstra anormalidades clínicas causando riscos de saúde para outros animais pecuários e para seres humanos.
 () Diversas espécies, incluindo o homem, são sensíveis à infecção por *Mycobacterium bovis*, sendo os bovinos, os suínos, os ovinos e os cervídeos os mais suscetíveis.
 () A tuberculose bovina é uma zoonose importante devido ao seu potencial para disseminar-se no leite não pasteurizado de animais infectados.
 () O controle e a posterior erradicação da tuberculose bovina baseiam-se, principalmente, na realização periódica da prova da tuberculina e no tratamento dos animais portadores da doença.

A sequência correta é

- a) V - F - V - F. d) F - V - V - F.
 b) V - F - F - V. e) V - V - F - F.
 c) F - V - F - V.

→ Anotações ←

UFSM

O ectima contagioso (boca crostosa ou dermatite pustular contagiosa) é uma doença viral comum de ovinos e caprinos, tem abrangência mundial e pode ser transmissível para humanos.

Sobre essa doença, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O curso do tempo da doença é similar em animais e em seres humanos, perdurando por cerca de seis semanas.
- b) Seres humanos são infectados pelo contato com lesões de animais doentes, podendo também ocorrer a transmissão entre humanos.
- c) Pode ser observada a qualquer tempo, mas ocorre tipicamente no outono e no inverno.
- d) A forma mais comum de apresentação é a de animais jovens com lesões crostosas proliferativas das junções mucocutâneas da boca e do focinho.
- e) Os animais acometidos, dependendo da localização das lesões, podem ficar relutantes em mamar, comer, andar ou serem ordenhados.

A leishmaniose, que possui alta incidência e ampla distribuição geográfica, é uma zoonose endêmica na maior parte dos estados brasileiros. Sobre essa doença, considere as afirmativas a seguir.

I → Os hospedeiros definitivos são cães, gatos, humanos, roedores, equinos e reservatórios silvestres.

II → A leishmaniose visceral humana afeta o fígado, baço e trato digestório e pode levar à morte em 70% a 90% dos casos.

III → Medidas preventivas incluem o uso de telas de proteção, coleiras repelentes nos animais e controle ambiental dos vetores.

IV → Os flebotomíneos são os hospedeiros intermediários, assim como carrapatos e tabanídeos.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II e III.
- c) apenas II e IV.
- d) apenas I, II e III.
- e) apenas I, III e IV.

A *Tunga penetrans*, vulgarmente conhecida como bicho-de-pé, é uma zoonose importante, pois pode levar desde prurido cutâneo e alterações articulares até necrose e gangrena de membros.

Com relação a essa doença, considere as afirmativas a seguir.

I → A *Tunga penetrans* possui como hospedeiros o homem e o suíno, mas pode estar presente em bovinos, caninos, felinos, tatus e roedores.

II → A principal forma de infestação se dá pelo contato da pele com a água contaminada, sendo sua incidência maior após enchentes e alagamentos.

III → O controle ambiental deve ser feito a cada 15 dias por meio da pulverização de casas, terrenos, ruas e locais onde haja areia ou argila.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas I e III.

→ Anotações ←

UFSM

26

A anemia é a diminuição na quantidade de hemácias e resulta na menor oxigenação tecidual. Sua determinação é baseada no hematócrito, na contagem de eritrócitos e na concentração de hemoglobina. A anemia pode ser classificada quanto à resposta da medula óssea, ao teor de hemoglobina e ao tamanho da hemácia. Com relação à anemia, considere as afirmativas a seguir.

I → O aumento da concentração do 2,3-difosfoglicerato eritrocitário facilita a liberação de oxigênio nos tecidos.

II → Quanto ao teor de hemoglobina, a anemia pode ser hipocrômica, normocrômica e hiperocrômica.

III → A contagem de reticulócitos é importante indicador de resposta da medula óssea, principalmente em caninos, felinos e equinos.

IV → Anemias por hemólise e hemorragia são regenerativas; nas hemorragias é comum a diminuição das proteínas plasmáticas.

Estão corretas

- (a) apenas I e III. (d) apenas II e IV.
 (b) apenas I e IV. (e) apenas I, II e IV.
 (c) apenas II e III.

27

As informações que compreendem a contagem absoluta e as características morfológicas dos leucócitos são conhecidas como leucograma. Com relação ao leucograma das espécies domésticas, considere as afirmativas a seguir.

I → As alterações tóxicas em neutrófilos decorrem da sua produção rápida e são alterações citoplasmáticas que incluem basofilia e vacuolização.

II → A hipersegmentação é um processo natural da maturação do neutrófilo, e sua visualização no esfregaço ocorre pela sua maior permanência na circulação.

III → Na resposta inflamatória de bovinos, a neutropenia é um achado grave.

IV → Quando associada à linfopenia, a neutrofilia geralmente ocorre em resposta à excitação.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I. (d) apenas I, III e IV.
 (b) apenas II. (e) apenas II, III e IV.
 (c) apenas I e II.

28

A coagulação intravascular disseminada (CID) é uma condição associada a várias doenças e é considerada um distúrbio hemostático grave. Com relação à CID, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A ativação excessiva da coagulação provoca o aumento de plaquetas e do fibrinogênio, levando à ocorrência de trombos.
 () Além das alterações hemostáticas, a fragmentação de hemácias, com a presença de esquisócitos, pode ser observada.
 () O tempo de tromboplastina parcial ativada e o tempo de protrombina estarão prolongados, e os produtos de degradação da fibrina estarão elevados.
 () As atividades dos fatores V e VII:C estarão aumentadas.

A sequência correta é

- (a) V - V - F - F. (d) F - V - F - V.
 (b) V - F - V - F. (e) F - V - V - F.
 (c) V - F - F - V.

A atividade enzimática sérica eleva-se quando sua liberação no plasma excede a velocidade de inativação ou remoção do plasma. Sua determinação pode ser útil como indicador de lesão celular.

Assinale a alternativa que contém enzimas que servem como indicadores de lesão hepática, muscular, óssea e pancreática, respectivamente.

- a) Aspartato aminotransferase, Sorbitol desidrogenase, Fosfatase alcalina e Lipase.
- b) Alanina aminotransferase, Gama glutamiltransferase, Lactato desidrogenase e Amilase.
- c) Alanina aminotransferase, Lactato desidrogenase, Fosfatase alcalina e Lipase.
- d) Lactato desidrogenase, Gama glutamiltransferase, Fosfatase ácida e Lipase.
- e) Fosfatase alcalina, Alanina aminotransferase, Gama glutamiltransferase e Amilase.

Resultados bioquímicos da urinálise são parâmetros importantes na avaliação do sistema urinário. Considere as afirmativas a seguir.

I → A proteinúria pré-renal pode ocorrer quando há aumento da concentração plasmática de proteínas de baixo peso molecular, como hemoglobina ou mioglobina, e não está relacionada à hipoproteïnemia.

II → A proteinúria glomerular ocorre quando a barreira de filtração está comprometida; ocorre nas glomerulonefrites e na amiloidose.

III → A bilirrubinúria é indicador patognomônico de doença hepática em cães com densidade urinária entre 1040 e 1050.

IV → A glicosúria hiperglicêmica ocorre quando o transporte tubular máximo de glicose é excedido; este é de aproximadamente 180-220 mg/dl em gatos e cerca de 290 mg/dl em cães.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas IV.
- b) apenas I e II.
- c) apenas III e IV.
- d) apenas I, II e III.
- e) apenas II, III e IV.

Para o diagnóstico da displasia coxofemoral, considere as afirmativas a seguir.

I → Uma única projeção ventrodorsal estendida é imprecisa em animais jovens.

II → A projeção em distração *PennHIP* é um método preciso para prever alterações displásicas em animais mais jovens.

III → O método *PennHIP* não é sensível para identificar a frouxidão articular.

IV → A técnica ventrodorsal estendida camufla os sinais de frouxidão articular por produzir tensão da cápsula articular, mas os sinais secundários de displasia, como doença articular degenerativa, podem ser avaliados.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas II.
- b) apenas III.
- c) apenas I e III.
- d) apenas III e IV.
- e) apenas I, II e IV.

→ Anotações ←

UFSM

Em relação ao exame ultrassonográfico para identificar alterações vasculares abdominais, é correto afirmar que

- (a) uma janela intercostal dorsal direita, além das imagens de rotina, é auxiliar na detecção de vasos anômalos e da entrada das veias porta e cava caudal no hilo hepático.
- (b) a avaliação Doppler do fluxo vascular é suficiente, uma vez que a morfometria dos vasos em modo B é inespecífica pela variabilidade no porte dos cães.
- (c) a mensuração da velocidade média do fluxo sanguíneo portal é altamente dependente do ângulo de insonação, que não deve ultrapassar 40°, independentemente da posição anatômica.
- (d) a presença de um grande vaso no abdome craniodorsal cursando ao longo da aorta com fluxo direcionado cranialmente é característica de *shunt* extra-hepático esplenocaval.
- (e) os *shunts* congênitos cursam com hipertensão portal, assim, o acúmulo de líquido livre abdominal pode ocorrer em grande quantidade.

Sobre a Síndrome Braquicefálica, assinale a alternativa correta.

- (a) O prolongamento e edema do palato mole podem ocorrer nas raças braquicefálicas, mas radiograficamente não é possível confirmar o diagnóstico.
- (b) Radiograficamente o prolongamento e edema do palato mole aparecem como extensão e espessamento deste além da epiglote, porém não se visualiza o estreitamento do diâmetro da nasofaringe e orofaringe.
- (c) Como o colapso laringiano e o edema de palato mole ocorrem de forma laterolateral, é necessário o exame de tomografia computadorizada para confirmar estas alterações.

- (d) Através do exame radiográfico, é possível diagnosticar a hipoplasia traqueal, em que se relacionam o diâmetro traqueal e a altura da cartilagem cricoide.
- (e) Apesar de o diagnóstico ser realizado basicamente pelo exame clínico e por laringoscopia, os exames de imagem, como radiografia e tomografia computadorizada, são necessários para avaliar o grau de retroversão da epiglote e da estenose nasofaringeana.

Em uma avaliação radiográfica do tórax de um cão, são visualizadas fissuras interlobares alargadas com radiopacidade de tecido mole e retração da superfície pleural do pulmão, afastando-se da superfície pleural da parede torácica com radiopacidade de tecido mole interposta, perda da definição da silhueta cardíaca e perda da definição diafragmática.

Esses sinais se referem a qual afecção?

- (a) Hérnia diafragmática
- (b) Pneumotórax
- (c) Edema subcutâneo
- (d) Efusão pleural
- (e) Deformidade da parede torácica

Considerando o exame ultrassonográfico da articulação escápulo-umeral de um cão, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Os tendões dos músculos supraespinhoso e infraespinhoso são visibilizados lateralmente, enquanto o tendão do bíceps é medial.
- () O contorno da cabeça do úmero normal é arredondado com uma linha hiperecogênica convexa com sombra acústica posterior.
- () Com o feixe perpendicular, a superfície óssea aparece na imagem como uma linha com um halo anecoico central que representa a cartilagem articular.

- () A tenossinovite biceptal é uma afecção comum, e a efusão na bainha tendínea é caracterizada pela presença de um halo hiperecogênico ao redor do tendão.

A sequência correta é

- a V - F - F - V. d V - F - V - V.
 b F - V - V - F. e F - F - V - F.
 c V - V - F - F.

36

Infecções bacterianas do trato urinário (ITUs) ocorrem em aproximadamente 14% dos cães durante toda sua vida, sendo variável a idade de início. Fêmeas castradas e cães idosos estão sob risco maior de infecção, e a idade média em que é estabelecido o diagnóstico varia de 7 a 8 anos. Em relação às ITUs em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a O agente bacteriano mais comumente isolado é a *Klebsiella*, a qual responde por aproximadamente 50% de todos os isolados, seguida por *Escherichia coli* e *Proteus*.
 b As ITUs que ocorrem em pacientes com enfermidades como diabetes melito, doença renal crônica, distúrbio da micção ou alterações anatómicas não são consideradas infecções complicadas.
 c De acordo com a literatura, a ITU recidivante é caracterizada pelo isolamento do mesmo microorganismo mais de uma vez com tratamento, apesar da suscetibilidade *in vitro* ao antibiótico utilizado.
 d A pielonefrite pode ser desconsiderada como consequência de uma ITU em cães e gatos.
 e ITUs bacterianas são menos comuns em gatos do que em cães, afetando de 1% a 3% os felinos apresentados em instituições de referência.

37

Com relação à pancreatite, considere as afirmativas a seguir.

I → A pancreatite é a enfermidade pancreática exócrina mais comum em cães e gatos, e a insuficiência pancreática exócrina, embora seja mais rara, também é diagnosticada com certa frequência.

II → O histórico de cães com pancreatite frequentemente inclui fatores como alimentação com baixo teor de gordura e animais com estado corporal regular, sendo as raças de grande porte e gigantes bem representadas no que se refere à predisposição à enfermidade.

III → Em gatos a pancreatite está comumente associada com colangio-hepatite e/ou doença intestinal inflamatória.

Está(ão) correta(s)

- a apenas I. d apenas II e III.
 b apenas II. e I, II e III.
 c apenas I e III.

38

Com relação às enterites em cães e gatos, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Em casos de enterite linfocítica-plasmocítica canina (intestino delgado) que necessite de alívio imediato, a sulfassalazina em baixas doses, associada com metronidazol e corticosteroides, pode ser útil aos pacientes.
() A terapêutica de base para enterite infecciosa causada por parvovírus canino deve ser baseada tipicamente na combinação de reposição hidroeletrólítica e no uso de antibióticos.
() O diagnóstico da doença inflamatória do intestino delgado necessita da eliminação de causas mais conhecidas de diarreia, além da observação histológica de infiltrados inflamatórios na mucosa, alterações na arquitetura tecidual e/ou alterações epiteliais.

- () A enterite aguda em cães e gatos pode ser ocasionada por agentes infecciosos, dietas deficientes, mudanças abruptas na dieta, alimentos não apropriados, aditivos e/ou parasitas; geralmente o tratamento sintomático é suficiente para a recuperação do paciente.

A sequência correta é

- (a) F - V - V - V. (d) F - V - V - F.
(b) V - F - V - F. (e) V - F - F - V.
(c) F - V - F - V.

39

As convulsões se caracterizam por manifestação clínica da atividade elétrica anormal excessiva ou hipsincrônica no córtex cerebral. Nem todos os pacientes com ictus requerem terapia anticonvulsivante. São indicações para o uso de terapia anticonvulsivante crônica, EXCETO

- (a) doença intracraniana insolúvel que causa convulsões.
(b) convulsões em *cluster*.
(c) aumento da frequência ou da gravidade das crises convulsivas.
(d) intoxicação por estricnina.
(e) pelo menos um episódio de estado epilético.

→ Anotações ←

UFSM

40

A insuficiência renal crônica (IRC) ocorre quando os mecanismos compensatórios não são mais capazes de manter as principais funções de excreção, regulação e endócrinas em pacientes com doença renal crônica (DRC). Em relação à DRC e IRC, assinale a alternativa correta.

- (a) As capacidades de concentrar urina e de excretar água são normais na DRC, razão pela qual os pacientes portadores da enfermidade não desenvolvem poliúria e polidipsia.
(b) De acordo com a *International Renal Interest Society (IRIS)*, cães e gatos nos estágios 2, 3 e 4 da DRC estão azotêmicos e, assim, são classificados em IRC discreta, moderada e severa, respectivamente.
(c) Na imagem radiográfica de um paciente com DRC, os rins são observados apresentando formato regular e tamanho aumentado em relação ao normal.
(d) A vantagem da utilização da relação proteína/creatinina urinária (PCU) como forma de diagnóstico da DRC é que a piúria e a hematuria acentuadas não afetam os seus resultados.
(e) A anemia arregenerativa e a hipertensão sistêmica são alterações que geralmente não possuem relação com DRC ou IRC.

COPERVES