

# **Residência em Saúde UFSM**

***UniMultiprofissional***

**CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS;  
PATOLOGIA CLÍNICA; DIAGNÓSTICO POR IMAGEM**

**2023**

1

O Decreto 7.508/2011 regulamenta a Lei 8080/90 e dispõe sobre a organização do SUS, o planejamento em saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa.

Qual das alternativas abaixo integra corretamente as disposições do Decreto 7.508/2011?

- (a) A atenção primária é responsável pela integralidade do cuidado em todo o território nacional.
- (b) As regiões de saúde são formadas por municípios com perfil epidemiológico e população equivalente, respeitando-se as macrorregiões de saúde estabelecidas pela Lei 8080/90.
- (c) As redes de saúde são os fluxos pactuados para serviços hospitalares entre as regiões de saúde no território dos Estados da Federação.
- (d) O acesso universal e igualitário será ordenado pelas Coordenadorias Regionais de Saúde.
- (e) A integralidade da assistência à saúde se inicia e se completa na Rede de Atenção à Saúde, conforme pactuado nas Comissões Intergestores.

2

O Decreto 7.508, de 28 de junho de 2011, em seu artigo 9º, define as portas de entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde.

Assinale a alternativa que relaciona corretamente todas as portas de entrada previstas no artigo 9º do Decreto 7.508/2011.

- (a) Serviços de atenção primária, serviços de urgência e emergência, serviços de atenção psicossocial e serviços especiais de acesso aberto.
- (b) Serviços de atenção primária, hospitalares de baixa e média complexidade e Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU).
- (c) Serviços de atenção primária, serviços de urgência e emergência.
- (d) Serviços de atenção primária, Unidades de Pronto Atendimento (UPA), SAMU e emergências hospitalares.
- (e) Serviços de atenção psicossocial, de urgência e emergência e serviços especiais de acesso aberto.

3

De acordo com o artigo 1º da Lei 8142/90, o SUS conta com duas instâncias colegiadas.

Qual alternativa apresenta corretamente as duas instâncias colegiadas do SUS descritas na lei supracitada?

- (a) Conferências de Saúde e Comissões Intergestores.
- (b) Conferências de Saúde e Conselhos de Saúde.
- (c) Secretarias de Saúde e Consórcios Intermunicipais de Saúde.
- (d) Comitês de Humanização e Colegiados Gestores.
- (e) Conselhos de Saúde e Câmaras Técnicas do Ministério da Saúde.

**4**

O artigo 9º da Lei 8080/90 dispõe sobre a Direção do Sistema Único de Saúde (SUS) em cada esfera de governo. Em relação à Direção do SUS é correto afirmar que

- (a) no âmbito da União, a direção do SUS é exercida por meio da cogestão entre o Conselho Nacional de Saúde e o Ministério da Saúde.
- (b) nos Estados e no Distrito Federal, a direção do SUS é exercida pelo Ministério da Saúde, Secretarias de Estados e Secretaria Distrital.
- (c) no âmbito da União, a direção do SUS é exercida pelo Ministério da Saúde e, no âmbito dos Estados, pelas respectivas Secretarias de Saúde.
- (d) nos municípios, a direção do SUS é realizada na forma de cogestão entre Conselho Municipal de Saúde e Conselhos Locais de Saúde.
- (e) em todas as instâncias de governo, a direção do SUS é exercida pela Comissão Inter-gestores equivalente.

**5**

De acordo com a Lei 8.142/90, os Conselhos de Saúde são órgãos compostos por representantes de vários segmentos da sociedade.

Qual alternativa corresponde às características dos Conselhos de Saúde dispostas na Lei 8.142/90?

- (a) Os Conselhos de Saúde são órgãos que integram o Poder Legislativo da União, Estados e Municípios.
- (b) Os Conselhos de Saúde são órgãos consultivos e de fiscalização do SUS, atuando em conjunto com a Vigilância Sanitária do município.
- (c) A composição dos Conselhos de Saúde prevê que a participação dos usuários seja de pelo menos 50% do número total de conselheiros.

- (d) Os trabalhadores, os gestores e os prestadores de serviço formam 40% da composição dos Conselhos de Saúde.
- (e) Os Conselhos de Saúde são deliberativos e permanentes, atuando na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde.

→ Anotações ←



De acordo com Brasil (2018), a Promoção da Saúde vem sendo discutida desde o processo de redemocratização do Brasil, no qual a 8ª Conferência Nacional de Saúde (1986) se constituiu como o grande marco da luta pela universalização do sistema de saúde e pela implantação de políticas públicas em defesa da vida. A partir daí, a saúde tornou-se um direito social irrevogável, como os demais direitos humanos e de cidadania. Nesse contexto, a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) foi instituída pela Portaria MS/GM nº 687, de 30 de março de 2006, e redefinida pela Portaria nº 2.446, de 11 de novembro de 2014. A PNPS traz em sua base o conceito ampliado de saúde e o referencial teórico da promoção da saúde como um conjunto de estratégias e formas de produzir saúde, no âmbito individual e coletivo. Com relação a esse referencial apresentado no contexto acima, com destaque à ultima Portaria citada, considere as alternativas a seguir.

I - A PNPS adota como princípios a equidade, a participação social, a autonomia, o empoderamento, a intersetorialidade, a intrasetorialidade, a sustentabilidade, a integralidade e a territorialidade.

II - É objetivo da PNPS valorizar os saberes populares e as práticas integrativas e complementares, em detrimento dos saberes e práticas tradicionais.

III - É diretriz da PNPS o apoio à formação e à Educação Permanente em promoção da saúde para ampliar o compromisso e a capacidade crítica e reflexiva dos gestores e trabalhadores de saúde.

IV - A regulação do acesso é considerada como um dos Eixos Operacionais da PNPS.

Está(ão) correta(s)

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

De acordo com Gonçalves et al. (2020), apesar de a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) estar institucionalizada no Brasil e ter sido revisada com a Portaria nº 2.446, de 11 de novembro de 2014, é necessário avançar em ações de promoção da saúde no cotidiano de estados e municípios, pois sua prática ainda possui muitos desafios a serem conquistados. Em relação a esses desafios e perspectivas para a Promoção da Saúde no Brasil, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ( ) É necessário superar o modelo tradicional ainda hegemônico do setor saúde, centrado na doença e na assistência, considerando que as ações de promoção da saúde desenvolvidas não foram ainda consolida-das, de forma a alterar de forma expressiva o modo de produzir saúde e de enfrentar os determinantes sociais do processo saúde-doença.
- ( ) A prevenção e a promoção da saúde, por possuírem um enfoque mais amplo e abrangente, devem procurar identificar os macrodeterminantes do processo saúde-doença, buscando transformá-los favoravelmente na direção da saúde.
- ( ) As ações de promoção e prevenção precisam ser realizadas de forma articulada com outras políticas públicas, com as demais esferas de governo e com a sociedade civil organizada.
- ( ) A reorientação dos serviços de saúde requer organização e mudança de atitude, com a adoção de uma postura abrangente por parte dos profissionais de saúde, respeitando as necessidades individuais e comunitárias, além da abertura de canais entre o setor saúde e os setores sociais, políticos, econômicos e ambientais.

A sequência correta é

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> a F – V – F – V. | <input type="radio"/> d V – F – V – V. |
| <input type="radio"/> b V – V – F – V. | <input type="radio"/> e V – F – V – F. |
| <input type="radio"/> c F – V – V – F. |  |

Segundo o Manual desenvolvido conjuntamente pela Organização Mundial da Saúde e os países que perseguem iniciativas nacionais para a qualidade dos cuidados de saúde (OMS, 2020), a formulação, aperfeiçoamento e execução de Políticas e Estratégias Nacionais para a Qualidade dos Cuidados (PENQ) são uma prioridade para os países que lutam para melhorar o desempenho dos seus sistemas de cuidados em saúde. O Manual acrescenta a importância de desenvolver e institucionalizar uma “cultura da qualidade” nas organizações e em todo o sistema de saúde, como meio para uma mudança sustentável e significativa. Destaca que não existe uma definição única do que é uma cultura da qualidade, mas esta tem sido descrita como “uma organização que cria um ambiente de trabalho \_\_\_\_\_, onde as ideias e as boas práticas sejam\_\_\_\_\_, onde o ensino e a investigação sejam\_\_\_\_\_ e onde a\_\_\_\_\_ apenas excepcionalmente seja usada.”

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a respeitos e flexível - partilhadas - estimulados - culpabilização.
- b respeitoso e flexível - incentivadas - valorizados - repreensão.
- c aberto e participativo - partilhadas - valorizados - culpabilização.
- d respeitoso - flexibilizadas - considerados - advertência.
- e aberto e participativo - incentivadas - considerados - repreensão.

No que se refere ao direito da população à saúde integral e no cumprimento dos princípios e diretrizes do SUS, muito tem sido realizado por parte de todos os serviços e profissionais que compõem o sistema de saúde brasileiro, contudo ainda são vários os desafios para garantir o que preconiza a Constituição Federal de 1988. Neste contexto, a territorialização é um dos desafios da integração de ações entre a Política Nacional de Atenção Básica e a Política Nacional de Vigilância em Saúde (BRASIL, 2018).

Sobre a territorialização está INCORRETO afirmar que

- a o território é aquele que vai além das questões geográficas, incluindo o conjunto de relações sociais, comportamentais e psicológicas que o indivíduo estabelece.
- b é função das equipes de vigilância epidemiológica o mapeamento de riscos e vulnerabilidades do território, cabendo às equipes da UBS recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- c o território é o espaço vivo e dinâmico, onde as pessoas estudam, trabalham, estabelecem relações e redes sociais, mantêm estilos de vida, hábitos, crenças e cultura.
- d a territorialização tem, dentre suas premissas e pressupostos, a identificação com a comunidade na qual a equipe exerce seu papel de promotora de saúde.
- e no contexto da ESF, é responsabilidade de todos os profissionais da equipe participar do processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe, identificando grupos, famílias e indivíduos expostos a riscos e vulnerabilidade.

O ano de 2018 foi um momento de profunda reflexão sobre a situação dos sistemas de saúde e, sobretudo, sobre a Atenção Primária à Saúde (APS), dado que marca não apenas os 40 anos da declaração de Alma-Ata, mas também os 30 anos do SUS no Brasil e os 70 anos do National Health Service (NHS) no Reino Unido. Entretanto, se os aniversários de Alma-Ata e do NHS são marcados pela reafirmação da cobertura universal de saúde como meta e pelo reconhecimento do papel da APS no alcance dessa meta, não existe igual clareza sobre qual é a visão do Brasil para o futuro de seu sistema de saúde. Estudos definem recomendações para uma APS forte no SUS (OPAS, 2020).

Em relação a essas recomendações assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ( ) Ampliar formas de acesso à APS, priorizando acesso presencial e horário estendido.
- ( ) Promover apoio assistencial às equipes de APS (por exemplo: cuidado compartilhado, interconsultas, telemonitoramento, NASF, matriciamento, ...), de forma presencial ou a distância.
- ( ) Ampliar a atuação clínico-assistencial da categoria médica na APS, com a utilização de protocolos clínicos baseados na melhor evidência científica disponível.
- ( ) Desenvolver sistema de regulação centrado na APS, com ênfase em tecnologias da informação e comunicação e protocolos clínicos de regulação, com qualificação do processo de referência e contrarreferência.

A sequência correta é

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

11

Considerando a infecção causada por *Listeria monocytogenes* em animais e humanos, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ( ) A bactéria é predominantemente veiculada por objetos perfurocortantes e fômites, tanto em animais como em humanos.
- ( ) A enfermidade acomete, principalmente, indivíduos imunossuprimidos, idosos, portadores de doenças crônico-degenerativas e gestantes.
- ( ) Para realizar o diagnóstico microbiológico, histopatológico e/ou molecular é reconhecido o envio de fragmentos de encéfalo, fígado, baço, rins e líquor, de animais necropsiados.

A sequência correta é

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

12

O impacto da estomatite vesicular (EV) em saúde animal deve-se principalmente à semelhança clínica com a febre aftosa, resultando em prejuízos socioeconômicos em razão de barreiras e quarentenas impostas, interferindo no intercâmbio comercial dos animais e seus produtos e subprodutos. Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I. Diferentemente da febre aftosa, a EV não necessita ser notificada às autoridades sanitárias oficiais.

II. A EV acomete exclusivamente os ruminantes, tendo difusão limitada, incidência esporádica e baixa morbidade.

III. A transmissão do vírus aos humanos ocorre pelo contato de secreção dos animais infectados, e as manifestações clínicas no homem assemelham-se à gripe.

Está(ão) correta(s)

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

As arboviroses transmitidas por mosquitos culicídeos têm sido consideradas como problemas relevantes de saúde pública no mundo. As afirmativas abaixo referem-se às infecções transmitidas por esses mosquitos, EXCETO

- (a) no ciclo silvestre da febre amarela nas Américas a transmissão do agente viral é mantida exclusivamente por intermédio do mosquito *A. aegypti* para os macacos.
- (b) a dengue, conhecida como "febre quebra-ossos", é uma infecção transmitida por *A. aegypti* e também por *Aedes albopictus*.
- (c) o agente etiológico da enfermidade chicungunya, além da via vetorial, é transmitido ao homem por via vertical e transfusional.
- (d) no modo de transmissão do vírus causador da Zika, além do vetor *A. aegypti*, a doença também pode ser transmitida por via sexual de uma pessoa infectada para seus parceiros.
- (e) na Zika, além da transmissão vetorial, observa-se a transmissão vertical que pode gerar malformações e diferentes manifestações clínicas no feto, incluindo aborto.

Conforme o Decreto nº 7.217 de 2010 (Casa Civil), que regulamenta as diretrizes de saneamento básico, assinale a alternativa correta.

- (a) Não constitui serviço público as ações e serviços de saneamento básico de responsabilidade privada, excluindo o manejo de resíduos realizados pelo gerador.
- (b) A instalação hidráulica predial ligada à rede pública de abastecimento de água poderá também ser alimentada por outras fontes.
- (c) Na existência de rede de abastecimento de água pública, não serão admitidas quaisquer instalações hidráulicas prediais com objetivo de reuso de efluentes.

(d) A publicidade dos documentos, tais como relatórios, estudos e decisões referentes à regulação ou à fiscalização dos serviços, deverá ser assegurada aos cidadãos.

(e) Os gestores municipais e o controle social definirão os parâmetros e padrões de potabilidade da água, estabelecendo os procedimentos e responsabilidades do controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano.

Em relação à enfermidade criptococose, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ( ) A enfermidade é uma micose de evolução aguda, subaguda ou crônica, e a principal forma de infecção é a via aerógena.
- ( ) Entre os animais domésticos, o gato é a espécie na qual se observa maior prevalência dos casos da doença, sendo que as infecções virais por FIV e FeLV constituem fatores predisponentes para criptococose.
- ( ) A profilaxia desta infecção é complexa, uma vez que é recomendado evitar o acesso dos indivíduos suscetíveis aos locais com excreta de aves, especialmente pombos.

A sequência correta é

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

As radiações \_\_\_\_\_ ocorrem pela excitação dos átomos do material e decorrem de um campo eletromagnético vibratório. Entre os principais tipos dessa radiação incluem-se \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas.

- a ionizantes - raios x - aceleradores lineares - raios gama
- b não ionizantes - ultravioleta - infravermelho - micro-ondas
- c ionizantes - ultravioleta - infravermelho - laser
- d não ionizantes - raios alfa - raios beta - laser
- e não ionizantes - raios x - raios beta - aceleradores lineares

Uma grande variedade de agentes biológicos pode ser responsável pela ocorrência de doenças ocupacionais infecciosas em profissionais de saúde. Associe as vias de transmissão listadas na coluna da esquerda com os agentes das principais doenças ocupacionais listadas na coluna da direita.

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| (1) via respiratória         | (   ) <i>Clostridium difficile</i>      |
| (2) via fecal-oral           | (   ) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> |
| (3) via sanguínea-parenteral | (   ) <i>Salmonella</i> spp.            |
|                              | (   ) vírus da hepatite B               |
|                              | (   ) vírus da hepatite A               |
|                              | (   ) vírus da febre Lassa (arenavírus) |

A sequência correta é

- a 3 - 1 - 2 - 2 - 3 - 1.
- b 2 - 1 - 2 - 3 - 2 - 3.
- c 1 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3.
- d 2 - 1 - 3 - 1 - 1 - 3.
- e 2 - 2 - 3 - 2 - 3 - 1.

A caracterização preliminar de um resíduo químico (líquido e gasoso) numa primeira abordagem deve ser baseada nas características abaixo, EXCETO

- (a) corrosividade.
- (b) inflamabilidade.
- (c) reatividade.
- (d) toxicidade.
- (e) viscosidade.

Segundo Mastroeni (2005), num programa de gerenciamento dos riscos ocupacionais ligados ao manuseio de perfurocortantes, existem diretrizes e estratégias de ação a serem seguidas pelas equipes de trabalho. As principais estratégias de controle das práticas de trabalho estão listadas abaixo, EXCETO

- (a) fornecer treinamentos nas precauções padrões.
- (b) desenvolver as habilidades técnicas necessárias à adoção de práticas seguras.
- (c) identificar os padrões de ocorrências das tendências do risco associado à avaliação dos critérios dos materiais com design seguro.
- (d) monitorar a adesão às práticas seguras.
- (e) fornecer informações (feedback) do desempenho profissional em relação à adoção das práticas seguras.

Um incêndio é classificado de acordo com o tipo de material envolvido e o tipo de agente extintor usado para a sua extinção. Sobre os incêndios da classe C é correto afirmar que

- (a) são incêndios produzidos por materiais sólidos comuns como, por exemplo, tecido, papel, madeira e plástico.
- (b) são incêndios produzidos em líquidos ou gases inflamáveis como, por exemplo, álcool, éter e gasolina.
- (c) são incêndios que ocorrem em materiais pirofosfóricos em contato com o ar ou com a produção de faíscas como, por exemplo, titânio, zinco e fósforo branco.
- (d) são incêndios para os quais se utiliza água como agente extintor, pois atua diminuindo o calor e promovendo o resfriamento.
- (e) são incêndios com a presença de equipamentos elétricos energizados como, por exemplo, centrífugas, estufas, computadores e refrigeradores.

Em relação aos componentes do manejo integrado de roedores urbanos, considere as afirmativas a seguir.

- I. Inspeção do local e identificação da(s) espécie(s) infestante(s).
- II. Medidas preventivas e corretivas (antirratização).
- III. Uso de raticidas em pó de contato para aplicação nas trilhas e locais de passagem dos roedores ao redor das edificações.

Está(ão) correta(s)

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

**22**

Diferentes tipos de vírus entéricos estão presentes em águas contaminadas por esgoto e podem causar uma variedade de doenças no homem. Entre os vírus de maior ocorrência na água utilizados como indicadores de qualidade da água estão:

- (a) rotavírus, adenovírus, enterovírus e anelovírus.
- (b) vírus da hepatite E, lyssavírus, adenovírus e rotavírus.
- (c) coronavírus, flavivírus, lyssavírus e adenovírus.
- (d) coronavírus, rotavírus, lyssavírus e adenovírus.
- (e) vírus da hepatite E, rotavírus, adenovírus e flavivírus.

**23**

Segundo o "Manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses: normas técnicas e operacionais, do Ministério da Saúde" (2016), com qual técnica é realizado o diagnóstico laboratorial oficial da febre maculosa brasileira e toxoplasmose?

- (a) Coproparasitologia.
- (b) Imunofluorescência direta.
- (c) Imunofluorescência indireta.
- (d) Imunoperoxidase.
- (e) Aspiração de linfonodo.

**24**

O Código de Ética do Médico Veterinário regula os direitos e deveres do profissional em relação à comunidade, ao cliente, ao paciente, a outros profissionais e ao meio ambiente. São princípios fundamentais da ética do médico veterinário as enunciadas abaixo, EXCETO

- (a) defender a dignidade profissional, quer seja por remuneração condigna, por respeito à legislação vigente ou por condições de trabalho compatíveis com o exercício ético da profissão.

- (b) exercer a profissão com o máximo de zelo e o melhor de sua capacidade.
- (c) denunciar às autoridades competentes qualquer forma de agressão aos animais e ao meio ambiente.
- (d) manter-se regularizado com suas obrigações legais junto ao seu CRMV.
- (e) usar procedimentos humanitários, preservando o bem-estar animal e evitando sofrimento e dor.

**25**

Dentre os direitos do Médico Veterinário estabelecidos no Código de Ética da profissão está a previsão de livre escolha de seus clientes ou pacientes. Entretanto, em algumas situações o Médico Veterinário NÃO poderá se recusar a atender. Isso acontecerá quando:

- I. há perigo imediato para a vida do animal.
- II. outro colega requisitar espontaneamente sua colaboração.
- III. seu superior hierárquico na Clínica ou Hospital Veterinário determinar.
- IV. não houver outro médico veterinário na localidade onde exerce sua atividade.

Estão corretas

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

**26**

Analisadores hematológicos realizam a contagem automática de hemácias, leucócitos e plaquetas. Apesar de alguns modelos realizarem, inclusive, a contagem diferencial de leucócitos, algumas alterações morfológicas presentes no sangue não são detectadas com precisão, o que torna necessária a visualização microscópica da lâmina. Assinale a seguir a alternativa que contém apenas tais alterações.

- a** Formas jovens leucocitárias, granulação tóxica, microcitose, anemia.
- b** Agregados plaquetários, macroplaquetas, inclusões virais, granulação tóxica.
- c** Hipocromia, anisocitose, agregados plaquetários, hemácias nucleadas.
- d** Leucocitose, hemácias nucleadas, hipocromia e hemoparasitas.
- e** Anemia, macroplaquetas, macrocitose, bastonetes.

**27**

A contagem total e diferencial leucocitária é um exame utilizado principalmente para a avaliação da resposta inflamatória. O padrão e a magnitude de resposta são influenciados pela reserva medular de neutrófilos e pela capacidade regenerativa da medula óssea. Considere a tabela a seguir.

<b>Associação</b>	<b>Espécie</b>	<b>Reserva medular</b>	<b>Capacidade regenerativa</b>	<b>Interpretação da neutropenia na inflamação</b>
<b>I</b>	<b>Canina</b>	<b>Alta</b>	<b>Rápida</b>	<b>Muito severa</b>
<b>II</b>	<b>Felina</b>	<b>Intermediária</b>	<b>Rápida</b>	<b>Achado ocasional</b>
<b>III</b>	<b>Equina</b>	<b>Intermediária</b>	<b>Intermediária</b>	<b>Provavelmente severa</b>
<b>IV</b>	<b>Bovina</b>	<b>Baixa</b>	<b>Intermediária</b>	<b>Severa</b>

Está(ão) correta(s)

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

A taxa de filtração glomerular (TFG) pode ser definida como o volume de plasma filtrado pelos glomérulos por unidade de tempo. A TFG depende de vários fatores renais e extrarrenais e sua mensuração é um indicador importante da função renal. Assinale a alternativa que corresponde às alterações observadas quando a TFG encontra-se reduzida.

- a Hiperfosfatemia, hipocalemia, hipocloremia, azotemia.
- b Hipofosfatemia, hipocalemia, hiperclorémia, azotemia.
- c Amilase e lipase elevadas, hipofosfatemia, SDMA reduzida, azotemia.
- d Hipofosfatemia, hipercalemia, hipoalbuminemia, SDMA elevada.
- e Hiperfosfatemia, hipercalemia, SDMA elevada, azotemia.

Exames laboratoriais que avaliam o fígado podem ser divididos em três categorias: os de lesão hepática, os de colestase e os da função hepática. Associe a segunda coluna com a primeira de acordo com o exame e a categoria à qual pertence.

- |   |   |
|---|---|
| (1) Lesão                                       | <input type="checkbox"/> Aspartato aminotransferase |
| (2) Colestase                                   | <input type="checkbox"/> Alamina aminotransferase   |
| (3) Função hepática                             | <input type="checkbox"/> Ácidos biliares            |
|   | <input type="checkbox"/> Ureia                      |
|   | <input type="checkbox"/> Albumina                   |
|   | <input type="checkbox"/> Gama-glutamiltransferase   |
| <input type="checkbox"/> Sorbitol desidrogenase |   |
| <input type="checkbox"/> Fosfatase alcalina     |   |

A sequência correta é

- a 1 - 3 - 2 - 3 - 2 - 1 - 2 - 3.
- b 3 - 2 - 1 - 3 - 1 - 2 - 1 - 2.
- c 1 - 1 - 3 - 3 - 3 - 2 - 1 - 2.
- d 3 - 2 - 1 - 2 - 3 - 1 - 3 - 2.
- e 1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 3 - 2 - 3.

Didaticamente, a hemostasia pode ser separada em primeira, segunda e terceira fase. A segunda fase, ou coagulação propriamente dita, é uma série de reações enzimáticas que têm por objetivo a polimerização da fibrina e a estabilização do coágulo. Funcionalmente pode ser dividida em via extrínseca, intrínseca e comum.

Assinale a alternativa que contém APENAS fatores da via intrínseca.

- a XIII - XII - IX - VIII.
- b XII - IX - VIII - X.
- c I - V - VII - IX.
- d VII, X, IX, VIII.
- e V - VI - IX - XII.

A realização de radiografias torácicas é comum na rotina de pequenos animais. Em relação à avaliação do sistema respiratório, assinale a alternativa correta.

- a Os vasos pulmonares projetados transversalmente terão a aparência de uma opacidade circular isolada, mas não são frequentemente confundidos com nódulos pulmonares, pois o diâmetro de um vaso transversal é frequentemente maior que o esperado para o menor nódulo de tecido mole detectável.
- b A tomografia computadorizada apresenta melhor sensibilidade para detectar áreas de metástase, quando comparada com o exame radiográfico, principalmente pela capacidade de diferenciar vasos transversais denodulações, independente do tamanho.
- c A determinação de um nódulo intrapulmonar torna-se fácil com a fluoroscopia, com base no movimento coincidente entre o nódulo e as marcações pulmonares adjacentes, à medida que o paciente respira.
- d Os pulmões sempre parecerão mais radiopacos nas projeções laterais e isso também contribui para um aumento da radiopacidade difusa, facilitando o diagnóstico de edema peri-hilar.

- e As características radiográficas da torção do lobo pulmonar incluem diminuição do lobo afetado pela baixa aeração, efusão pleural concomitante e formato e/ou posição anormal do lobo afetado.

A resolução de contraste superior da ressonância magnética nos tecidos moles faz com que seja o principal exame para quase todos os aspectos de doenças intracranianas. Em relação à ressonância magnética, considere as afirmações a seguir.

- I. Tecidos que emitem alto sinal em uma sequência de pulsos irão aparecer brancos ou brilhantes na imagem, sendo também descritos como áreas hiperintensas; já tecidos que não emitem sinais numa dada sequência irão aparecer escuros ou pretos, descritos como hipointensos.
- II. Em imagens ponderadas em T1, o líquido livre, por exemplo, o fluido cerebroespinal, é extremamente brilhante.
- III. Fluidos e lesões hidratadas apresentam sinais menos intensos em imagens ponderadas em T2.
- IV. Massas cerebrais e edema perilesional também podem causar grandes variações à morfologia do cérebro, e o detalhamento anatômico excelente é obtido em imagens spin-eco ponderadas em densidade de prótons, com sinal intermediário entre T1 e T2.

Está(ao) correta(s)

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

Em relação ao exame ultrassonográfico abdominal de pequenos animais, assinale a alternativa correta.

- (a) Sinais ultrassonográficos de aumento das dimensões do órgão, contornos irregulares e com aumento de ecogenicidade de parênquima e mesentério adjacente são visibilizados na pancreatite aguda.
- (b) Hiperplasias nodulares no fígado aparecem como lesões focais ou multifocais, frequentemente hiperecogênicas em relação ao parênquima hepático e, portanto, frequentemente identificadas.
- (c) Um halo hiperecogênico, localizado na região medular, paralelo à junção corticomedular, conhecido como nefrocalcinoze, pode ser observado em diversos casos de doença renal.
- (d) O aspecto ultrassonográfico comum, na torção esplênica, é caracterizado por considerável esplenomegalia com acentuado aumento da ecogenicidade do órgão.
- (e) Áreas de mineralização, formadoras de sombreamento acústico posterior, são frequentemente encontradas em formações malignas em adrenal, mas podem também ocorrer em glândulas adrenais não neoplásicas.

Uma combinação de exames ultrassonográficos e radiográficos é necessária para a avaliação completa da articulação femorotibiopatelar em equinos.

Em relação aos exames do joelho equino assinale a alternativa correta.

- (a) A ultrassonografia do joelho com o membro sob apoio não permite uma fácil avaliação dos recessos sinoviais femorotibial e femoropatelar e da tróclea femoral.
- (b) A ultrassonografia permite a visualização, no joelho flexionado, dos cornos craniais dos meniscos, dos ligamentos meniscais craniais e de uma parte da superfície dos côndilos femorais medial e lateral.

(c) A radiologia é a técnica de escolha para diagnosticar danos meniscais, que frequentemente afetam cavalos de esporte e lazer.

(d) Cistos subcondrais e formações osteofíticas periarticulares tibiais ou femorais são sinais de difícil identificação sem o exame ultrassonográfico, devido à sobreposição de meniscos e ligamentos na articulação.

(e) Alguns sinais radiográficos e ultrassonográficos são usados para confirmar o diagnóstico de luxação dorsal intermitente de patela, como áreas radiotransparentes circulares do ápice patelar.

Em relação ao estudo ultrassonográfico do desenvolvimento e viabilidade das estruturas maternofetais, marque a alternativa correta.

- (a) O saco vitelínico é observado como uma fina membrana hipoeucogênica, circundando o embrião e a membrana alantoide.
- (b) A membrana alantoide é visualizada como duas linhas ecogênicas paralelas em corte sagital ou em formato circular em plano transverso, separada por fluido anecogênico.
- (c) A viabilidade das estruturas embrionárias é determinada pela presença dos batimentos cardíacos detectados do 15º a 18º dia em gatas, e 17º a 25º dia em cadelas.
- (d) A orientação fetal pode ser reconhecida facilmente, com cabeça e corpo visualizados após 31 dias em gatas, e 38 dias em cadelas.
- (e) O botão dos membros e a movimentação fetal são visualizados por volta do 39º a 43º dia nas cadelas, e em gatas a partir do 30º dia de gestação.

A dermatite atópica canina é uma reação de hipersensibilidade a antígenos ambientais inalados ou absorvidos de forma cutânea em indivíduos com predisposição genética. Em relação a esta dermatopatia, marque a alternativa correta a seguir.

- a Os sintomas da hipersensibilidade iniciam com diarreia, vômito e sinais cutâneos na região lombossacral, com presença de prurido.
- b Os diagnósticos diferenciais incluem alergia alimentar, sarnas, dermatite por *Malassezia* e piódermite, bem como outras hipersensibilidades.
- c O teste de alergia (intradérmico, sorológico) é a forma de diagnóstico mais precisa para a doença, não produzindo reações falso-positivas ou falso-negativas.
- d A terapia tópica para a enfermidade geralmente é curativa em mais de 80% dos casos.
- e O controle do prurido com corticoides é o mais vantajoso, pois esta classe de antinflamatórios não produz efeitos adversos em tratamentos de longo prazo.

A insuficiência renal aguda (IRA) e crônica (DRC) podem ser de difícil diferenciação em cães e gatos devido à semelhança entre alguns de seus sinais. Porém, esta diferenciação é importante, já que na aguda tem-se expectativa de cura, diferentemente da crônica. Em relação a essas duas síndromes renais, considere as seguintes afirmativas.

I. A IRA poderá apresentar três fases clínicas distintas: fase latente, fase de manutenção e fase de recuperação, sendo que a remoção imediata da causa incitante durante a fase latente resultará em rápido retorno à função renal normal.

II. A DRC, conforme a International Renal Interest Society (IRIS), pode ser estadiada em quatro estágios, sendo o estágio 1 presente em animais não azotêmicos, e o estágio 4 em pacientes com creatinina acima de 5mg/dL.

III. Um dos aspectos clínicos importantes na diferenciação da IRA e DRC são os sinais clínicos de poliúria/polidipsia e perda de peso, os quais sempre se encontram presentes na IRA e ausentes na DRC.

Está(ão) correta(s)

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

Leia as seguintes afirmações sobre testes diagnósticos utilizados em casos suspeitos de doenças no sistema cardiovascular de cães e gatos e classifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) As radiografias cardíacas são importantes para avaliar o tamanho e formato cardíacos, os vasos pulmonares e o parênquima pulmonar.
- ( ) A ecocardiografia geralmente não tem capacidade para identificar efusões pleural e pericárdica, bem como massas cardíacas.
- ( ) A presença de efusão abdominal do tipo "transudato modificado" fornece o diagnóstico definitivo de insuficiência cardíaca congestiva.
- ( ) A eletrocardiografia não pode ser utilizada isoladamente para predizer se o paciente sobreviverá a um procedimento anestésico e cirúrgico.

A sequência correta é

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

A toxoplasmose é uma antropozoonose de distribuição mundial, causada pelo protozoário *T. gondii*, com relevante importância para mulheres em gestação. Em pequenos animais, a doença pode levar a alterações em vários sistemas orgânicos. Com relação à toxoplasmose em cães e gatos, marque a alternativa correta.

- (a) Cães não estão envolvidos no processo de transmissão da doença, já que a espécie não produz oocistos do parasita.
- (b) Achados de anemia não regenerativa, leucocitose neutrofílica, linfocitose, monocitose e aumento da atividade de enzimas hepáticas confirmam o diagnóstico em gatos.
- (c) Achados clínicos comuns em gatos com toxoplasmose disseminada incluem depressão, anorexia e febre seguida de hipotermia, efusão peritoneal, icterícia e dispneia.
- (d) Os únicos sistemas que nunca são afetados pela enfermidade em cães e gatos são a pele e o sistema nervoso central.
- (e) Um dos princípios que não deve ser utilizado para o tratamento da doença nos cães é o cloridrato de clindamicina em função dos seus graves efeitos colaterais.

Relacione as doenças hepatobiliares em cães e gatos presentes na coluna da esquerda com as definições apresentadas na coluna à direita.

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| (1) Lipidose hepática           | ( ) Doença do armazenamento de cobre é uma das suas causas em cães.            |
| (2) Doença do trato biliar      | ( ) Colangites neutrofílica e linfocítica são os principais tipos em gatos.    |
| (3) Hepatite crônica            | ( ) Distúrbio inflamatório idiopático que afeta predominantemente cães jovens. |
| (4) Hepatite lobular dissecante | ( ) Doença do armazenamento de cobre é uma das suas causas em cães.            |

A sequência correta é

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



**UFSM**