

Residência em Saúde UFSM

UniMultiprofissional

***Clínica de Pequenos Animais; Patologia
Clínica; Diagnóstico por Imagem***

2021

COPERVES

1

Na agenda 2030, um dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) assumido pelos países em 2015 é "Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos" (NAÇÕES UNIDAS BRASIL, 2015).

Qual(is) as metas de saúde, previstas nos ODS, que contribuiriam diretamente para o enfrentamento da emergência de saúde global vivenciada no ano de 2020 em decorrência da pandemia da COVID-19?

I - Ampliar a pesquisa para a produção de medicamentos e vacinas e garantir o acesso à população.

II - Ampliar o financiamento e a força de trabalho em saúde.

III - Fortalecer a capacidade dos países para atuar em situações de risco nacionais e globais.

IV - Reduzir acidentes nas estradas.

Está(ão) correta(s)

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

2

A cobertura universal de saúde é uma das metas dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) e que tem como contraponto a proposta de sistemas universais de saúde (GIOVANELLA *et al.*, 2019).

Associe as duas proposições da coluna da esquerda com as afirmativas listadas na coluna da direita.

- | | |
|----------------------------------|--|
| (1) Cobertura Universal de Saúde | () Orienta-se por diretrizes pró-mercado e redução dos investimentos públicos. |
| (2) Sistema Universal de Saúde | () Tem como proposta a focalização e seletividade das ações de saúde. |
| | () Propõe o acesso conforme as necessidades individuais e coletivas. |
| | () Baseia-se na titularidade de seguros ou planos conforme a capacidade de renda. |
| | () Cristaliza desigualdades sociais e econômicas. |
| | () Reconhece o direito à saúde, garantido através de financiamento público. |
| | () Tem evidências de oferecer mais qualidade e ser mais eficiente e equitativo. |

A sequência correta é

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

Angariar recursos suficientes para a manutenção do sistema de saúde e ter gastos eficientes é uma questão presente nos debates internacionais sobre saúde e recorrente no Sistema Único de Saúde brasileiro. O quadro a seguir apresenta alguns dados de países selecionados.

Quadro 1: Dados escolhidos de Sistemas de Saúde - ano 2018.

País	Classificação aproximada do sistema – modelo de financiamento	Expectativa de Vida (a)	Mortalidade Infantil (a)	% do PIB gasto em Saúde (d)	Gasto per capita ano Total (PPP) (d)	Gasto Público per capita (PPP) (d)
Estados Unidos	Majoritariamente seguro privado	79,7	5,9	17	8.639 (2013)	4.222 (2013)
Canadá	Sistema universal público com participação complementar dos seguros privados	82,7	4,7	11	4.718	3.465
Inglaterra	Sistema universal público com participação suplementar dos seguros privados	81,2(b)	3,7(b)	10	4.178	3.352
Brasil	Sistema universal público com participação suplementar dos seguros privados	75,9	14,0	9	1.401	592
Alemanha	Majoritariamente seguros públicos com participação substitutiva dos seguros privados	81(b)	3,3(b)	11	5.463	4.626
Cuba	Unicamente Sistema Público e Universal sem planos privados	80,1	4,0	12	2.458	2.202

Fonte: POSSA, Lisiane Bôer. Regulação estatal sim, mas só se for para aumentar o lucro de planos privados. In: **Revista do Instituto Humanitas Unisinos - IHU - on-line**. No 541. Ano XIX. 16/9/2019. (Adaptado)

Com relação às informações apresentadas no quadro, é correto afirmar que

- a) o país que apresenta o maior gasto total *per capita* em saúde tem também os melhores indicadores de saúde.
- b) o sistema baseado em seguros privados de saúde apresenta os melhores indicadores de saúde e é o mais eficiente.
- c) países com gastos privados *per capita* maiores que os gastos públicos apresentam os melhores indicadores de saúde.
- d) países com sistemas públicos são menos eficientes e apresentam piores indicadores de saúde.
- e) países com sistemas públicos e com gastos públicos *per capita* acima de 2000 mil (PPP) têm os melhores indicadores de saúde.

O arranjo federativo do Sistema Único de Saúde, previsto na Constituição de 1988, prevê o processo de descentralização que se caracteriza pela desconcentração do governo _____, pela transferência de _____, recursos, serviços e responsabilidades aos _____ e fundamentalmente aos _____, para a organização de um sistema _____ de ações e serviços de saúde.

Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas.

- a federal - poder - estados - municípios - integrado
- b estadual - orientações - municípios - estados - integrado
- c municipal - orientações - hospitais - cidadãos - fragmentado
- d federal - orientações - municípios - cidadãos - integrado
- e estadual - poder - estados - municípios - fragmentado

O arranjo institucional do Sistema Único de Saúde conta com instâncias de participação, pontuação e negociação que envolvem vários atores nos processos decisórios (MACHADO *et al.*, 2011). Sobre essas instâncias é correto afirmar que

- a participam, com poder decisório, apenas aqueles que têm função típica de gestão do sistema e dos serviços.
- b o exercício da gestão pública exige a existência dos espaços de participação e articulação dos interesses da sociedade.
- c todas as decisões fundamentais das políticas de saúde passam pela Comissão Intergestora Tripartite, espaço de simetria de poder entre os integrantes.
- d as instâncias deliberativas do Sistema Único de Saúde são apenas as Comissões Intergestoras Bipartite e Tripartite.
- e os Conselhos de saúde nacional, estaduais e municipais são consultivos, pois a maior representação é de usuários que não têm conhecimento técnico sobre saúde.

→ Anotações ←

A regionalização e as redes de atenção são dispositivos do Sistema Único de Saúde que têm como objetivo articular o cuidado em saúde nos territórios para garantir a integralidade (BRASIL, 2011).

Sobre essas estratégias de organização do sistema é correto afirmar que

- (a) é garantida aos usuários a continuidade do cuidado na rede de atenção.
- (b) devem ser organizadas considerando exclusivamente a eficiência dos recursos assistenciais.
- (c) são instituídas pelo governo federal, autoridade máxima do Sistema Único de Saúde.
- (d) as regiões devem contar com todos os recursos de maior densidade tecnológica no próprio território.
- (e) não servem de referência para o repasse de recursos entre os entes federados.

→ Anotações ←

UFSM

A proposta do trabalho em equipe tem sido veiculada como estratégia para enfrentar o intenso processo de especialização na área da saúde (PEDUZZI, 2001).

Associe as tipologias de trabalho em equipe apresentadas na coluna da esquerda com as afirmativas listadas na coluna da direita.

- | | |
|------------------------|--|
| (1) Equipe integração | () Caracteriza-se pela justa-
posição de ações e agrupa-
mento dos agentes. |
| (2) Equipe agrupamento | () Prioriza a construção de um
projeto de atenção comum. |
| | () A comunicação é parte do
trabalho, cujo objetivo é o
reconhecimento mútuo e
entendimento. |
| | () Baseia-se na hierarquia e
subordinação com base nas
especialidades técnicas. |
| | () Observa-se maior flexibili-
zação nas divisões do tra-
balo. |
| | () Opera com autonomia plena
dos trabalhadores e pro-
jetos assistenciais por profis-
sões ou agentes. |

A sequência correta é

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

Na micropolítica da gestão do trabalho em saúde, ou seja, no cotidiano da produção do cuidado, operam forças-valores que constituem um campo em disputa (MERHY *et al.*, 2019). Essas forças-valores também orientam nossas práticas e nos situam nas disputas como trabalhadores ou gestores.

Associe as força-valores apresentadas na coluna da esquerda com as afirmativas listadas na coluna da direita.

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Trabalho | (<input type="checkbox"/>) Predomina o controle sobre as formas de andar na vida dos usuários ou constrói as possibilidades de cuidado no encontro com o usuário. |
| (2) Território | (<input type="checkbox"/>) Considera alguns saberes válidos que têm como objeto os usuários ou o reconhecimento dos saberes de todos e do protagonismo do usuário. |
| (3) Governo de si e do outro | (<input type="checkbox"/>) Predomina o gerencialismo, que opera o controle e a padronização, ou a construção coletiva e compartilhada. |
| (4) Clínica e cuidado | |
| (5) Trabalho em equipe | |

A sequência correta é

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

Recentemente houve mudanças na Política Nacional de Atenção Básica e em seu financiamento. Considerando a perspectiva de Giovanella *et al.* (2020) sobre essas alterações e as implicações para o modelo de atenção do Sistema Único de Saúde, analise as afirmativas a seguir.

I - As mudanças enfraquecem os princípios da universalidade, integralidade e equidade do Sistema Único de Saúde.

II - A ausência de financiamento para os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) enfraquece a multiprofissionalidade e a interdisciplinariedade do Sistema Único de Saúde.

III - As proposições do Programa Mais Médicos pelo Brasil representam a possibilidade de privatização e mercantilização da Atenção Básica.

IV - O financiamento, apenas para a população cadastrada nas unidades de saúde, sinaliza para a focalização e seletividade e compromete as ações coletivas e de promoção à saúde.

Está(ão) correta(s)

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

Malta *et al.* (2018), no artigo “O SUS e a Política Nacional de Promoção da Saúde: perspectiva, resultados, avanços e desafios em tempos de crise”, define a promoção da saúde como um conjunto de estratégias e formas de produzir saúde, no âmbito individual e coletivo, visando atender às necessidades sociais de saúde e a melhoria da qualidade de vida.

A partir do exposto, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () As primeiras diretrizes da promoção da saúde foram inseridas na Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica de Saúde de 1990, mas tornaram-se realidade somente em 2006.
- () As ações de promoção da saúde devem reduzir as desigualdades, oportunizando aos profissionais a realização de escolhas favoráveis à saúde da população e serem protagonistas na produção da saúde.
- () A Política Nacional de Promoção da Saúde vigente, revisada em 2014, reconhece a importância dos condicionantes e determinantes sociais da saúde, tendo como pressupostos a intersetorialidade e a criação de redes de corresponsabilidade que buscam a melhoria da qualidade de vida.
- () A Política Nacional de Promoção da Saúde possui dentre seus temas prioritários: o enfrentamento ao uso do tabaco e seus derivados; o uso abusivo de álcool e outras drogas; a promoção da mobilidade segura e sustentável e a alimentação adequada e saudável.

A sequência correta é

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

11

O Código de Ética Profissional do Médico Veterinário (Resolução nº 1.138 do Conselho Federal de Medicina Veterinária) a que estão sujeitos os médicos veterinários no exercício da profissão, independentemente do cargo ou função que exerçam, regula os direitos e deveres do profissional em relação à comunidade, ao cliente, ao paciente, aos outros profissionais e ao meio ambiente.

Com base nessa resolução, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () É direito do médico veterinário exercer somente atividades que estejam no âmbito de seu conhecimento profissional.
- () É direito do médico veterinário escolher livremente seus clientes ou pacientes, exceto quando outro colega requisitar espontaneamente sua colaboração.
- () É vedado ao médico veterinário fazer comentários desabonadores sobre a conduta pessoal ou profissional do colega.
- () É direito do médico veterinário aprimorar seus conhecimentos para que possa utilizar o progresso científico em benefício do homem, dos animais e do meio ambiente.

A sequência correta é

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

UFSM

As residências em área profissional da saúde, em suas modalidades uniprofissional e multiprofissional, são modalidade de ensino de pós-graduação *latu sensu*, destinado às profissões da saúde excetuada a médica, sob forma de curso de especialização e caracterizado por ensino em serviço. Esses programas são regulados por normativas da Comissão Nacional de Residência Multiprofissional em Saúde e Coordenação Geral de Residências em Saúde do Ministério da Educação.

Com relação às normativas vigentes, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a** Os programas de residência terão duração mínima de dois anos, equivalente a uma carga horária mínima total de 5760 (cinco mil setecentos e sessenta) horas, divididas em 80% de estratégias educacionais práticas e teórico-práticas, com garantia das ações de integração, educação, gestão, atenção e participação social e 20% sob a forma de estratégias educacionais teóricas.
- b** Os programas de residência em área profissional da saúde são orientados pelos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), a partir das necessidades e realidades locais e regionais, de modo a atender eixos norteadores como: educação em serviço, concepção de saúde ampliada, integração ensino-serviço-comunidade e abordagem pedagógica que valorize o protagonismo social.
- c** O profissional de saúde residente faz juz a um dia de folga semanal e a 30 dias consecutivos de descanso a cada ano do programa, devendo completar a carga horária prevista não cumprida em casos de afastamento do programa por motivos justificados, para garantir a aquisição das competências estabelecidas no programa.
- d** A promoção do profissional de saúde residente para o ano seguinte e a obtenção do certificado de conclusão são condicionados ao cumprimento mínimo de 85% da carga horária teórica, teórico-prática e prática do programa e aprovação nas avaliações semestrais de caráter formativo e somativo, contemplando atributos cognitivos, atitudinais e psicomotores.
- e** A profissional de saúde residente gestante ou adotante tem direito à licença-maternidade ou licença-adoção até 120 dias, prorrogáveis por mais 60 dias; ao profissional de saúde residente será concedida licença de cinco dias para auxiliar a mãe de seu filho recém-nascido ou adotado.

→ Anotações ←

O vírus da raiva, pertencente ao gênero *Lyssavirus* da família Rhabdoviridae, é um vírus RNA, envelopado e em formato de projétil e com distribuição mundial.

Sobre esse agente e a doença que ele produz, considere as afirmativas a seguir.

I - Todos os animais, incluindo aves e répteis, são vulneráveis à infecção pelo vírus da raiva, mas apenas mamíferos são vetores e reservatórios na natureza.

II - No hemisfério norte, a raiva é uma doença predominantemente silvestre, enquanto que no hemisfério sul cães errantes em áreas urbanas são a principal fonte de transmissão.

III - O período de incubação, variável de dias a anos, é influenciado pela idade do indivíduo mordido, grau de inervação do local da mordida, distância entre o ponto de inoculação até medula espinhal ou cérebro, carga viral, entre outras.

IV - A conduta de vigilância em casos leves (ferimentos superficiais no corpo, exceto em pés e mãos) inclui a limpeza da região com água e sabão e a observação do animal agressor por 7 dias, encerrando o caso se o animal se mantiver sadio durante todo o tempo de observação.

Está(ão) correta(s)

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

As leishmanioses são um grupo de doenças infecciosas que afetam seres humanos, animais domésticos e selvagens, com distribuição mundial, causadas por protozoários do gênero *Leishmania*. A infecção é transmitida por insetos do gênero *Phlebotomus* (na Europa) e *Lutzomyia* (nas Américas). A forma mais severa da doença é causada pela *L. infantum* (também chamada de *L. chagasi*).

Sobre essa zoonose e seus agentes, considere as afirmativas a seguir.

I - Na América do Sul, os cães domésticos são considerados os principais reservatórios para leishmaniose visceral, mas seu papel como reservatórios da leishmaniose tegumentar americana no meio ambiente ainda não foi estabelecido.

II - Nos cães, a única forma de transmissão documentada é por meio de picadas do mosquito-palha; as transmissões venérea ou uterina (da mãe para os filhotes), apesar de suspeitas, nunca foram confirmadas.

III - A leishmaniose canina é uma doença crônica, e seus sinais clínicos podem aparecer entre 3 meses e 7 anos após a infecção, com alta prevalência de infecções subclínicas.

IV - Uso de telas de malha fina nas casas, controle de material orgânico no ambiente externo e uso de coleiras impregnadas com deltametrina a 4% nos cães são medidas de prevenção recomendadas em áreas com histórico de casos autóctones.

Está(ão) correta(s)

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

A febre maculosa brasileira é uma doença infecciosa febril aguda, transmitida por carrapatos, de gravidade variável, que pode cursar com formas leves e atípicas até com formas graves de elevada taxa de letalidade. Sobre essa doença e seus agentes causais, assinale a alternativa INCORRETA.

- Ⓐ Apesar de os principais vetores e reservatórios serem os carrapatos do gênero *Rhipicephalus*, potencialmente qualquer espécie de carrapato pode ser reservatório de riquetsias.
- Ⓑ Nos carrapatos, a perpetuação das riquetsias é possível por transmissão transovariana (transmissão vertical), estádio-estádio (transestadial) e através da cópula, meios pelos quais os carrapatos permanecem infectados durante toda a vida.
- Ⓒ Nos seres humanos, o sinal clínico mais importante é o exantema máculo-papular, de evolução centrípeta e predomínio nos membros inferiores, que surge entre o 2º e o 6º dia da doença.
- Ⓓ A febre maculosa é registrada em áreas tanto rurais como urbanas, com maior concentração de casos nas regiões sul e sudeste, e o período de maior incidência está relacionado com a maior densidade ambiental de ninfas de carrapatos.
- Ⓔ O veterinário participa das medidas de proteção e controle da febre maculosa por meio de ações educativas sobre o ciclo do vetor, controle e contato com vetores em áreas urbanas e não urbanas.

A estomatite vesicular é uma doença infectocontagiosa que acomete diferentes espécies de animais de produção e silvestres, bem como o homem.

Em relação a essa enfermidade, é INCORRETO afirmar:

- Ⓐ em humanos a conjuntivite geralmente é a primeira manifestação da infecção pelo agente etiológico, seguida por febre, cefaleia, náusea e vômitos.
- Ⓑ é considerada uma doença ocupacional, acometendo veterinários, ordenhadores e laboratoristas que manipulam amostras biológicas contendo o vírus.
- Ⓒ no Brasil a enfermidade não foi relatada em equinos, portanto esses animais não oferecem risco de transmissão aos seres humanos.
- Ⓓ o agente etiológico viral foi isolado de vetores incluindo gafanhotos e mosquitos dos gêneros *Aedes*, *Simuliidae* e *Lutzomyia*.
- Ⓔ no Brasil a doença acomete várias espécies domésticas, sendo obrigatória e imediata a notificação de qualquer caso suspeito.

A febre tifoide é uma doença bacteriana aguda, de distribuição mundial, associada aos baixos níveis socioeconômicos, principalmente em áreas com precárias condições de saneamento, higiene pessoal e ambiental.

Em relação a essa importante infecção, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Os pacientes devem receber adequado tratamento de suporte, entretanto deve-se atentar para o aparecimento de complicações graves, como hemorragia e perfuração intestinal, pois, para a última, a indicação cirúrgica é imediata.
- () A transmissão indireta está relacionada à água e aos alimentos, os quais podem ser contaminados pelas fezes ou pela urina do doente ou portador; a contaminação dos alimentos ocorre, geralmente, pela manipulação de portadores ou pacientes oligossintomáticos (com manifestações clínicas discretas).
- () No Brasil, o agente etiológico de maior ocorrência da febre tifoide é *Rickettsia tifphy* sorotipo Tifphy, e o principal reservatório do microrganismo é o homem.

A sequência correta é

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

Há uma heterogeneidade de fatores vinculados à saúde no contexto ambiental que se tornam indispensáveis ao desenvolvimento de uma articulação intra e intersetorial constante, de forma que se possibilite implementar uma política pública. A articulação intra-intersetorial deve ser um dos elementos fundamentais das ações de saúde ambiental nos diferentes níveis de governo, tendo o setor Saúde, em especial a Vigilância em Saúde Ambiental, a função de agente mobilizador e promotor de ações que são traduzidas em parcerias para a conjugação de esforços e de recursos, eliminando-se eventuais superposições de ações e potencializando os recursos públicos disponíveis. Sendo assim, correlacione as esferas governamentais na coluna à esquerda com suas respectivas atribuições e/ou responsabilidades na coluna à direita.

- | | |
|-----------------------|---|
| (1) Governo Federal | () Definir a listagem de agravos relacionados à notificação compulsória e à investigação obrigatória no respectivo território. |
| (2) Governo Estadual | () Estabelecer a obrigatoriedade de investigação e vigilância dos óbitos causados por impacto ambiental. |
| (3) Governo Municipal | () Estruturar e habilitar a área de vigilância em saúde ambiental nos laboratórios de saúde pública. |
| | () Definir a rede e os mecanismos de referência e contrarreferência, incluindo estrutura especializada de apoio diagnóstico e de laboratórios. |

A sequência correta é

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

Os quatro níveis de contenção laboratorial ou níveis de biossegurança são denominados NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4. Esses níveis estão apresentados em ordem crescente de risco, correspondendo às classes de risco biológico dos microrganismos. Sendo assim, a classificação dos laboratórios em níveis de biossegurança permite ao trabalhador de saúde exercer suas atividades em segurança.

Em relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I - A contenção primária envolve a proteção do meio ambiente externo ao laboratório dos microrganismos manipulados, assim como das instalações laboratoriais.

II - A contenção secundária envolve a proteção pessoal e a proteção imediata do meio ambiente laboratorial por meio de boas práticas laboratoriais e uso de equipamentos de proteção individual e coletiva.

III - O projeto arquitetônico deve possuir requerimentos mínimos de medidas gerais de segurança a partir do NB-1.

Está(ão) correta(s)

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

As práticas especiais e/ou os equipamentos de contenção que devem ser adotados no laboratório de nível de biossegurança 2 (NB-2) incluem

- a) acesso ao laboratório limitado aos trabalhadores ou em conformidade com normas estabelecidas pela instituição, disponíveis em um manual de biossegurança e de procedimentos operacionais padrão, bem como ser oferecido treinamento em procedimentos específicos de acordo com a área de atuação.
- b) uso obrigatório de equipamentos de proteção individual (EPI), composto de macacão, jaleco tipo cirúrgico descartável (abertura na parte posterior), gorro, óculos de proteção, protetor (escudo) facial, luva descartável (dependendo da situação, dois pares são recomendados e deve haver trocas frequentes), máscara descartável, respirador, pro-pé ou sapatilha descartável.
- c) uso de cabine de segurança biológica (CSB) classe II (tipos B1, B2, B3 e B4) e classe III (tipo A1, A2 e A3).
- d) troca de roupa comum por roupa protetora completa e descartável no vestiário externo.
- e) descontaminação dos materiais e suprimentos necessários para o laboratório realizada em autoclave de porta dupla com intertravamento de segurança.

A profissional da área da saúde, médica veterinária que trabalha no setor de exames empregando o diagnóstico por imagem de um hospital veterinário, está frequentemente exposta ao risco _____, podendo apresentar como principais sinais clínicos leucopenia, decréscimo da capacidade reprodutiva e _____. Neste caso, as principais recomendações incluem: _____ e _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto.

- (a) químico - respiratória - uso de máscaras com filtro de proteção - climatização geral dos ambientes
- (b) físico - efeitos teratogênicos no feto durante a gravidez - uso de dosímetro - controle hematológico
- (c) químico - efeitos teratogênicos no feto durante a gravidez - uso de capote - colar de chumbo
- (d) físico - fadiga - aumento dos espaços de circulação e movimentação - uso de máscaras com filtro de proteção
- (e) químico - irritação das mucosas nasal e ocular - uso de máscaras com filtro de proteção - utilização de protetor facial (visor de acrílico)

Os microrganismos variam quanto a sua suscetibilidade aos agentes desinfetantes químicos em função de sua estrutura e composição.

Em relação aos príons, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Os príons resistem aos métodos tradicionais de esterilização, como o uso de radiação, calor seco, calor úmido e agentes químicos por óxido de etileno e formaldeído.
- () Os tecidos fixados em formaldeído e embebidos em parafina, principalmente os tecidos cerebrais, permanecem infecciosos.
- () A esterilização de extratos cerebrais de roedores com altas titulações de príons requer o uso de autoclave a 132°C durante quatro horas e meia.

A sequência correta é

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

→ Anotações ←

A listeriose é uma enfermidade causada por bactérias que acometem diversas espécies de animais, particularmente ruminantes (bovinos, caprinos e ovinos), podendo manifestar-se clinicamente com sinais neurológicos, septicêmicos e abortamentos.

Com relação a listeriose, considere as afirmativas a seguir.

I - É considerada uma saprozoonose, podendo haver, em algumas situações, transmissão direta ou indireta do microrganismo de fontes animais (particularmente de ruminantes) para os humanos.

II - As principais bactérias que causam a listeriose em animais e no homem são *Listeria innocua* e *Listeria ivanovii*.

III - O agente pode ser transmitido ao feto humano por meio da placenta, podendo levar a partos prematuros, abortamento espontâneo, nascimento de natimortos ou, ainda, acarretar graves problemas aos recém-nascidos, como meningite e septicemia.

IV - As espécies do gênero *Listeria* têm ampla distribuição, no entanto apresentam pouca resistência às condições impostas pelo ambiente, o que dificulta sua sobrevivência e veiculação para novos hospedeiros.

Estão corretas

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

A tuberculose é uma enfermidade infectocontagiosa, granulomatosa crônica, de caráter progressivo em animais de produção, constituindo-se em grave zoonose.

Com relação à tuberculose, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A tuberculose acomete, particularmente, bovinos, bubalinos, caprinos e suínos, sendo rara em ovinos e de extrema raridade em equídeos.
- () O *Mycobacterium bovis* é o principal agente da tuberculose humana, sendo, ainda, potencial causador da doença em primatas não humanos, cães, gatos e suínos.
- () Em humanos, o grande risco de acometimento por tuberculose bovina consiste na ingestão de leite cru e seus derivados, além da carne contaminada, principalmente em abates clandestinos, nos quais os mesmos utensílios utilizados para limpar a carne são empregados na separação da carne comercializada ilegalmente.
- () O *Mycobacterium tuberculosis* também pode ser o agente da tuberculose em cães e gatos, principalmente em áreas rurais, onde os animais de companhia são alimentados com leite de vacas infectadas.

A sequência correta é

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

A esporotricose é uma doença causada pelo fungo dimórfico *Sporothrix schenckii*, reportada nos seres humanos e em uma variedade de espécies animais. De distribuição mundial, a maior epidemia dessa doença, na forma de zoonose, ocorreu no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro, quando foram diagnosticados 1137 casos em humanos.

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

I - Em animais, a doença é descrita principalmente em muares, asininos, bovinos, suínos e caprinos, embora já tenha sido relatada em cães e gatos.

II - A esporotricose é classicamente uma doença de risco ocupacional, com alta prevalência entre jardineiros, floricultores e carpinteiros, pelo contato com solo ou plantas contaminados; entretanto, o risco zoonótico afeta donas de casa, estudantes e veterinários, por contato, mordidas ou arranhaduras de animais doentes.

III - Os felinos parecem ser a única espécie animal capaz de atuar como reservatório do fungo, isolado da pele e das cavidades nasal e oral.

IV - Nos humanos, a forma de apresentação mais comum de esporotricose é a linfocutânea, seguida da cutânea, sendo as formas cutânea disseminada e extracutânea geralmente associadas à terapia imunossupressora, a transplantes ou a doenças imunodepressoras.

Estão corretas

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

26

Os exames complementares de imagem são de grande importância no diagnóstico de alterações nas estruturas distais dos membros de equinos.

Nesse sentido, considere as afirmativas a seguir.

I - A localização do osso navicular e seu formato complexo exige a realização de projeções radiográficas variadas para uma avaliação completa, como as projeções dorsoproximais-palmarodistais anguladas, lateromedial, palmaroproximal-palmarodistal (skyline), dorsopalmar, dorsoproximolateral-palmarodistomedial e dorsoproximomedial-palmarodistolateral.

II - A ressonância magnética (RM) é capaz de identificar a presença de lesões ósseas e em tecidos moles em cavalos com claudicação e radiograficamente normais, podendo-se usar técnicas de supressão de gordura para reduzir a interferência do sinal de gordura na detecção de fluido na medula óssea.

III - A cintilografia nuclear é um exame complementar valioso quando os achados radiográficos são equivocados, pois é mais sensível do que a radiografia na identificação de anormalidades ósseas e em tecidos moles, ainda que forneça importantes informações anatômicas e não fisiológicas.

IV - O advento da RM tem documentado a presença de sinal anormal no osso navicular em muitos cavalos radiograficamente normais; este sinal anormal pode representar hemorragia, edema, necrose, fibrose ou inflamação, que não são visíveis radiograficamente.

Está(ão) correta(s)

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

27

A causa mais comum de fluido pleural nos cavalos é a extensão da pneumonia bacteriana para o espaço pleural, resultando em pleuropneumonia.

Em relação às alterações no espaço pleural, é correto afirmar que

- a a ultrassonografia é superior para avaliar a quantidade mas não as características do fluido pleural, bem como guiar a toracocentese e, ainda, avaliar a resolução ou o progresso da doença.
- b o volume do fluido pleural não pode ser estimado com ultrassom, pois quantidades menores que 1 litro não são visibilizadas com esse exame em equinos adultos.
- c a característica do fluido pleural pode ser inferida pela aparência ultrassonográfica, como fluidos mais ecoicos como sendo menos celulares, mas a toracocentese é necessária para diagnosticar de forma definitiva.
- d o ultrassom é útil para identificar a presença de adesões fibrinosas, que aparecem como fios ecoicos na efusão, entre a superfície pleural do pulmão e a parede torácica.
- e as alterações pleurais e suas características, como efusão pleural com fibrina, podem ser identificadas radiograficamente em potros.

Quanto ao baço e seus aspectos ultrassonográficos, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O baço é envolvido por uma cápsula hiperecogênica, lisa, fina e bem definida, interrompida apenas na região hilar.
- () A artéria esplênica é um ramo do tronco celíaco, de fácil identificação ao exame ultrassonográfico com auxílio do Doppler colorido.
- () Em cães o baço é notavelmente mais ecogênico que o fígado e o cortéx renal.
- () Ao Doppler pulsado as veias esplênicas apresentam fluxo semelhante ao da veia porta com um gráfico típico de baixa resistência.

A sequência correta é

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

Em relação ao exame ultrassonográfico do sistema reprodutor masculino de pequenos animais, é correto afirmar:

- a) na atrofia inflamatória proliferativa, observa-se próstata com dimensões normais ou reduzidas, com contorno regular, ecotextura heterogênea focal ou difusa.
- b) os abscessos prostáticos podem ser caracterizados pela presença de conteúdo heterogêneo e sedimentos suspensos, conforme a movimentação do órgão (debris celulares) e adelgaçamento da cápsula cística.
- c) em casos de metaplasia prostática, é possível observar prostatomegalia, ausência de estruturas císticas ou abscessos, diminuição de ecogenicidade e ecotextura grosseira.

d) na hiperplasia prostática benigna, com a progressão da doença, o órgão pode manter sua característica bilobada, apresentar coalescência dos microcistos, conferindo aspecto homogêneo ao parênquima.

e) na neoplasia intraepitelial, evidencia-se prostatomegalia, alterações da arquitetura do parênquima prostático, com ecotextura homogênea e ecogenicidade mista.

Com relação aos aspectos radiográficos das doenças esqueléticas do desenvolvimento de cães e gatos, considere as afirmativas a seguir.

I - Comumente os achados radiográficos mais pronunciados são aqueles de alterações degenerativas, os quais podem mascarar a lesão de desenvolvimento original.

II - Eventualmente, forma-se gás dentro do espaço articular de cães com osteocondrose do ombro, causado pelo acúmulo intra-articular do gás nitrogênio em decorrência da pressão negativa induzida pela tração durante o posicionamento.

III - Na não união do processo anconeal, a realização das incidências lateral e craniocaudal possibilita o diagnóstico, pois impede que a sobreposição de uma eventual linha de fise epicondilar seja confundida com a lesão.

IV - Na necrose asséptica da cabeça do fêmur, pode-se detectar radiotransparência linear no osso subcondral, achatamento e irregularidade na cabeça do fêmur; conforme a doença progride, ocorre fragmentação do colo femural.

Está(ão) correta(s)

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

As características morfológicas dos eritrócitos são importantes para o estabelecimento das causas de alterações e seus diagnósticos.

Os _____ são precipitados de ferro, causados por alterações na síntese do Heme. _____

ocorrem com maior frequência em lesões oxidativas em conjunto com os corpúsculos de Heinz.

_____ são mais facilmente visualizados na espécie canina. _____ apresentam em sua superfície inúmeras projeções de tamanho e espaçamento regular e podem ocorrer como artefato por secagem lenta da lâmina. _____

são formados por fragmentação de eritrócitos por fibrina ou alterações vasculares, como as que ocorrem no hemangiosarcoma. _____ são mais comumente observados nas anemias por deficiência de ferro.

- (1) Excentrócitos
- (2) Esquistócitos
- (3) Esferócitos
- (4) Corpúsculos de Pappenheimer
- (5) Micrócitos
- (6) Equinócitos

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a 4, 1, 3, 6, 2, 5.
- b 2, 3, 6, 5, 1, 4.
- c 1, 2, 3, 4, 6, 5.
- d 4, 1, 2, 6, 3, 5.
- e 1, 3, 6, 5, 2, 4.

A existência de grupos sanguíneos é importante na medicina veterinária transfusional. Com relação aos aspectos a serem considerados em hemoterapia veterinária, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Em cães, a transfusão de sangue entre animais de grupos sanguíneos diferentes sempre levará à reação transfusional aguda, devido à existência de anticorpos naturais.
- () A reação cruzada maior envolve a incubação das hemácias do doador com o plasma ou soro do receptor.
- () Gatos possuem anticorpos naturais contra o antígeno eritrocitário que não possuem, ou seja, gatos do grupo A possuem anticorpos anti-B e vice-versa.
- () O teste de Coombs é utilizado para determinar o tipo sanguíneo do doador e do receptor.

A sequência correta é

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

O exame de urina, ou urinálise, é um importante componente na avaliação do sistema urinário. Com relação aos fatores que influenciam o resultado e a interpretação da urinálise, assinale a alternativa correta.

- a** A coloração da urina reflete diretamente a sua densidade: urinas mais escuras são mais densas que urinas mais claras.
- b** A composição da urina depende basicamente de três fatores: a quantidade e composição do plasma filtrado, a função renal e as modificações do filtrado que ocorrem até a micção.
- c** Devido à dieta rica em carotenoides e características da espécie, o pH normal da urina dos equinos varia de 5,5 a 7,0.
- d** Em cães desidratados, a densidade urinária entre 1014 e 1030 sugere capacidade adequada de concentração urinária.
- e** Em gatos, a glicosúria, definida pela eliminação renal da glicose, ocorre quando a glicemia encontra-se acima de 180 mg/dl.

Com relação ao conhecimento dos padrões de resposta leucocitária, que é útil no estabelecimento do diagnóstico, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Em felinos, a maior relação entre o compartimento marginal e o circulante neutrofílicos faz com que a leucocitose fisiológica seja mais pronunciada.
- () Neutrofilia em estados inflamatórios agudos de bovinos adultos ocorre porque o compartimento de reserva nessa espécie é relativamente pequeno.
- () Leucopenia, neutropenia, linfopenia ocorrem no processo inflamatório agudo séptico.
- () Leucocitose, neutropenia, linfocitose, eosinofilia e monocitose são típicos da leucocitose fisiológica.

A sequência correta é

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

→ Anotações ←

A atividade sérica elevada de enzimas hepáticas específicas é considerada um marcador sensível de lesão hepática. Entretanto, atividade elevada de enzimas hepáticas pode ocorrer secundária a alterações sistêmicas ou ao uso de medicamentos. Com relação às enzimas hepáticas em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) A atividade da enzima Aspartato aminotransferase e da Fostatase Alcalina são importantes parâmetros de função hepática.
- b) A Gama glutamil-transferase é uma enzima hepatocelular e importante marcador de lesão do hepatócito.
- c) A atividade sérica da Alanina aminotransferase eleva-se imediatamente após lesão, porém lentamente na colesterolase.
- d) Alterações mínimas na permeabilidade de membrana do hepatócito são suficientes para a liberação da Aspartato aminotransferase, ao contrário da Alanina aminotransferase, cuja liberação está associada à necrose hepática.
- e) A primeira enzima cuja atividade sérica aumenta na lesão hepática aguda é a fosfatase alcalina que, por sua vez, retorna a níveis basais primeiro.

Linfoma é um neoplasma originário de órgãos ou tecidos linfoides que acomete tanto caninos quanto felinos.

Com relação ao linfoma, assinale a alternativa correta.

- a) Os linfomas podem ser classificados, de acordo com a forma de apresentação anatômica em cães e gatos, em: multicêntrico, mediastínico e alimentar.
- b) Nos gatos FeLV positivos, a forma mediastínica possui maior prevalência, causando dispneia, tosse ou regurgitação nos pacientes acometidos, os quais possuem, em média, 2 anos de idade.

c) Os sinais clínicos apresentados e os achados característicos no exame físico são suficientes para o diagnóstico definitivo de linfoma.

d) Nos cães a forma mediastínica, caracterizada pela linfadenopatia torácica, é a mais comum, seguida pela multicêntrica.

e) Para o tratamento de cães e gatos, existem vários protocolos quimioterápicos estabelecidos, que possibilitam um período de sobrevida médio de 3 anos aos pacientes tratados.

A diabetes mellitus (DM) é uma endocrinopatia de importância na clínica médica de cães e gatos, por se tratar de uma doença atualmente comum nestas espécies, principalmente devido à maior incidência de animais obesos atendidos nos estabelecimentos de atendimento veterinário. Em relação à DM em pequenos animais, considere as afirmativas a seguir.

I - Estabelecer o diagnóstico de DM é semelhante para os cães e os gatos e baseia-se na identificação de sinais clínicos compatíveis, hiperglicemia persistente e glicosúria.

II - Diferentemente dos gatos, praticamente todos os cães com diabetes têm DM tipo 2 não dependente de insulina.

III - No caso dos gatos, embora a DM possa ser diagnosticada em animais de qualquer idade, a maioria dos pacientes diabéticos tem mais de 9 anos de idade no momento do diagnóstico.

Está(ão) correta(s)

a) apenas I.

b) apenas II.

c) apenas II e III.

d) apenas I e III.

e) I, II e III.

Sobre Insuficiência Renal Aguda (IRA), assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A IRA é uma síndrome clínica caracterizada por elevações abruptas nas concentrações séricas de ureia e creatinina, podendo ter várias etiologias.
- () O histórico prévio de poliúria, noctúria e polidipsia é o principal relato dos tutores de pacientes acometidos pela IRA.
- () A anemia normocítica normocrômica é a principal alteração encontrada no hemograma dos cães acometidos.
- () O principal objetivo no manejo da fase de manutenção da IRA é prover terapia de suporte adequada e tempo para que a recuperação ocorra, sendo a fluidoterapia um fator terapêutico muito importante nesta fase.

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 gengivite-estomatite-faringite linfoplasmocitária é uma doença frequente em felinos domésticos e de caráter crônico, caracterizada pela inflamação, ulceração e proliferação dos tecidos moles da boca, sendo uma das doenças mais comuns em gatos. Com relação a essa enfermidade, assinale a alternativa correta.

- a** Perda progressiva de peso, vômito sanguinolento e diarreia aquosa são os sinais clínicos mais comuns apresentados pelos felinos afetados.

b O diagnóstico definitivo é baseado nos sinais clínicos e citologia da mucosa oral, em cuja análise é revelada infiltração por eosinófilos atípicos.

- c** É uma desordem idiopática, que pode ser ocasionada por calicivírus felino, *Bartonella henselae*, pela imunodeficiência por FeLV ou FIV ou por qualquer estímulo que produza inflamação persistente da gengiva.
- d** A terapia mais indicada para a doença é a combinação de uma cefalosporina de primeira geração para controle da flora oral, associada com ciclofosfamida para controlar a inflamação.
- e** O prognóstico é bom, uma vez que a terapia induz à remissão do quadro, ainda que os pacientes mais gravemente afetados necessitem de tratamento mais prolongado.

Relacione as doenças respiratórias presentes na coluna da esquerda com as definições e características apresentadas na coluna à direita.

- (1) Rinossinusite () Narinas estenosadas, palato mole alongado e hipoplasia traqueal são as anormalidades predominantes.
- (2) Síndrome dos braquicefálicos () Secreção nasal crônica mucoide ou mucopurulenta é o sinal clínico mais comum.
- (3) Micose nasal () Agentes como Adenovírus canino tipo 2 e *Bordetella bronchiseptica* são os causadores.
- (4) Tosse dos canis

A sequência correta é

- a** 1 - 2 - 3.
- b** 2 - 3 - 4.
- c** 4 - 1 - 3.
- d** 2 - 1 - 4.
- e** 4 - 2 - 1.

COPERVES