

**HOSPITAL VETERINÁRIO ADÍLIO SANTOS
DE AZEVEDO - PROCESSO SELETIVO PARA
PÓS-GRADUAÇÃO Lato Sensu – CURSO DE
ESPECIALIZAÇÃO EM MEDICINA
VETERINÁRIA 2023.1**

ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS

08 DE MAIO DE 2023

SELEÇÃO PARA CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO – MEDICINA VETERINÁRIA – IFPB

Curso: Especialização em Medicina Veterinária

Setor: Análises Clínicas

Data:

Aluno(a):

GABARITO

ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS

QUESTÃO		QUESTÃO		QUESTÃO	
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

SELEÇÃO PARA CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO – MEDICINA VETERINÁRIA – IFPB

Curso: Especialização em Medicina Veterinária

Setor: Análises Clínicas

Data:

Aluno(a):

1. Chegou no HV-ASA um felino com sete meses de idade, apresentando diarreia sanguinolenta, apatia e vômito há quatro dias. Foram coletadas fezes desse animal e encaminhadas para o Laboratório de Parasitologia Veterinária.

Existem diversas técnicas parasitológicas que podem ser utilizados nos diagnósticos de rotina. Qual das técnicas abaixo é mais indicada para o quadro apresentado pelo animal?

- a) Técnica de Hoffmann
- b) Técnica de Willis-Mollay
- c) Centrífugo-flutuação em Solução de Sacarose
- d) OPG – Contagem de ovos por gramas de fezes
- e) Método de Baermann

2. Há diversos ectoparasitos que podem causar/transmitir patologias aos animais. Dessa forma, ao realizar as técnicas de diagnóstico é necessário que se tenha atenção e cautela. Podemos utilizar algumas soluções para clarificar pelos e artefatos, deixando o exame mais limpo e permitindo uma melhor visualização desses parasitos. Assinale a alternativa que apresenta uma opção para ser utilizada.

- a) Brometo de potássio
- b) Hidróxido de potássio
- c) Lugol
- d) Solução hipersaturada de NaCl
- e) Água

3. São espécies de parasitos gastrintestinais encontradas em cães e/ou gatos, exceto:

- a) *Platynosomun fastosum*
- b) *Spirocerca lupi*
- c) *Echinococcus granulosus*
- d) *Ostertagia ostertagi*
- e) *Ancylostoma caninum*

4. São hemoparasitoses de felinos, exceto:

- a) *Babesia gibsoni*
- b) *Cytaxuzoon felis*
- c) *Mycoplasma haemofelis*
- d) *Mycoplasma haemominutum*
- e) *Mycoplasma haematoparvum*

5. A toxoplasmose é uma protozoose de caráter zoonótico, cujo agente etiológico é *Toxoplasma gondii*, sendo considerada uma infecção universal.

Com relação a essa doença, suas formas de transmissão, prevenção ou tratamento, assinale a alternativa incorreta.

- a) Entre os produtos de origem animal, as carnes suína e ovina insuficientemente cozidas (malpassadas) são as maiores responsáveis por casos de toxoplasmose de origem alimentar.
- b) A placenta constitui uma via de transmissão decisiva para os fetos quando a primoinfecção da mulher ocorre durante a gestação.
- c) A ingestão de oocistos em verduras e legumes contaminados é uma das principais formas de infecção.
- d) A prevenção da contaminação pode ser realizada cozinhando os produtos cárneos, não devendo experimentar o sabor da carne ainda durante a fase de cocção.
- e) Estudos sorológicos revelaram que há correlação entre o fato de possuir um gato e ser soropositivo, evidenciando que a transmissão da doença pode ser decorrente da contaminação por cistos presentes no pelo do animal.

6. Um bezerro foi atendido na Clínica Médica de Grandes Animais, apresentando apatia, pelos eriçados, falta de apetite e emaciação. As fezes desse animal foram coletadas e enviadas para o Laboratório de Parasitologia Veterinária para ser realizado um exame coproparasitológico. Qual técnica deve ser empregada para essa espécie?

- a) OPG – Contagem de Ovos por Gramas de Fezes
- b) Sedimentação simples
- c) Técnica de Hoffmann
- d) Pesquisa direta
- e) Técnica de Willis-Mollay

7. A pesquisa direta pode ser empregada na avaliação/identificação de ectoparasitos dos animais domésticos. Sobre os ectoparasitos de ocorrência em cães e gatos, assinale a alternativa que não apresenta um parasito que infesta essas espécies:

- a) *Ctenocephalides* spp.
- b) *Sarcoptes scabiei*
- c) *Otodectes cynotis*
- d) *Notoedres* sp.
- e) *Damalina* sp.

8. O carrapato *Rhipicephalus microplus* é o responsável pela transmissão da doença conhecida como “Tristeza parasitária”.

Os agentes etiológicos desta doença são:

- a) *Babesia bigemina*, *Babesia bovis* e *Anaplasma marginale*.
 - b) *Babesia marginale*, *Babesia bovis* e *Anaplasma bovis*.
 - c) *Babesia vogeli*, *Babesia bigemina* e *Anaplasma marginale*.
 - d) *Babesia microti*, *Babesia bigemina* e *Anaplasma bovis*.
 - e) *Babesia dirvengis*, *Babesia bovis* e *Anaplasma marginale*.
9. Protozoários são parasitos que podem infectar diversas espécies, inclusive o ser humano. Sabendo-se da importância desses parasitos, qual dos protozoários abaixo não apresenta risco zoonótico?

- a) *Eimeria* spp.
- b) *Cystoisospora belli*
- c) *Cryptosporidium parvum*
- d) *Toxoplasma gondii*
- e) *Toxocara cati*

10. Acerca da resistência anti-helmíntica, assinale a alternativa correta:

- a) A resistência anti-helmíntica apenas é detectada por testes moleculares, como a Reação em Cadeia Polimerase (PCR).
- b) Por avaliar os gêneros de helmintos que estão infectando os rebanhos, a melhor forma de detectar a resistência anti-helmíntica é pela Coprocultura.
- c) Por ser muito simples, a contagem de Ovos Por Grama de fezes (OPG) não é utilizado no diagnóstico da resistência anti-helmíntica.
- d) A resistência anti-helmíntica é detectada pelo Método de Baermann, onde apenas ovos de parasitos resistentes irão sedimentar no aparato. Ao quantificar esses ovos é possível mensurar a resistência.
- e) Realizar o Teste de Redução na Contagem de Ovos Fecais (TRCOF) é a forma mais simples e rápida de diagnosticar a resistência anti-helmíntica.

11. O platelminto da classe trematoda mais frequentemente identificado nos ruminantes, responsável por consideráveis prejuízos econômicos é:

- a) *Fasciola hepatica*.
- b) *Taenia solium*.
- c) *Taenia saginata*.
- d) *Echinococcus granulosus*.
- e) *Oesophagostomum radiatum*.

12. A sarna em cães é, basicamente, uma doença causada por ácaros e que atinge a pele desses animais. A sarna _____ é causada por um ácaro presente em todos os cães, mas que acomete apenas aqueles com uma falha imunológica. Os animais acometidos apresentam imunossupressão de linfócitos T induzida por ácaros, de gravidade variável e proporcional à quantidade de ácaros presentes. Nesses casos, o ácaro vive em folículos pilosos e nas glândulas sebáceas.

A palavra que completa corretamente a lacuna é:

- a) Otodécica
- b) Psoroptes
- c) Sarcoptica
- d) Notoédrica
- e) Demodécica

13. Os _____, são animais invertebrados pertencentes ao Filo _____ que apresentam corpos não segmentados, cilíndricos, alongados e com suas extremidades afiladas. Os _____, são vermes achatados dorso ventralmente, apresentam corpo em forma de fita. Seu Filo é o Platyhelminthes e se caracterizam pela ausência do sistema digestório. Enquanto que, os _____ podem parasitar moluscos e vertebrados, sendo a escolha do hospedeiro dependente da espécie. Normalmente eles parasitam, no mínimo, dois hospedeiros, um intermediário e outro permanente

- a) Nematoda, Nematódeos, Cestódeos e Trematódeos
- b) Trematódeos, Trematoda, Cestoda e Nematoda.
- c) Nematódeos, Nematoda, Cestódeos e Trematódeos
- d) Cestoda, Cestódeos, Trematoda e Nematoda.
- e) Trematoda, Nematoda, Cestoda e Platyhelminthes.

14. O _____ de _____ consiste na Técnica de Recuperação de Larvas através do hidrotropismo, termotropismo e sedimentação das larvas.

Marque a alternativa que completa a lacuna corretamente :

- a) Método de Willis-Mollay
- b) Método de Fausto
- c) Método de Hoffmann
- d) Método de Baermann
- e) Método de Blagg

15. O trematódeo *Platynosomum* sp. pode determinar no gato:

- a) Tosse e alopecia
- b) Úlceras e gastrite
- c) Anemia e tosse

- d) Alterações hepáticas
- e) Claudicação com comprometimento da orelha

16. Sobre colheita, conservação e transporte de amostras biológicas destinadas ao laboratório de patologia clínica, avalie as afirmativas apresentadas abaixo:

- I. O método de colheita interfere na interpretação dos resultados da urinálise;
- II. Em situações em que devemos priorizar a avaliação sedimentoscópica da urina, podemos utilizar o congelamento como método de conservação;
- III. A melhor forma de se conservar amostras de urina para realização do exame químico é a utilização da formalina;
- IV. Quando o envio da amostra sanguínea para realização do hemograma não seja imediato, faz-se necessário a refrigeração da amostra e confecção da extensão sanguínea;
- V. O congelamento a -70°C preserva todos os constituintes do soro sanguíneo por tempo indeterminado.

Ao analisarmos as afirmativas apresentadas acima, podemos afirmar que:

- a) Todas estão corretas;
- b) Todas estão incorretas;
- c) As afirmativas I e II estão corretas;
- d) As afirmativas I e IV estão corretas;
- e) As afirmativas III e V estão corretas.

17. Sobre os corpúsculos de Howell Jolly é correto afirmar:

- a) São inclusões virais observadas em leucócitos e hemácias;
- b) São formados por acúmulo de imunoglobulinas no retículo endoplasmático;
- c) São resquícios de núcleo observados em hemácias;
- d) São agregados de hemoglobina desnaturada por lesão oxidativa;
- e) São agregados de retículo endoplasmático rugoso que contém RNA.

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

- a) A dosagem de fibrinogênio.
- b) A dosagem de proteínas plasmáticas totais.
- c) A contagem total e diferencial de leucócitos.
- d) A contagem total e diferencial de neutrófilos.
- e) A contagem total e diferencial de basófilos.

19. São células ricas em peroxidase e histaminase e estão agindo geralmente em processos alérgicos e contra parasitas:

- a) Basófilos.
- b) Linfócitos.
- c) Eosinófilos.

- d) Monócitos.
- e) Neutrófilos.

20. Para a contagem de hemácias em câmara de Neubauer utilizando quatro mililitros de solução diluidora, qual a quantidade de sangue necessária para a correta diluição?

- a) 10 microlitros.
- b) 02 microlitros.
- c) 50 microlitros.
- d) 30 microlitros.
- e) 20 microlitros.

21. É considerado um anticoagulante de escolha para coleta de sangue destinada à realização de eritrograma em répteis:

- a) Heparina.
- b) Etilenodiaminotetracetato de sódio.
- c) Etilenodiaminotetracetato de potássio.
- d) Citrato de sódio.
- e) Oxalato de potássio.

22. Analise as afirmativas abaixo:

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

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

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

Está(ão) correta(s):

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

23. Uma das formas de avaliar a função plaquetária na clínica, de forma ambulatorial, sem ter que enviar amostras de sangue ao laboratório é:

- a) Contagem de plaquetas.
- b) Tempo de coagulação (Método de Lee-White).
- c) Tempo de retração do coágulo.
- d) Tempo de sangramento.
- e) Tempo de tromboplastina parcial ativado.

24. Entende-se por poiquilocitose:

- a) Alteração na coloração das hemácias.
- b) Alteração na tamanho das hemácias.
- c) Alteração na formato das hemácias.
- d) Diminuição generalizada do tamanho das hemácias.
- e) Aumento generalizado do tamanho das hemácias.

25. Em relação aos líquidos cavitários, responda:

- a) Os líquidos devem ser colhidos em apenas um tubo com EDTA.
- b) Os líquidos devem ser colhidos em um tubo sem EDTA.
- c) A glicose não é importante para avaliar se há presença de bactérias no líquido.
- d) As proteínas e o pH são fundamentais para diferenciar em exsudato de transudato.
- e) Os líquidos devem ser colhidos em dois tubos: um com EDTA e outro sem anticoagulante.

26. Com relação a amostragem e considerações sobre a contagem de plaquetas é FALSO afirmar que:

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

27. Os reticulócitos são precursores imediatos das hemácias. No caso particular dos felinos, existem dois tipos: os agregados (restos nucleares coaptados) e os pontilhados (remanescentes nucleares dispersos), sendo os primeiros considerados para fins de contagens já que possuem curto período de maturação e conseqüentemente são os melhores indicativos para caracterização da resposta medular. Supondo a necessidade de contagem de reticulócitos em felinos, pode-se utilizar como corante para destacar tais precursores:

- a) Azul de metileno
- b) Marrom Bismark
- c) Eosina e metanol
- d) Azul de cresil brilhante

e) Hematoxilina

28. Um cão apresentando aumento de apenas dos parâmetros sorológicos fosfatase alcalina (FA) e gama-glutamilttransferase (GGT), também chamadas de enzimas de extravasamento, seria indicativo de:

- a) Lesão hepatocelular
- b) Necrose do hepatócito
- c) Colestase
- d) Lesão muscular
- e) Leucemias

29. Em equinos sadios, ao retirarmos uma amostra de sangue sem anticoagulante, observamos que a amostra de soro apresenta uma coloração diferente da apresentada por cães e gatos sadios. Essa tonalidade amarelada deve-se a:

- a) Ausência de baço nesses animais
- b) Exercício físico intenso
- c) Ausência de vesícula biliar
- d) Desidratação
- e) Ausência de sistema microssomal hepático

30. A principal razão para uma anemia arregenerativa persistente é a produção eritrocitária diminuída. Uma vez que o tempo de vida dos eritrócitos de animais domésticos geralmente é de 2 a 5 meses podem decorrer várias semanas até meses para que uma anemia se desenvolva se ela for causada apenas por eritropoiese diminuída. A maior parte das doenças não interrompe completamente a produção de eritrócitos, mas apenas diminui a velocidade de produção. Portanto, anemias arregenerativas podem demorar ainda mais tempo para se desenvolver. Assinale a alternativa que indica, no eritrograma, que o paciente tem esse tipo de anemia:

- a) Metarrubricitose
- b) Normocitose e normocromia
- c) Reticulocitose
- d) Anisocitose e policromasia
- e) Macrocitose e hipocromia