



Residência Médica Veterinária

PATOLOGIA CLÍNICA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01 – ATENÇÃO: o candidato deve escrever seu nome, colocando uma letra em cada quadrícula, no espaço abaixo (não abreviar o primeiro e o último nome)

QUESTION **ANSWER**

02 – O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) **CADERNO DE QUESTÕES**-com enunciado das 40 questões objetivas, em ordem, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Competências Comuns	Competências Específicas
Questões	Questões
01 a 10 – Total 10 (Dez)	11 a 40 – Total 30 (Trinta)

b) **CARTÃO-RESPOSTA** – destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

03 – O candidato deve verificar se o seu nome e número de CPF conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

04 – Após a conferência o candidato deverá:

- a) **ASSINAR**, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica de **tinta preta**, fabricada em material transparente.
b) **ESCREVER** a frase que consta no **CARTÃO-RESPOSTA**.

05 – O candidato deve ter cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o dobrar, amassar, rasurar ou manchar. **SOMENTE** poderá ser substituído o **CARTÃO-RESPOSTA** que no ato da entrega já estiver danificado.

06 – Logo após a autorização para início das provas, o candidato deve conferir se este **CADERNO DE QUESTÕES** está em ordem e com todas as páginas. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal de sala.

07 – Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Desta forma o candidato deve assinalar somente **UMA** letra no **CARTÃO-RESPOSTA**, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **CANETA ESFEROGRÁFICA DE TINTA PRETA, FABRICADA EM MATERIAL TRANSPARENTE**, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D E

08 – O candidato deve preencher o campo de marcação na sua íntegra, sem deixar claros, uma vez que a leitora óptica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras.

09 – A marcação em mais de uma alternativa **ANULA A QUESTÃO**, mesmo que uma das respostas esteja correta.

10 – Será eliminado deste Processo Seletivo o candidato que:

- 10) Sera eliminado deste Processo Seletivo o candidato que:

 - a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
 - b) portar ou usar, durante a realização das provas, arma de fogo ou arma branca, óculos escuros, artigos de chapelaria, protetores auriculares, dicionário, apostila, livro, "dicas", códigos, manuais, notas, impressos ou qualquer outro material didático do mesmo gênero, celular (ligado ou não), relógio de qualquer tipo, calculadora, câmera fotográfica ou qualquer outro tipo de aparelho eletrônico ou de comunicação, tais como bip, tablet, notebook, receptor, gravador ou outros equipamentos similares;
 - c) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando consigo **CADERNO DE QUESTÕES** e(ou) o **CARTÃO-RESPOSTA**;
 - d) não assinar a **lista de presença** e(ou) o **CARTÃO-RESPOSTA**;
 - e) deixar de transcrever corretamente, nos espaços próprios do **CARTÃO-RESPOSTA**, o número do gabarito constante na capa de seu **CADERNO DE QUESTÕES**;
 - f) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e(ou) o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido.

11 – O candidato somente poderá ausentar-se do recinto das provas **após 2 (duas) horas contadas a partir do efetivo início das provas.**

12 – A duração da prova objetiva é de 3 (três) horas, já incluído o tempo para marcação do CARTÃO-RESPOSTA, findo o qual o candidato deverá entregar o CARTÃO-RESPOSTA, o CADERNO DE QUESTÕES e assinar a lista de presença.

13 – O candidato somente poderá deixar o local de prova com seu gabarito após 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos contadas a partir do efetivo início das provas.

14 – O candidato será avisado de que o tempo de prova estará checando ao final, quando faltarem 30 (trinta) minutos.

COMPETÊNCIAS COMUNS

01 Sobre o Financiamento do piso da atenção básica variável para os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF), Modalidades 1, 2 e 3 instituído pela Portaria de Consolidação nº 6/2017, serão suspensos os repasses dos incentivos financeiros pelo Ministério da Saúde referentes ao NASF aos Municípios e/ou ao Distrito Federal, nos casos em que forem constatados, por meio de auditoria federal ou estadual, alguma das seguintes situações. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Ausência, por um período superior a 30 (trinta) dias, de qualquer um dos profissionais que compõem as equipes, com exceção dos períodos em que a contratação de profissionais esteja impedida por legislação específica.
- (B) Descumprimento da carga horária mínima, não sendo aplicável a outras irregularidades.
- (C) Ausência de alimentação de dados nos sistemas de informação por período superior a 12 meses.
- (D) Inexistência de unidade de saúde cadastrada para o trabalho das equipes.
- (E) A suspensão não se aplica em casos de malversação ou desvio de finalidade na utilização dos recursos.

02 A histoplasmose é uma doença fúngica causada pela inalação de partículas infectantes de um fungo dimórfico presente no solo. Na forma pulmonar aguda, a doença apresenta sintomas de intensidade variável, que dependem da carga fúngica inalada, idade e imunidade do hospedeiro. Considerando as manifestações clínicas típicas dessa forma da doença, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Febre, calafrios e tosse seca são sintomas clássicos e frequentes da manifestação pulmonar aguda.
- (B) Dor retroesternal, disfagia e odinofagia são sintomas frequentes e característicos da forma pulmonar aguda da Histoplasmose.
- (C) Icterícia e diarreia são manifestações comuns na forma pulmonar aguda.
- (D) Cefaleia, mialgia e astenia não ocorrem na forma pulmonar aguda, sendo exclusivas das formas disseminadas.
- (E) Dispneia de intensidade variável nunca é observada na forma pulmonar aguda.

03 A toxoplasmose é uma zoonose causada por um protozoário. Sua distribuição geográfica é mundial, sendo uma das zoonoses mais difundidas. No Brasil, a infecção apresenta alta prevalência. Quanto a características importantes desta doença, marque a alternativa **VERDADEIRA**:

- (A) Se, nas primeiras 6 semanas gestacionais, o primeiro exame solicitado detectar anticorpos IgG e IgM reagentes, deve ser feito o teste de avidez de IgG na mesma amostra de soro, sem aguardar nova requisição médica.
- (B) Gestantes que apresentem resultados não reagentes para anticorpos IgM e IgG são suscetíveis, ou seja, nunca tiveram toxoplasmose. Dessa forma, são muito mais vulneráveis a adquirir a infecção durante a gestação.
- (C) Não são requeridos exames de avidez após a 6^a semana de gestação, pois, após esse período, a avidez alta não descarta a infecção adquirida durante a gestação.
- (D) No caso de gestantes imunocomprometidas com infecção crônica (IgG reagente prévia à gestação), é possível ocorrer transmissão transplacentária por reativação da infecção.
- (E) No caso de gestantes imunocomprometidas com infecção crônica (IgE reagente prévia à gestação), é possível ocorrer transmissão transplacentária por reativação da infecção.

04 A coqueluche é uma doença infecciosa aguda, de alta transmissibilidade, de distribuição universal. Importante causa de morbimortalidade infantil. Compromete especificamente o aparelho respiratório (traqueia e brônquios) e se caracteriza por paroxismos de tosse seca. Em relação à coqueluche, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) A vacinação não interfere na transmissão da doença.
- (B) A proteção vacinal depende da aplicação da vacina pentavalente e do reforço com a tríplice bacteriana.
- (C) A imunidade vacinal é permanente.
- (D) É causada por vírus do gênero *Bordetella*.
- (E) Não há obrigatoriedade de notificação da doença no Brasil.

05 Em relação aos recursos do Bloco de Custeio das ações e serviços públicos de saúde, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) São transferidos em conta corrente única e específica para esse bloco.
- (B) Podem ser usados para pagamento de gratificação de função comissionada não vinculada às ações de saúde.
- (C) Podem ser aplicados em qualquer finalidade, desde que autorizados pelo gestor municipal.
- (D) Podem ser utilizados para o pagamento de servidores inativos.
- (E) Não precisam estar vinculados ao Plano de Saúde e à Programação Anual de Saúde.

06 A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda, imunoprevenível, de evolução abrupta e gravidade variável, com elevada letalidade nas suas formas graves. O agente etiológico é transmitido por artrópodes (vetores), da família *Culicidae*, habitualmente conhecidos como mosquitos e pernilongos, marque a alternativa **CORRETA** sobre características dessa doença:

- (A) A vigilância epizootiológica tem importância limitada, atuando apenas na detecção de casos em primatas não humanos sem influenciar a estratégia de vacinação em humanos.
- (B) A doença não possui manifestações hemorrágicas, mesmo nas formas graves, sendo limitada apenas a febre, calafrios e dores musculares.
- (C) A transmissão urbana da febre amarela ocorreu até a década de 1990 no Brasil, envolvendo *Aedes aegypti*, sendo atualmente considerada erradicada apenas em algumas capitais do Nordeste.
- (D) A vacinação não é recomendada como forma de prevenção em adultos previamente não imunizados que vivem em áreas de risco, sendo indicada apenas em surtos específicos.
- (E) A forma silvestre é transmitida principalmente por mosquitos dos gêneros *Haemagogus* e *Sabathes*, circulando entre primatas não humanos e humanos em áreas de mata, caracterizando o ciclo selvagem da doença.

07 As doenças diarreicas agudas (DDA) correspondem a um grupo de doenças infecciosas gastrointestinais caracterizadas por uma síndrome, na qual ocorre a diminuição da consistência das fezes, o aumento do número de evacuações (mínimo de 3 episódios em 24 horas) e, em alguns casos, há presença de muco e sangue (disenteria). Sobre as principais bactérias causadoras, modo de transmissão, reservatórios e grupos etários mais acometidos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) *Bacillus cereus* - é transmitido por alimentos contaminados e afeta todos os grupos etários.
- (B) *E. coli* enteroinvadiva - possui transmissão fecal-oral e afeta principalmente adultos do sexo feminino.
- (C) *Yersinia enterocolitica* - não possui transmissão fecal-oral e seus reservatórios são exclusivamente bovinos.
- (D) *E. coli* enteropatogênica - possui transmissão respiratória e afeta principalmente crianças.
- (E) *Staphylococcus aureus* - é transmitido apenas por humanos e não por animais.

08 Com base na Portaria de Consolidação nº 6/2017, a regulamentação dos incentivos de atenção básica e especializada aos povos indígenas tem como objetivos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Garantir uma dieta padronizada para todos os pacientes indígenas, sem considerar suas especificidades culturais.
- (B) Favorecer o acesso diferenciado e priorizado aos indígenas de recente contato, incluindo a disponibilização de alojamento de internação individualizado considerando seu elevado risco imunológico.
- (C) Negar intérprete ou acompanhante para indígenas devido a equidade, mesmo quando necessário.
- (D) Promover a ambiência dos estabelecimentos de saúde de forma uniforme, sem considerar as especificidades étnicas para garantir um igual tratamento.
- (E) Não compartilhar diagnósticos e condutas de forma comprehensível aos pacientes indígenas.

09 Com base na Portaria de Consolidação nº 6/2017, a regulamentação dos incentivos de atenção básica e especializada aos povos indígenas tem como objetivos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Favorecer o acesso diferenciado e priorizado aos indígenas de recente contato, incluindo a disponibilização de alojamento de internação individualizado considerando seu elevado risco imunológico.
- (B) Garantir uma dieta padronizada para todos os pacientes indígenas, sem considerar suas especificidades culturais.
- (C) Negar intérprete ou acompanhante para indígenas devido a equidade, mesmo quando necessário.
- (D) Promover a ambiência dos estabelecimentos de saúde de forma uniforme, sem considerar as especificidades étnicas para garantir um igual tratamento.
- (E) Não compartilhar diagnósticos e condutas de forma compreensível aos pacientes indígenas.

10 A Portaria GM/MS nº 1.768/2021 institui a Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS), com a finalidade de definir os princípios e diretrizes norteadores para os setores público e privado efetivarem a integração dos sistemas de informação em saúde, promovendo a inovação, apoiando a transformação digital dos processos de trabalho em saúde e aprimorando a governança no uso da informação, das soluções de tecnologia da informação e da saúde digital, bem como a transparéncia, a segurança e o acesso às informações em saúde pela população e melhoria da saúde do cidadão. Assinale a alternativa **CORRETA**, ou seja, que corresponde a um dos princípios da PNIIS:

- (A) Descentralização dos processos de produção e disseminação dos dados e da informação em saúde, com exclusão de regiões remotas.
- (B) Universalização dos dados com exclusão de minorias epidemiológicas.
- (C) Fomento à produção de dados como base para políticas públicas.
- (D) Confidencialidade dos dados apenas para profissionais de saúde.
- (E) Promoção da integralidade e equidade na atenção à saúde, apenas para áreas urbanas.

COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

11 Anemia é a diminuição da quantidade de eritrócitos, hemoglobina e/ou hematocrito que resulta em diminuição da oxigenação dos tecidos. Em relação a interpretação do RDW (Red Cell Distribution Width) que observamos juntamente com o hemograma é **CORRETO** afirmar:

- (A) Avalia a presença ou ausência de corpúsculos de Dohle em neutrófilos.
- (B) Informa a presença de leucocitose ou leucopenia.
- (C) Confirma a variação de tamanho das plaquetas.
- (D) Informa variação do tamanho dos eritrócitos.
- (E) O mesmo confirma presença ou ausência de anemia.

12 Em casos de hemorragia ou hemólise em cães, gatos e bovinos, pode-se observar no hemograma:

- (A) Microcitose e hipocromia e Corpúsculos de Lentz.
- (B) Ponteado basofílico, anisocitose, policromasia e Corpúsculos de Howell-Jolly.
- (C) Corpúsculos de Howell-Jolly e torócitos.
- (D) Torócitos e ponteado basofílico.
- (E) Anemia macrocítica hipercrônica arregenerativa.

13 Os neutrófilos participam da resposta inflamatória por meio de quimiotaxia positiva aos locais de inflamação tecidual e fagocitose de organismos. Em relação aos neutrófilos marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Os neutrófilos são produzidos nos linfonodos juntamente com os linfócitos.
- (B) Desvio a esquerda refere-se ao aumento da concentração de células maduras do sangue.
- (C) Desvio a direita refere-se ao aumento da concentração de células imaturas do sangue.
- (D) Corpúsculos de Dohle, granulação tóxica, vacuolização citoplasmática e neutrófilos gigantes são alterações morfológicas de neutrófilos associados à doença inflamatória.
- (E) A sequência correta na fase de maturação é mielócito, bastonete, metamilócito e segmentado.

14 O esfregaço sanguíneo pode expor diversas informações importantes. Em relação aos corpúsculos de Heinz é **CORRETO** afirmar:

- a) Alho e cebola auxiliam na prevenção desses corpúsculos.
- b) É observado em cães com cinomose.
- c) É comum ser encontrado em cães saudáveis.
- d) A desnaturação da hemoglobina resulta na formação dos corpúsculos de Heinz.
- e) Os corpúsculos de Heinz são melhores observados no esfregaço sanguíneo com corantes do tipo Wright do que corantes vitais (ex. novo azul de metileno).

15 Os linfócitos reativos podem ser encontrados no sangue de animais por diversos motivos. Em relação aos linfócitos reativos podemos afirmar que:

- a) São células neoplásicas.
- b) São observados apenas em bovinos.
- c) As principais características são núcleo central, citoplasma escasso e claro e sem halo perinuclear.
- d) Pode ser observado citoplasma basofílico, aumento no tamanho do citoplasma, linfócitos grandes e halo perinuclear.
- e) São patognomônicos para FelV.

16 A câmera de Neubauer ou hemocitômetro é de grande importância para o laboratório clínico, tendo em vista que este método pode ser utilizado para contagem de diferentes células em diferentes amostras. Marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) A altura da câmara é uma constante de 1 mm.
- (B) Cada grade possui dez quadrados de 1 mm.
- (C) Para chegar a um fator de contagem é necessário multiplicar a área, altura e a diluição.
- (D) A câmera de Neubauer serve apenas para contagem de sangue total.
- (E) Cada grade possui cem quadrados de 1 mm.

Utilize o texto a seguir para responder as QUESTÕES (17 e 18).

Foi atendido no Hospital Veterinário Universitário um gato, de cor branca, 5 anos de idade, não castrado. O paciente apresentava um nódulo ulcerado na região de face. Citologicamente a amostra apresentou alta celularidade, células redondas agrupadas em monocamadas e por vezes isoladas, citoplasma amplo, intensamente basofílico, exibindo vacuolização perinuclear proeminente, núcleos redondos com cromatina bastante grosseira, contendo múltiplos nucléolos evidentes. Intensa anisocitose, anisocariose, anisonucleólise e mitose atípica. Presença de neutrófilos, bactérias e emperipolese. Podemos concluir que o caso acima trata-se de:

17 Podemos concluir que o caso acima trata-se de:

- (A) Esporotricose.
- (B) Hemgiossarcoma.
- (C) Sarcoma histiocítico.
- (D) Osteossarcoma.
- (E) Carcinoma de células escamosas.

18 De acordo com o texto anterior o que significa emperipolese?

- (A) A presença de processo inflamatório associado a neoplasia.
- (B) A presença de fungos associado a neoplasia.
- (C) A presença de uma célula intacta dentro do citoplasma de outra célula.
- (D) A associação de bactérias com fungos.
- (E) A presença de processo inflamatório.

19 O cálculo de correção na concentração de leucócitos deve ser aplicado quando a presença de 10 ou mais eritrócitos nucleados na contagem. A fórmula utilizada é:

- a) Leucócitos corrigidos é igual a leucócitos multiplicado por 100 dividido por 100 mais eritrócitos nucleados.
- b) Leucócitos corrigidos é igual a leucócitos dividido por eritrócitos nucleados.
- c) Leucócitos corrigidos é igual a eritrócitos nucleados multiplicado por 100 dividido por 100.
- d) Leucócitos corrigidos é igual a eritrócitos nucleados multiplicado por a leucócitos.
- e) Leucócitos corrigidos é igual a leucócitos multiplicado por 10 dividido por 200 mais eritrócitos nucleados.

20 Em casos de insuficiência hepática crônica em cães podemos observar:

- (A) Hipoalbuminemia, hipoproteinemia, hipercolesterolemia, hiperfibrinogenemia
- (B) Hiperalbuminemia, azotemia, hiperproteinemia, hipocoolesterolemia.
- (C) Hipoalbuminemia, hipoproteinemia, uremia, ALT e FA aumentados.
- (D) Hiperalbuminemia, hipeproteinemia, hiperamonemia ALT e FA normais ou baixos.
- (E) Hipoalbuminemia, hipoproteinemia, hiperamonemia, hipocoolesterolemia.

21 A urinálise é um exame que pode auxiliar no diagnóstico de doença hepática. Quais desses achados estão relacionados com disfunção hepática?

- (A) Cristais de tirosina e flavina.
- (B) Cristais de cistina e leucina.
- (C) Cristais de biurato de amônia e estruvita.
- (D) Cristais de oxalato de cálcio e estruvita.
- (E) Cristais de biurato de ureia.

Utilize o texto a seguir para responder as **QUESTÕES (22 e 23)**.

Um cavalo da raça Quarto de Milha, 7 anos, 500kg, foi atendido no Hospital Veterinário Universitário, o tutor relatou que após pastar pela fazenda o animal vem apresentando há alguns dias tristeza, falta de apetite, perda de peso e que o mesmo estava encolhido no cantinho da baia.

Nos sinais clínicos o veterinário observou depressão, ataxia, perda de peso, mucosas ictericas, deambulação sem rumo, déficit proprioceptivo e fotossensibilização. Ao investigar o veterinário descobriu grande quantidade de *Crotalaria retusa* no pasto da fazenda.

Foram analisados os seguintes resultados nos exames laboratoriais: no hemograma leve aumento no hematócrito, leucograma com neutrofilia com desvio a esquerda leve e trombocitopenia no plaquetograma.

Bioquímica sérica Albumina, CK e AST aumentadas, GGT aumentada consideravelmente, Bilirrubinas bastante aumentadas principalmente a Bilirrubina direta, ureia aumentada e creatinina normal.

22 De acordo com essas informações, é possível afirmar que:

- (A) Trata-se de um caso de insuficiência renal crônica, confirmado pelo aumento da ureia.
- (B) É possível afirmar que é um caso de rabdomiólise, associando o histórico, sinais clínicos e os exames laboratoriais.
- (C) É possível afirmar que não é um caso de rabdomiólise, pois AST e CK estão aumentadas.
- (D) O paciente provavelmente apresentava-se desidratado, pela associação do histórico sinais clínicos, aumento do hematócrito e ureia.
- (E) Trata-se de um caso de insuficiência renal aguda, confirmado pelo aumento da ureia.

23 De acordo com o texto anterior, marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) A intoxicação por Crotalaria é nefrotóxica levando a intenso aumento de AST, GGT e bilirrubina direta, pois as mesmas são eliminadas via renal.
- (B) Os exames solicitados deveriam ter sido: ALT e FA pois são mais específicos para equino.
- (C) O equino apresentou hemograma de estresse.
- (D) A CK aumentou devido a lesão hepatocelular.
- (E) A intoxicação por Crotalaria é hepatotóxica levando a intenso aumento de AST, GGT e bilirrubina direta.

24 Marque a alternativa que possui doenças e condições que causam hipercalemia.

- (A) Hiperaldosteronismo primário e perda de potássio por vômito, diarreia.
- (B) Alcalose metabólica com alcalemia e falência renal (principalmente na fase oligúrica).
- (C) Rabdomiólise e ingestão reduzida de potássio.
- (D) Rabdomiólise e falência renal (principalmente na fase oligúrica).
- (E) Sudorese excessiva em equinos e alcalose metabólica.

25 Em relação ao colesterol e triglicerídeo podemos afirmar:

- (A) Síndrome nefrótica pode acarretar somente hipertrigliceridemia..
- (B) Hipercolesterolemia e hipertriglyceridemia podem ser observadas na Diabetes insipidus.
- (C) Hipertireoidismo pode ocasionar hipercolesterolemia e hipertriglyceridemia.
- (D) Hiperparatiroidismo primário em cães causam hipocalcemia.
- (E) Síndrome nefrótica pode acarretar hipercolesterolemia e hipertriglyceridemia.

Considere o caso clínico, para responder as **QUESTÕES 26, 27, 28, 29 E 30:**

Um felino, macho não castrado, sem vacinação, pesando 2,5 kg, sem raça definida, com dois anos de idade, deu entrada no Hospital Veterinário, no exame clínico apresentava mucosas pálidas, febre, abdomen distendido e desidratação moderada.

Os exames laboratoriais hemograma, bioquímica sérica e análise de líquido cavitário revelaram VG: 22% (24 – 45), Hb: 7,4g/dL (8,0 – 15,0), He: $4,3 \times 10^6/\mu\text{L}$ (5,0 – $1,0 \times 10^6$), VGM: 51,2fL (39,0 – 55,0), CHGM: 33,6% (31,0 – 35,0), reticulócitos: 54.000/ μL (<60000), plaquetas normais e leucócitos totais $5.0 \times 10^3/\mu\text{L}$ (6,0 – $17.0 \times 10^3/\mu\text{L}$). Na contagem diferencial em valores absolutos observou: metamielócito 1.000 (0 cél/ μL), bastonete 1.550 (0 – 300/ μL), segmentado 2.100 (2.400- 12.500/ μL), linfócitos 350 (1.500- 7.000/ μL), proteína total sérica: 8,2g/dL (5,4 – 7,8), albumina: 1,8g/dL (2,1 – 3,3), globulina: 6,4g/dL (2,6 – 5,1), creatinina, ALT e FA dentro do intervalo de referência.

Além do hemograma e do perfil bioquímico, foi realizado análise do líquido cavitário.

A efusão exibiu cor amarelada, densidade 1.018, 3.000 células nucleadas por μL , proteína 5,0 g/dL, relação albumina:globulina 0,4 e teste de rivalta positivo.

Na lâmina foram revelados 98% de neutrófilos não degenerados e 2% de células nucleadas pequenas. Fundo de lâmina granular, raras hemácias e ausência de bactérias.

26 Responda:

- (A) O paciente apresenta uma anemia microcítica hipocrômica arregenerativa.
- (B) O paciente apresenta uma anemia normocítica hipocrônica arregenerativa.
- (C) O paciente apresenta uma anemia normocítica normocrônica regenerativa.
- (D) O paciente apresenta uma anemia macrocítica normocrônica regenerativa.
- (E) O paciente apresenta anemia normocítica normocrônica arregenerativa.

27 No leucograma do caso anterior, observamos:

- (A) Leucocitose por neutrofilia com desvio a esquerda leve.
- (B) Leucocitose por neutrofilia com desvio a direita moderado.
- (C) Leucopenia por neutropenia com desvio a esquerda moderado degenerativo.
- (D) Leucopenia por neutropenia com desvio a esquerda regenerativo.
- (E) Leucopenia por neutrofilia com desvio a esquerda moderado degenerativo

28 Em relação às bioquímicas séricas do paciente relatado anteriormente, podemos afirmar que:

- (A) A albumina diminui com a desidratação, por isso a hipoalbuminemia.
- (B) A Globulina está aumentada devido a desidratação.
- (C) O paciente apresentou uma hiperalbuminemia por hiperproteinemia.
- (D) ALT não deveria ter sido solicitada para esta espécie, sendo AST mais específica e sensível.
- (E) A albumina é uma proteína inflamatória da fase aguda negativa, por isso a hipoalbuminemia.

29 Com o auxílio da relação albumina:globulina é possível:

- (A) Confirmar alto conteúdo proteico de origem inflamatória sugerindo o diagnóstico de PIF.
- (B) Diagnosticar a efusão séptica ocasionada pelo vírus da Felv
- (C) Observar a ausência de processo inflamatório.
- (D) Confirmar que o animal apresenta um grave estado de inanição, com a baixa relação albumina:globulina.
- (E) A baixa relação albumina:globulina descarta qualquer processo inflamatório.

30 Responda Podemos assegurar que essa efusão se trata de um (a):

- (A) Efusão especial, apresenta características específicas.
- (B) Transudato puro.
- (C) Exsudato.
- (D) Exsudato séptico.
- (E) Efusão quilosa.

31 Em relação a avaliação de suco rumenal marque a alternativa CORRETA.

- (A) Na avaliação física observamos, consistência, odor, sedimentação, cloreto e flotação do fluido rumenal.
- (B) O teor de cloreto auxilia no diagnóstico de refluxo, deslocamento, torção e estrangulamento de rúmen em ruminantes.
- (C) Na avaliação química observamos o tempo de sedimentação e a prova de redução de azul de metileno.
- (D) PRAM (prova de redução de azul de metileno) contribui no diagnóstico de refluxo, deslocamento, torção e estrangulamento do abomaso e intestinos em ruminantes.
- (E) O pH e infusórios auxilia no diagnóstico de refluxo, deslocamento, torção e estrangulamento de intestino de equídeos.

32 Em relação a hemostasia primária é CORRETO afirmar:

- (A) Teste de Lee-White e o tempo de coagulação ativada avaliam a hemostasia primária.
- (B) Contagem de plaquetas e tempo o de sangramento da mucosa bucal (TSMB) avaliam a hemostasia primária.
- (C) O TP e o TTPA avaliam a hemostasia primária.
- (D) O produto de degradação da fibrina é o melhor exame para avaliar a hemostasia primária.
- (E) O TP e o TTPA devem ser mensurados para avaliar a hemostasia primária.

33 Qual o agente clarificador mais utilizado no exame parasitológico de pele?

- (A) Peroxido de potássio 10%.
- (B) Hidróxido de cálcio 5%.
- (C) Hidróxido de potássio a 10%.
- (D) Peroxido de cálcio 10%.
- (E) Sulfato sódio 10%.

34 Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Ovos de *Platinossoma sp.* são comuns em urina de gatos e normalmente associados a poliúria.
- (B) Ovos de *Platinossoma sp.* são comuns em urina de cães.
- (C) Não é possível encontrar ovos de parasitas na urina.
- (D) O *Platinossoma sp.* é adquirido quando o cão ingere minhocas no meio ambiente.
- (E) Podemos observar ovos de Capilária spp na urina de felino e uma das particularidades quando presente é a alta densidade urinária.

35 Um paciente canino com normoglicemia e glicosúria é sugestivo de:

- (A) Lesão glomerular.
- (B) Diabetes melito.
- (C) Lesão nos túbulos proximais.
- (D) Insuficiência pancreática.
- (E) Disfunção no túbulo coletor.

36 De acordo com a descrição citológica marque o diagnóstico CORRETO. É observado na amostra citológica grande quantidade de estruturas leveduriformes, de forma redonda a oval, com 4 a 10 micrometros de diâmetro, com uma cápsula espessa que não se cora no panótico.

- (A) Esporotricose.
- (B) Malasseziose.
- (C) Criptococose.
- (D) Leishmaniose.
- (E) Oomicetose.

37 A respeito de cilindrúria, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Cilindros hialinos é uma associação de mucoproteína com células renais degeneradas.
- (B) Os cilindros são formados nos glomérulos.
- (C) O cilindro céreo é diagnóstico de doença renal mais branda.
- (D) Cilindros leucocitários são sugestivos de pielonefrite.
- (E) Os cilindros eritrocitários são comumente encontrados em cães com cistite.

38 Marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) Amilase e lipase têm sido úteis para diagnóstico de pancreatite em bovinos e equinos.
- (B) Os rins não são uma via de excreção da amilase plasmática.
- (C) A depuração renal diminuída pode ocasionar aumento plasmático de amilase e lipase.
- (D) A pancreatite aguda é a causa mais comum de lesão de células acinares pancreáticas resultando no aumento de amilase e lipase em ovinos.
- (E) Neoplasia pancreática não pode acarretar no aumento de amilase e lipase em felinos.

39 Marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) Acidemia é o aumento do pH do sangue.
- (B) Acidose metabólica é characteristicamente produzida pela geração excessiva de H^+ ou por perda de bicarbonato (HCO_3^-).
- (C) Alcalemia é a diminuição do pH do sangue.
- (D) Para realização da análise de gases e pH sanguíneos a amostra deve ser coletada com citrato.
- (E) Base tampão é a soma de todos os cátions do sangue incluindo H^+ .

40 O método de sedimentação no exame coproparasitológico consiste em:

- (A) Diluir a amostra em solução fisiológica ou água destilada, centrifugar por 10 min a 1.500 rpm e avaliar o sedimento entre lâmina e lamínula.
- (B) Realizar pesquisas de ovos leves em uma solução hipersaturada.
- (C) Realizar pesquisas de ovos pesados em uma solução de sulfato de zinco.
- (D) Homogeneizar a amostra com solução fisiológica e acrescentar 2 a 3 gotas sobre a lâmina para análise.
- (E) Diluir a amostra em solução fisiológica ou água destilada, centrifugar por 10 min a 1.500 rpm e avaliar o sobrenadante entre lâmina e lamínula.