

CADERNO DE QUESTÕES



UFRGS

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE VETERINÁRIA
HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL
DA SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA

EDITAL N.º 01/2013

SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
NA MODALIDADE DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE EM
MEDICINA VETERINÁRIA PARA O PERÍODO DE 2014

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Nome do Candidato: _____

Inscrição n.º: _____ - _____



Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.



UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA

EDITAL N.º 01/2013

GABARITO APÓS RECURSOS

CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

01.	ANULADA	11.	B	21.	E	31.	D
02.	D	12.	C	22.	E	32.	A
03.	B	13.	C	23.	D	33.	B
04.	C	14.	D	24.	A	34.	B
05.	A	15.	B	25.	E	35.	A
06.	C	16.	D	26.	B	36.	B
07.	A	17.	B	27.	C	37.	D
08.	A	18.	E	28.	C	38.	D
09.	C	19.	E	29.	E	39.	C
10.	D	20.	B	30.	D	40.	A



UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE VETERINÁRIA
HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL
DA SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA

INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 O candidato deverá responder a Prova Escrita, utilizando-se de caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha e de caneta que não seja de material transparente durante a realização da prova. (conforme subitem 6.14 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- 7 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova não deverão portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, pagers, notebooks, telefones celulares, pen drives ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, prótese auditiva, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova. (conforme subitem 6.9 do Edital de Abertura)
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **quatro (4) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será imediatamente recolhida.
- 10 O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova.
- 11 Após concluir a prova e se retirar da sala de prova, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova, se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal. (conforme subitem 6.19 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!

01. A dobutamina é um fármaco que produz

- (A) vasodilatação periférica por efeito agonista beta adrenérgico.
- (B) taquicardia por efeito agonista alfa adrenérgico.
- (C) bradicardia por efeito antagonista beta adrenérgico.
- (D) vasoconstrição por efeito agonista alfa adrenérgico.
- (E) bradicardia por ação antagonista alfa adrenérgica.

02. Para potencializar a anestesia epidural (peridural) em bovinos, podemos associar:

- (A) cetamina e xilazina.
- (B) cetamina e midazolam.
- (C) lidocaína e acepromazina.
- (D) lidocaína e xilazina.
- (E) xilazina e diazepam.

03. Qual fármaco é antagonista dos benzodiazepínicos (diazepam)?

- (A) Naloxona.
- (B) Flumazenil.
- (C) Ioimbina.
- (D) Butorfanol.
- (E) Dantrolene.

04. Em relação à cirurgia de herniorrafia diafragmática, assinale a alternativa correta.

- (A) O diagnóstico definitivo de hérnia diafragmática geralmente é feito por laparotomia ou toracotomia exploradora.
- (B) A principal causa do aparecimento desse tipo de hérnia é traumática, ocorrendo na maioria das vezes na porção tendínea do diafragma, considerada mais frágil.
- (C) Em casos de avulsão diafragmática da parede torácica, recomenda-se incluir uma costela na linha de sutura.
- (D) A remoção do ar residual da cavidade pleural ao final da cirurgia é desaconselhável, pois pode causar enfisema pulmonar.
- (E) O único acesso para a redução da hérnia diafragmática é o intercostal no sétimo espaço.

05. Em relação à cirurgia do trato urinário em pequenos animais, assinale a alternativa correta.

- (A) Após a remoção dos cálculos vesicais, é importante a aplicação de um cateter uretral, pois cálculos residuais na uretra são comuns.
- (B) Na nefrectomia total, a ligadura da artéria e veia renais deve ser realizada em massa para evitar os riscos de que as mesmas se soltem.
- (C) O termo urolitíase refere-se unicamente à presença de cálculos renais.
- (D) Nas nefrectomias totais, a ligadura e secção do ureter deve ser sempre o mais proximal possível ao rim para que o coto remanescente seja mínimo.
- (E) A uretostomia pré-púbica é considerada a melhor e mais fácil via de acesso à uretra.

06. Em relação à cirurgia dos intestinos em pequenos animais, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) em caso de dúvida quanto à viabilidade do segmento intestinal, a opção deve ser sempre pela sua ressecção, com anastomose dos dois segmentos remanescentes.
- (B) em caso de corpo estranho no lúmen intestinal, a abertura desse deve ser realizada na borda antimesentérica, no segmento imediatamente posterior ao local obstruído.
- (C) na enterectomia, o fechamento do mesentério é uma opção e não uma obrigatoriedade, pois os encarceramentos são raros em pequenos animais.
- (D) a proteção da cavidade abdominal com compressas de gaze umedecidas é indispensável na redução dos riscos de contaminação e na manutenção da hidratação do segmento exteriorizado.
- (E) durante a reanastomose intestinal em uma enterectomia, as duas primeiras suturas devem incluir a borda mesentérica e antimesentérica.

07. Assinale o tipo de intoxicação mais frequentemente verificado em anseriformes (patos), associado com locais sem ou com pouco oxigênio como fundo de lagos e charcos.

- (A) Botulismo
- (B) Micotoxicose
- (C) Intoxicação por óleo
- (D) Intoxicação por metais pesados
- (E) Intoxicação por pesticidas

08. Um dos agentes abaixo é responsável por uma das principais zoonoses de origem aviária, embora de ocorrência esporádica, que se constitui alto risco de infecção para a população envolvida em comércio, criação e abate de aves. Os sintomas clínicos em humanos, caracterizados por hipertermia, fadiga, cefaleia, calafrios, mialgia, anorexia, fotofobia, náuseas, vômitos, dores torácicas e sudorese abundante, são semelhantes aos de uma gripe ou outra enfermidade respiratória e, por isso, muitas vezes a doença não é diagnosticada adequadamente.

Assinale a alternativa correta.

- (A) *Chlamydophila psittaci*
- (B) *Mycoplasma pneumoniae*
- (C) *Leptospira spp.*
- (D) *Salmonella spp.*
- (E) *Escherichia coli*

09. Doença que é responsável por necrose de liquefação da substância branca do cérebro em equinos, causada pela micotoxina fumonisina:

- (A) polioencefalomalácia.
- (B) raiva.
- (C) leucoencefalomalácia.
- (D) botulismo.
- (E) Doença de Wobbler.

10. Palidez de mucosas, edema submandibular, letargia, dispneia e morte súbita são sintomas típicos de qual enfermidade em cordeiros?

- (A) Lipidose.
- (B) Clostridiose.
- (C) Cetose.
- (D) Hemocose.
- (E) Leptospirose.

11. Após o parto, em até quanto tempo a placenta de um ovino/caprino deve ser expelida para que o quadro ainda seja considerado fisiológico?

- (A) 2 horas.
- (B) 6 horas.
- (C) 12 horas.
- (D) 18 horas.
- (E) 24 horas.

12. Qual fármaco é um inibidor da Enzima Conversora de Angiotensina (ECA)?

- (A) Hidralazina.
- (B) Prazosina.
- (C) Enalapril.
- (D) Nitroglicerina.
- (E) Propranolol.

13. Quantos mililitros (mL) de uma solução de adrenalina 1:1000 contém 0,5mg?

- (A) 0,005mL.
- (B) 0,05mL.
- (C) 0,5mL.
- (D) 5mL.
- (E) 50mL.

14. No que se refere à leishmaniose visceral canina, considere as afirmações abaixo.

- I - A forma promastigota pode ser identificada na pele dos cães infectados através de exame imuno-histoquímico.
- II - É transmitida por mosquitos vetores do gênero *Lutzomia*.
- III- Linfadenomegalia, alterações cutâneas, caquexia, esplenomegalia, hipertemia, onicogribose e uveíte são alguns dos sinais observados nos animais acometidos.
- IV- A fase subclínica da doença pode persistir por meses ou anos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

15. A coleta de amostras para hemograma deve ser criteriosa e cuidadosa para evitar a formação de artefatos que interferem nas etapas analíticas do hemograma. Dessa maneira, considera-se que

- (A) a proporção de anticoagulante no sangue não tem importância para análise.
- (B) a fibrina é um artefato de coleta e, por isso, deve ser evitada para não prejudicar a análise.
- (C) nas amostras com fibrina e agregação plaquetária, somente a contagem de plaquetas é prejudicada.
- (D) o tempo e a temperatura de armazenamento não interferem na morfologia eritrocitária.
- (E) amostras coletadas com Ácido Diaminotetracético Dipotássico (EDTA-K2) podem ser congeladas até a análise.

16. Indique em qual dos eventos abaixo a glicosúria não está associada com hiperglicemia.

- (A) Diabetes *mellitus*
- (B) Pancreatite aguda
- (C) Administração de dextrose
- (D) Glomerulonefrite
- (E) Estresse severo

17. Na coleta de amostras de urina, o método de coleta deve ser informado, pois

- (A) amostras colhidas por micção espontânea não possuem bactérias.
- (B) amostras obtidas por cistocentese são estéreis, a menos que o paciente tenha uma infecção no trato urinário.
- (C) amostras obtidas por cateterismo não provocam maior celularidade da amostra.
- (D) amostras obtidas por micção espontânea são preferíveis por refletirem o estado geral do paciente.
- (E) o pH da urina sofre interferência, dependendo do método de coleta.

18. A Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) frequentemente ocasiona formação de edema. Assinale a alternativa que apresenta o mecanismo de formação do edema e o órgão em que o mesmo será observado em um paciente com insuficiência cardíaca esquerda.

- (A) Aumento da permeabilidade vascular, pulmão.
- (B) Aumento da pressão hidrostática, abdômen.
- (C) Diminuição da pressão oncótica, pulmão.
- (D) Diminuição da pressão oncótica, abdômen.
- (E) Aumento da pressão hidrostática, pulmão.

19. Os coristomas são

- (A) neoplasias epiteliais benignas.
- (B) neoplasias mesenquimais.
- (C) neoplasias epiteliais malignas.
- (D) tecidos epiteliais ou mesenquimais maduros, desorganizados, em localizações anatômicas normais.
- (E) tecido maduro normal, localizado em um sítio ectópico.

20. Tumores primários do peritônio são denominados

- (A) adenocarcinomatose peritoneal.
- (B) mesotelioma.
- (C) pseudomixoma peritoneal.
- (D) sarcoma peritoneal.
- (E) mixomatose peritoneal.

21. No que diz respeito a vômito, regurgitação e expectoração em cães, considere as afirmações abaixo.

- I - O conteúdo expelido durante o vômito pode ter sangue digerido ou não digerido.
- II - A expectoração é a expulsão de material do trato respiratório, geralmente associada à tosse.
- III - A presença de bilirrubina no conteúdo expelido indica que o mesmo provém do duodeno.
- IV - A regurgitação é a expulsão de material (alimento, água, comida) da boca, faringe ou esôfago.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

22. Assinale a alternativa correta sobre as doenças intestinais em cães e gatos.

- (A) A proctite irritativa grave é uma causa frequente de constipação.
- (B) A principal causa de diarreia por má-digestão é a insuficiência pancreática exócrina, sendo frequentemente causa de hipoproteïnemia grave.
- (C) Para que haja melena, uma grande quantidade de sangue deve ser liberada no trato gastrointestinal durante um longo período de tempo.
- (D) A hematoquezia presente na superfície de fezes normais indica lesão no reto e quando misturada ao conteúdo fecal sugere sangramento em qualquer região do cólon.
- (E) Doenças graves originadas no intestino grosso, como por exemplo histoplasmose e neoplasias malignas, podem causar perda de peso.

23. No que se refere às características da insuficiência renal aguda oligúrica, considere os itens abaixo.

- I - hipocalemia
- II - sedimento urinário ativo
- III - hematócrito normal ou aumentado
- IV - acidose metabólica grave
- V - rins aumentados de tamanho

Quais estão corretos?

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I, II e IV.
- (C) Apenas II, IV e V.
- (D) Apenas II, III, IV e V.
- (E) I, II, III, IV e V.

24. As seguintes alterações podem estar presentes na síndrome das vias aéreas braquicefálicas, **EXCETO**:

- (A) sáculos faríngeos evertidos.
- (B) palato mole alongado.
- (C) traqueia hipoplásica.
- (D) narinas estenosadas.
- (E) colapso laríngeo.

25. Considere as seguintes afirmações abaixo sobre pseudociese canina.

- I - São comportamentos normalmente adotados pelas cadelas: adoção de objetos inanimados ou outros animais, desenvolvimento das glândulas mamárias e lactação.
- II - Queda na concentração sérica de progesterona ao final do diestro leva a um aumento abrupto da secreção de prolactina e consequentes lactação e manifestação comportamental de gestação.
- III - Geralmente não é necessário tratamento, pois trata-se de um fenômeno autolimitante cujos sinais clínicos duram em média duas a três semanas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

26. Assinale a alternativa correta sobre anemia em cães e gatos.

- (A) Alguns fármacos como, por exemplo, paracetamol, benzocaína, azul de metileno e morfina podem causar anemia regenerativa em gatos.
- (B) Cães e gatos com insuficiência cardíaca congestiva ocasionalmente apresentam anemia devido à diluição sanguínea causada pela retenção de fluido intravascular.
- (C) Os sinais clínicos principais da anemia em cães e gatos incluem mucosas pálidas ou ictericas, letargia, intolerância ao exercício e pica, esta última muito mais frequente em cães.
- (D) A realização de radiografia abdominal em cães com hemólise intravascular pode auxiliar na comprovação da presença de corpos estranhos metálicos no estômago, fonte potencial de chumbo que frequentemente resulta na lise de eritrócitos.
- (E) Como uma regra geral, animais com anemia arregenerativa necessitam de terapia mais agressiva do que aqueles que possuem anemia regenerativa.

27. Considere os micro-organismos abaixo.

- I - *Bordetella bronchiseptica*.
- II - *Mycoplasma* spp.
- III - Calicivírus e herpesvírus felino.
- IV - *Toxoplasma gondii*.
- V - *Brucella canis*.

Quais são causas de doenças respiratórias em cães e gatos?

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II, III e IV.
- (C) Apenas I, II, III e IV.
- (D) Apenas II, III, IV e V.
- (E) I, II, III, IV e V.

28. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a urolitíase em cães e gatos.

- (A) Urólitos de oxalato de cálcio e estruvita são mais radiodensos do que aqueles de urato, sílica e cistina.
- (B) Geralmente a presença de urólitos de estruvita está associada a uma urina alcalina, especialmente se bactérias produtoras de urease estiverem presentes.
- (C) Há uma maior prevalência de urolitíase por urato em cães com insuficiência hepática grave e em cães das raças Basset hound, Cocker spaniel e Poodle.
- (D) Hipercalcemia é um fator contribuinte para urolitíase por oxalato de cálcio.
- (E) Cristalúria pode estar presente na ausência de urolitíase, e urólitos podem estar presentes na ausência de cristalúria.

29. Quanto aos sinais clínicos indicativos de distócia em cães e gatos, considere os itens abaixo.

- I - Ausência de nascimentos 48 horas após a queda da temperatura em uma cadela com tempo de gestação completo.
- II - Mais de 24 horas de anorexia em uma cadela com tempo de gestação completo.
- III - Mais de 3 horas entre o estágio 2 do parto e o nascimento do primeiro feto.
- IV - Secreção vulvar anormal.
- V - Mais de uma hora de parto ativo entre os nascimentos.

Quais estão corretos?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas III e IV.
- (C) Apenas IV e V.
- (D) Apenas I, II, III e IV.
- (E) Apenas II, III, IV e V.

30. Sobre os agentes da doença do trato respiratório superior de felinos é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) o hepesvírus felino também pode causar úlcera de córnea, aborto e morte neonatal.
- (B) o calicivírus felino pode causar ulceração oral, pneumonia intersticial leve e poliartrite.
- (C) a *Bordetella bronchiseptica* pode causar tosse e, em filhotes, pneumonia.
- (D) os sinais relacionados à *Chlamydomphila felis* são normalmente limitados à conjuntivite e ao sequestro de córnea.
- (E) cepas altamente virulentas de calicivírus têm sido associadas à vasculite sistêmica.

31. Sobre a dermatite trofoalérgica, considere as informações abaixo.

- I - O termo intolerância alimentar pode ser usado como sinônimo.
- II - Otite externa unilateral ou bilateral é comum e pode ocorrer na ausência de outros sinais cutâneos da doença.
- III- Prurido, crostas e escoriações na cabeça e pescoço são os sinais clínicos mais comuns em gatos com dermatite trofoalérgica.
- IV - Os testes sorológicos e intradérmicos são atualmente os métodos diagnósticos mais confiáveis para confirmar a doença.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas III.
- (B) Apenas IV.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) Apenas II e IV.

32. São sinais clínicos adversos causados por uso tópico abusivo de glicocorticoides, **EXCETO**:

- (A) cistos.
- (B) comedões.
- (C) eritema.
- (D) teleangiectasia.
- (E) atrofia cutânea.

33. Sobre linfoma em cães e gatos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Síndrome da veia cava, observada em alguns cães com linfoma, ocorre quando o aumento dos linfonodos mediastinais e torácicos comprime a veia cava cranial, causando edema de cabeça e pescoço.
- (B) Cães com linfomas de célula B apresentam tempo de remissão da doença mais curto em relação àqueles com linfomas de célula T.
- (C) Hipercalemia é a síndrome paraneoplásica mais frequentemente relatada em cães com linfoma, sobretudo quando esses se originam de células T.
- (D) São linfomas com alto grau de malignidade que apresentam remissão completa com uma frequência maior do que os linfomas de baixo grau de malignidade.
- (E) Pacientes que não apresentam sinais sistêmicos da doença (subestágio a) estão mais aptos a tolerar protocolos agressivos na indução da quimioterapia.

34. Sobre o hemangiossarcoma em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) O maior fator de risco para o desenvolvimento do hemangiossarcoma cutâneo em gatos é a aplicação de fármacos por via subcutânea.
- (B) O hemangiossarcoma em cães é o sarcoma com maiores chances de se disseminar para o cérebro, principalmente quando os pacientes apresentam metástases múltiplas ou pulmonares.
- (C) O pâncreas é o órgão mais comumente acometido em cães; em gatos é mais frequente o baço.
- (D) É comum cães com hemangiossarcoma esplênico apresentarem morte súbita devido à síndrome da lise tumoral.
- (E) O hemangiossarcoma cardíaco acomete mais frequentemente o átrio esquerdo, e a principal complicação da evolução tumoral é a invasão da artéria aorta e ruptura da mesma.

35. A ascite na cirrose hepática é causada por

- (A) hipertensão portal, hipoalbuminemia e retenção de sódio e água.
- (B) congestão venosa sistêmica, hiperproteinemia e retenção de sódio e água.
- (C) hipertensão portal, vasculite e retenção de sódio e água.
- (D) congestão venosa sistêmica, vasculite e retenção de cloro e água.
- (E) hipertensão portal, hipoglobulinemia e retenção de potássio e sódio.

36. Em relação à doença vestibular periférica é correto afirmar que

- (A) o animal poderá apresentar nistagmo vertical.
- (B) não causa alteração nas reações posturais e na propriocepção consciente.
- (C) uma das causas é a intoxicação por metronidazol.
- (D) poderá ser desencadeada por uma otite externa.
- (E) poderá haver alteração do estado mental.

37. Qual enfermidade está associada com o sopro diastólico?

- (A) Insuficiência de valva mitral.
- (B) Estenose pulmonar.
- (C) Ducto arterioso persistente.
- (D) Insuficiência aórtica.
- (E) Defeito septal ventricular.

38. A dermatite atópica canina (DAC) é uma doença alérgica da pele, inflamatória, pruriginosa e predisposta geneticamente. No que se refere aos fatores envolvidos em sua etiopatogenia, considere os itens abaixo.

- I - Defeito da barreira epidérmica, caracterizado por aumento dos espaços intercelulares, desorganização dos lipídeos lamelares, diminuição da concentração de ceramidas e aumento da perda de água transepidérmica.
- II - Ocorre mais frequentemente em certas raças de cães e em determinadas linhagens familiares. Cães da raça Beagle atópicos apresentaram capacidade de produzir níveis elevados de IgE herdada geneticamente de forma dominante.
- III- Infecções por estafilococo e por *Malassezia* são comuns em cães atópicos, e alguns estudos mostraram aumento de IgE sérico contra esses microorganismos, indicando existir uma reação de hipersensibilidade do tipo imediata naqueles animais aos antígenos estafilococos e *Malassezia*.
- IV- Integridade da barreira epidérmica é um dos mecanismos de proteção contra a penetração de antígenos e agentes infecciosos. Nos cães atópicos existem evidências de defeito na barreira epidérmica. Algumas dessas evidências indicam que pode haver direcionamento da IgE contra os desmossomos, fazendo com que ocorra aumento da permeabilidade epidérmica.

Quais estão corretos?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

39. Quais são as alterações cardíacas que caracterizam a miocardiopatia hipertrófica felina?

- (A) Aumento do diâmetro do ventrículo esquerdo, dilatação atrial, disfunção sistólica.
- (B) Adelgaçamento das paredes do ventrículo esquerdo, hipertrofia excêntrica, disfunção diastólica.
- (C) Hipertrofia simétrica bilateral do ventrículo esquerdo, dilatação atrial, disfunção diastólica.
- (D) Diminuição da contratilidade, hipertrofia excêntrica, disfunção sistólica.
- (E) Aumento da contratilidade, insuficiência da valva mitral e disfunção diastólica.

40. Em gatos, qual é o sinal clínico mais comum de pancreatite?

- (A) Anorexia.
- (B) Vômito.
- (C) Diarreia.
- (D) Febre.
- (E) Icterícia.