



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Comissão de Residência Multiprofissional  
Instituto de Veterinária / Hospital Veterinário  
Programas de Residência em Medicina Veterinária

### **Prova Teórica - Seleção de Residência em Medicina Veterinária-25/01/2014**

Área do Candidato: **ONCOLOGIA DE ANIMAIS DE COMPANHIA**

---

Numero de Inscrição:

---

Nome do Candidato:

---

Assinatura do Candidato:

---

### **LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES**

- 1 - Você está recebendo o seguinte material: Este caderno com 20 questões de múltipla escolha (objetivas), sendo 04 questões de Políticas Públicas em Saúde e 16 questões relativas à área pretendida para ingressar no programa de Residência em Medicina Veterinária do Hospital Veterinária da UFRRJ;
- 2 - Verifique se a prova está completa. Caso contrário, notifique imediatamente a um dos responsáveis;
- 3 - Você deverá assinar todas as folhas, no espaço indicado, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- 4 - Há apenas uma resposta certa por questão de múltipla escolha;
- 5 - Esta prova é individual. São vedados: o uso de calculadora, qualquer comunicação e troca de material entre os presentes, consultas a material bibliográfico, cadernos ou anotações de qualquer espécie. Celulares devem permanecer desligados;
- 6 - Você terá 2 (duas) hora para responder às questões;
- 7 - Quando terminar, entregue ao Aplicador ou Fiscal toda a prova;
- 8 - Os 3 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da prova;
- 9 - O gabarito estará disponível após o término da prova no mural da residência.

**BOA PROVA!**

**Prova Teórica - Seleção de Residência em Medicina Veterinária-25/01/2014**

Área do Candidato: **ONCOLOGIA DE ANIMAIS DE COMPANHIA**

Numero de Inscrição:

Nome do Candidato:

Assinatura do Candidato:

**QUESTÃO 1-** Um dos objetivos do estadiamento clínico é descrever detalhadamente a extensão da doença, tanto local, quanto a distância. Além disso, o estadiamento facilita a divulgação nacional e internacional de resultados de estudos clínicos e terapêuticos, permitindo avaliar as respostas dos diversos tratamentos. A classificação médica utiliza o sistema TNM que é baseado em:

- (A) Tumor, linfonodo e metástase
- (B) Tratamento, nódulo, metástase
- (C) Tumor, linfonodo, margem cirúrgica
- (D) Tratamento, nódulo, moléstias concomitantes
- (E) Temperatura, nódulo, moléstias concomitantes

**QUESTÃO 2-** Analise as afirmativas abaixo e marque a opção **incorreta**:

- (A) Síndromes paraneoplásicas são sinais clínicos presentes em pacientes com câncer, distantes do tumor ou de suas metástases, e que não são causadas por invasão, obstrução ou efeito da neoplasia.
- (B) As neoplasias relacionadas com maior frequência de hipercalcemia paraneoplásica são: mastocitoma, TVT e linfoma.
- (C) Excesso de utilização de glicose, secreção de peptídeos semelhantes à insulina e alterações no metabolismo da glicose são alguns dos mecanismos envolvidos na hipoglicemia paraneoplásica.
- (D) As neoplasias associadas com mais frequência com o desenvolvimento de coagulação intravascular disseminada incluem o hemangiossarcoma e o carcinoma inflamatório de glândulas mamárias.
- (E) A anemia paraneoplásica provoca um impacto negativo sobre o paciente, causando: diminuição da qualidade de vida, diminuição da resposta terapêutica e progressão da lesão neoplásica.

**QUESTÃO 3-** Diversas alterações metabólicas são observadas nos animais com neoplasias. Analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta:

- I. A caquexia provocada pelo câncer é a síndrome paraneoplásica mais comum na medicina veterinária, que pode ser decorrente da diminuição da percepção de sabor e olfato, satisfação precoce à ingestão alimentar, resposta inadequada a peptídeos orexígenos, ao aumento de triptofano cerebral e a produção de citocinas.
  - II. Apesar de estar alterado o metabolismo de proteínas e gorduras, o metabolismo de carboidratos parece não sofrer alteração.
  - III. A terapia nutricional é um componente de suma importância no tratamento do paciente com caquexia neoplásica. Os objetivos do suporte nutricional são prevenir ou corrigir as deficiências nutricionais, minimizar os efeitos secundários do tratamento quimioterápico, melhorar a qualidade de vida e auxiliar na recuperação da condição corpórea.
- (A) Todas as opções estão corretas;
  - (B) Apenas a afirmativa I está correta;
  - (C) Afirmativas I e III estão corretas;
  - (D) Afirmativas I e II estão corretas;
  - (E) Afirmativas II e III estão corretas;

**QUESTÃO 4-** O controle da dor é de suma importância ao abordar o paciente oncológico. Analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta.

- I. O controle da dor muitas vezes é realizado utilizando o conceito da “terapia multimodal”, quando são utilizados fármacos distintos com diferentes mecanismos de atuação que atuam em diferentes pontos no sistema nociceptivo.
  - II. O uso da “terapia multimodal” oferece como vantagens uma maior cobertura por proporcionar maior período analgésico, bem como a utilização de fármacos com mecanismos de atuação diferente potencializam os efeitos e permitem reduzir as doses totais, minimizando a possibilidade de aparecimento de efeitos colaterais.
  - III. Os anti-inflamatórios não esteroidais são comumente aceitos como úteis no tratamento do paciente oncológico, pois a secreção local de prostaglandinas é um dos mecanismos envolvidos na gênese da dor oncológica.
- (A) Todas as opções estão corretas;  
(B) Apenas a afirmativa I está correta;  
(C) Afirmativas I e III estão corretas;  
(D) Afirmativas I e II estão corretas;  
(E) Afirmativas II e III estão corretas;

**QUESTÃO 5-** O câncer de mama é a neoplasia mais comum em cadelas. Em razão de sua elevada incidência, seu estudo vem crescendo em relação a outras afecções, inclusive com a realização do Encontro Nacional sobre Patologia Mamária em Cadelas, que em 2013 teve sua segunda edição. Sobre esta importante afecção, assinale a alternativa correta:

- (A) Múltiplos tumores são frequentemente observados em uma única glândula mamária ou podem envolver múltiplas glândulas simultaneamente e podem ter tipos histológicos diferentes.
- (B) As glândulas mamárias torácicas são afetadas com maior frequência pelas neoplasias mamárias quando comparadas com as glândulas inguinais e abdominais caudais.
- (C) A detecção precoce de focos metastáticos pulmonares de tamanho inferior a 4 mm pode ser realizada através de radiografias torácicas em 2 projeções (ventro-dorsal e látero-lateral).
- (D) Lesões pequenas de até 0.5 cm podem ser tratadas através da nodulectomia, não sendo necessária a avaliação dos critérios histopatológicos de malignidade.
- (E) A quimioterapia tem sido utilizada em cães com neoplasias mamárias malignas como principal modalidade terapêutica.

**QUESTÃO 6-** A casuística das neoplasias em felinos vem aumentando. Analise as afirmativas abaixo e marque a opção **incorreta**.

- (A) Gatos infectados pelo vírus da imunodeficiência felina (FIV) apresentam maior risco de apresentarem linfoma de linfócitos B e neoplasia mieloproliferativa.
- (B) As neoplasias observadas nos gatos portadores do vírus da imunodeficiência felina (FIV) são mais provavelmente secundárias que causadas pela ação oncogênica direta.
- (C) Felinos portadores do vírus da leucemia (FeLV) tem maior probabilidade de apresentarem linfoma, leucemia e mielodisplasia.
- (D) Os carcinomas de células escamosas em felinos são muito comuns, principalmente em animais de pele clara. O tumor é caracterizado por ser localmente invasivo e frequentemente apresentar metástase à distância.
- (E) Diferentemente do mastocitoma canino, onde a neoplasia ocorre naturalmente na forma cutânea e subcutânea, em felinos a doença é caracterizada por três síndromes distintas: mastocitoma cutâneo, esplênico-visceral e intestinal.

**QUESTÃO 7-** Analise as alternativas abaixo e marque a alternativa correta:

- (A) O melanoma oral é uma neoplasia muito comum em cães e gatos afetando principalmente animais senis.
- (B) Melanomas cutâneos localizados longe de membranas mucosas geralmente apresentam comportamento biológico agressivo.
- (C) O melanoma na cavidade oral possui sempre pigmentação escura e pode ser localizado na gengiva, principalmente na região dos dentes molares, mucosa labial, palato duro e língua.
- (D) O prognóstico do melanoma localizado na cavidade oral é reservado com sobrevivência média de três a seis meses, principalmente devido à ocorrência de metástases nos linfonodos regionais e nos pulmões.
- (E) Com relação à significância da localização anatômica para o prognóstico dos melanomas em cães, a apresentação em dígitos e coxins é geralmente mais grave que a localização oral.

**QUESTÃO 8-** Analise as alternativas abaixo e marque a alternativa correta:

- (A) O osteossarcoma é a neoplasia óssea mais frequente observadas em cães, principalmente nos de grande porte ou gigantes, sendo os locais mais comuns os metacarpos e metatarsos.
- (B) Cães com osteossarcoma manifestam sinais de dor, claudicação aguda ou crônica com o membro apoiado em pinça e edema no local afetado. A dor deve-se a microfraturas ou à interrupção do periósteo induzidas pela osteólise do osso cortical, pela extensão tumoral do canal medular.
- (C) É possível realizar o diagnóstico de osteossarcoma baseado nos sinais clínicos e com radiografias do local acometido, incluindo a radiografia torácica à procura de metástase.
- (D) Tanto a osteomielite fúngica quanto a bacteriana lembram o osteossarcoma e devem ser incluídos na lista de diagnósticos diferenciais. Entretanto, a confirmação do diagnóstico da neoplasia é realizada através da visibilização de achados radiográficos característicos, como o triângulo de Codman.
- (E) A amputação de membros é sempre a primeira opção de tratamento em todos os casos de osteossarcoma do esqueleto apendicular.

**QUESTÃO 9-** Em relação a neoplasias do sistema digestório, é correto afirmar que:

- (A) As neoplasias gástricas mais comuns são as de origem epitelial, especialmente representada pelo adenocarcinoma gástrico. Apesar de apresentar crescimento difuso e infiltrativo, os adenocarcinomas gástricos apresentam baixa ocorrência de metástase.
- (B) Animais que apresentem neoplasias gástricas apresentam como sinal clínico principal o vômito. Outros sinais clínicos também podem ser observados, tais como anorexia, perda de peso, melena, dor abdominal e ptialismo.
- (C) O diagnóstico das neoplasias gástricas é realizado baseado no exame físico, exames laboratoriais (Hemograma, ALT, AST, CK) e suporte de imagem como a ultrassonografia e endoscopia.
- (D) Os linfomas alimentares são mais comuns em cães do que em gatos e seu aparecimento está relacionado ao uso abusivo de probióticos.
- (E) As neoplasias relacionadas ao pâncreas exócrino são comuns na medicina veterinária e diferentemente da medicina humana, apresentam alta mortalidade.

**QUESTÃO 10-** Analise as afirmativas abaixo relacionadas a neoplasias hepáticas e marque a alternativa correta.

- (A) Os carcinomas e adenocarcinomas biliares são as neoplasias primárias mais comuns nos cães, enquanto o carcinoma hepatocelular é o tumor hepático primário mais comum nos gatos.
- (B) Alterações nas enzimas hepáticas (ALT e FA) são encontradas apenas nos casos avançados das neoplasias hepáticas.
- (C) A biópsia guiada por ultrassom é útil no diagnóstico de envolvimento focal ou difuso, mas o pequeno tamanho da amostra pode dificultar a diferenciação entre hiperplasia nodular e neoplasia hepática primária.
- (D) Hiperglicemia, às vezes grave, é sempre observada nos casos de carcinoma hepatocelular. A concentração sérica de insulina encontra-se normal. Dentre os mecanismos da hiperglicemia incluem a utilização excessiva de dextrose pelo tumor, liberação de fatores semelhante à insulina pela neoplasia, liberação de outras substâncias tumorais, como a somatostatina e destruição secundária do parênquima hepático com prejuízo à glicogenólise ou gliconeogênese.
- (E) As cirurgias são consideradas uma segunda opção, uma vez que as neoplasias hepáticas respondem bem aos protocolos quimioterápicos.

**QUESTÃO 11-** Sobre o Tumor venéreo transmissível (TVT), marque a alternativa correta:

- (A) O TVT é um tumor de ocorrência natural, transmitido pelo coito e transplantável a espécies suscetíveis, dentre elas os caninos e felinos.
- (B) A maior incidência do tumor está mais restrita a animais senis.
- (C) Morfológicamente, o TVT está incluído no grupo dos chamados tumores epiteliais, juntamente com o carcinoma epidermóide vulvar e peniano, além de outras neoplasias do trato reprodutivo.
- (D) O exame citológico obtido por “swabs”, aspiração por agulha fina ou imprint do tumor, não é suficiente para obtenção do diagnóstico definitivo.
- (E) TVTs respondem a variadas formas de terapia, entretanto, a quimioterapia é a mais efetiva.

**QUESTÃO 12-** Tumores testiculares são frequentemente reportados em cães. Assinale a alternativa correta.

- (A) Animais criptorquidas têm menor risco de desenvolverem sertoliomas ou seminomas em relação a machos não castrados.
- (B) Tumores de células de Leydig são as neoplasias malignas mais comuns nos cães e raras nos felinos, que apresentam rápido crescimento e alta ocorrência de metástases.
- (C) Seminomas são incomuns nos cães e podem desenvolver síndromes paraneoplásicas. Dentre elas, destacam-se: eritrocitose, hipoglicemia e osteopatia hipertrófica.
- (D) A síndrome de feminização observada nos animais com seminoma que já apresentem metástase terão seus sinais clínicos resolvidos após a cirurgia para retirada do tumor primário.
- (E) Os sertoliomas podem produzir estrogênio o que pode levar a síndrome da feminização, tais como ginecomastia, prepúcio pendular e atração de outros machos.

**QUESTÃO 13-** Sobre o carcinoma inflamatório de glândula mamária em cadelas, analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta:

- I. O tumor é caracterizado microscopicamente pela presença da associação entre qualquer subtipo de carcinoma e intensa reação inflamatória, com a presença de êmbolos tumorais nos vasos linfáticos da derme.
  - II. As lesões geralmente crescem como placas contínuas hiperêmicas e firmes, sem demarcação específica.
  - III. A ressecção cirúrgica é a principal modalidade terapêutica com elevado índice de cura pós-cirúrgica.
- (A) Todas as opções estão corretas;  
(B) Apenas a afirmativa I está correta;  
(C) Afirmativas I e III estão corretas;  
(D) Afirmativas I e II estão corretas;  
(E) Afirmativas II e III estão corretas;

**QUESTÃO 14-** O hemangiossarcoma é uma neoplasia maligna onde as metástases ocorrem rapidamente pela via hematogênica ou por implantação transabdominal. Nos cães, quais os órgãos mais afetados?

- (A) Baço, rins e cérebro  
(B) Fígado, medula óssea e átrio direito  
(C) Pulmões, fígado e pele  
(D) Baço, pulmões e cavidade oral  
(E) Baço, átrio direito, pele e fígado.

**QUESTÃO 15-** Sobre o Linfoma em cães, é correto afirmar que:

- (A) O linfoma pode apresentar diferentes localizações anatômicas, sendo classificado em multicêntrico, alimentar, mediastínico, cutâneo e extranodal, sendo o subtipo alimentar o mais comum em cães.  
(B) Devem-se diferenciar outras doenças que causam linfadenomegalia nos cães com linfoma multicêntrico como as de origem infecciosa (erliquiose e leishmaniose), imunomediadas (lúpus e pênfigo) ou mesmo metástases de outras neoplasias.  
(C) A hipocalcemia é a síndrome paraneoplásica mais frequentemente relatada em pacientes com linfoma, sobretudo nos de origem T.  
(D) A classificação morfológica do linfoma através do exame citológico é mais acurada em relação ao exame histológico.  
(E) A monoterapia com sulfato de vincristina constitui um dos protocolos mais utilizados, apresentando 80% de remissão completa em aproximadamente dois meses de tratamento.

**QUESTÃO 16-** A proliferação neoplásica de mastócitos referida como mastocitoma representa o tumor cutâneo mais comum em cães e o segundo tumor cutâneo mais comum em gatos. Sua forma sistêmica é frequentemente referida como mastocitose. Em relação a esta importante neoplasia no campo da oncologia de pequenos animais, assinale a resposta correta:

- (A) Os mastocitomas canino e felino não apresentam diferenças significativas quanto ao tipo histológico, comportamento biológico, terapia e prognóstico.  
(B) A ocorrência mais comum em cães é nos animais sem raça definida, e aparentemente não existem raças predispostas ao desenvolvimento desta neoplasia.  
(C) A forma visceral denominada mastocitose sistêmica geralmente precede o surgimento de um nódulo cutâneo agressivo.  
(D) O diagnóstico inicial pode ser realizado através de citologia aspirativa, porém a classificação completa da neoplasia só pode ser realizada por exame histopatológico. Estudos imunohistoquímicos através de marcadores de proliferação celular contribuem pouco para a determinação do prognóstico.  
(E) Segundo a literatura, a excisão cirúrgica completa promove, em geral, a cura de cães com mastocitoma grau I ou mastocitomas no estágio I do estadiamento clínico.

## QUESTÕES SOBRE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**QUESTÃO 17** - De acordo com a Lei nº 8080 de 1990 – Lei Orgânica da Saúde, os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), são:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III - não divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV - utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V - participação popular.

Estão corretos os itens:

- (A) I, III, IV e V
- (B) Somente os itens I, II e IV
- (C) Os itens I, II, IV e V
- (D) Somente os itens I e II
- (E) Todos os itens estão corretos.

**QUESTÃO 18**- O sistema de Informação que tem por objetivo o registro e o processamento dos dados sobre agravos de notificação compulsória em todo território nacional, fornecendo informações para análise do perfil da morbidade e contribuindo, dessa forma, para a tomada de decisões nos níveis municipal, estadual e federal é:

- (A) SINS – Sistema de Informações Notificáveis de Saúde;
- (B) SIM – Sistema de Informações de Morbimortalidade;
- (C) SIAS – Sistema de Internação de Agravos de Saúde;
- (D) SIDN – Sistema de Informação de Doenças Notificáveis.
- (E) SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação;

**QUESTÃO 19**- Na Saúde Pública, uma das principais atividades dos médicos-veterinários diz respeito aos acidentes com animais peçonhentos, que ocorrem tanto em áreas urbanas como nas rurais e silvestres. No que diz respeito aos animais peçonhentos, considere as opções abaixo e assinale a que está CORRETA:

- (A) É importante eliminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de defensivos químicos apropriados, de modo a prevenir novos acidentes.
- (B) A principal medida a ser tomada com o indivíduo acidentado é fazer garrote ou torniquete imediatamente e, em seguida, procurar atendimento médico.
- (C) A época de frio e seca é a mais favorável para a ocorrência dos acidentes, correspondendo na Região Sudeste, aos meses de maio a setembro, pois é quando os animais peçonhentos estão em maior atividade.
- (D) A forma mais eficiente de tratamento para acidentados por serpente, escorpião e algumas aranhas é a imunoprofilaxia ativa.
- (E) Animais peçonhentos são aqueles que produzem substância tóxica e apresentam estruturas especializadas para inoculação deste veneno.

**QUESTÃO 20-** Quanto aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASFs), julgue os itens a seguir:

- I - Têm por objetivo ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
- II - Fazem parte da atenção básica, se constituindo como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.
- III - Podem ser organizados em duas modalidades, NASF 1 e NASF 2, sendo que o médico veterinário só poderá integrar o NASF 2.
- IV - A composição de cada NASF será definida pelos gestores municipais, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades locais e das equipes de saúde que serão apoiadas.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Somente o item I está correto.
- (C) Os itens I, III e IV estão corretos.
- (D) Os itens I e IV estão corretos.
- (E) Somente o item IV está correto.