

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICO VETERINÁRIA

Área: Patologia Clínica Veterinária

1. Exame de urina e sua interpretação

- a. Exame físico da urina
- b. Exame químico qualitativo ou elementos anormais,
- c. Exame microscópico do sedimento.

2. Bioquímica clínica

- a. Introdução e material necessário,
- b. Proteínas totais e principais frações protéicas,
- c. Metabólitos séricos,
- d. Minerais séricos,
- e. Enzimas séricas.

3. Avaliação laboratorial da função hepática.

4. Hematologia

- a. Origem dos elementos figurados (hematopoiese),
- b. Metodologia para processamento do hemograma completo,
- c. Interpretação do eritrograma (eritron)
- d. Interpretação do leucograma.
- e. Interpretação do plaquetograma,
- f. Hemoparasitos.

5. Neoplasias hematopoiéticas

- a. Linfoproliferativas (linfóides)
- b. Mieloproliferativas (mielóides).

6. Transfusão sanguínea (hemoterapia)

- a. Introdução e considerações gerais sobre o sangue e hemoderivados,
- b. Grupos sanguíneos e reações cruzadas,
- c. Critérios para seleção de doadores,
- d. Colheita e estocagem do sangue,
- e. Indicações para a transfusão de sangue total e hemoderivados,
- f. Administração do sangue e hemoderivados,
- g. Cálculo do volume de sangue a ser transfundido,
- h. Velocidade de hemossedimentação,
- i. Complicações transfusionais.

7. Exame dos líquidos cavitários

- a. Introdução,
- b. Mecanismos de formação,
- c. Exame físico,
- d. Exame químico,
- e. Exame citológico,
- f. Exame microbiológico,
- g. Classificação e características dos principais derrames cavitários,
- h. Nomenclatura dos principais líquidos cavitários segundo sua localização.

8. Exame do líquido cefalorraquidiano (LCR)

- a. Formação e cinética do líquido cefalorraquidiano,
- b. Colheita do líquido cefalorraquidiano,
- c. Análise laboratorial do LCR:
 - Exame físico,
 - Exame citológico,
 - Exame bioquímico.
- d. Interpretação das alterações liquóricas acompanhadas e não acompanhadas de pleocitose.
- f. Valores analíticos do líquido cérebro espinhal nos animais domésticos.

9. Exame do raspado de pele

- a. Introdução e considerações gerais.
- b. Colheita do material.
- c. Exame microscópico para ácaros.
- e. Pesquisa de fungos:
 - I. Exame microscópico
 - II. Aplicação de clorofórmio sobre os pelos.
 - III. Lâmpada de Wood.
 - IV. Cultura e identificação dos fungos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DUNCAN, J.R.; PRASSE, K.W. **Patologia clínica veterinária**, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 1982. 217p.

FERREIRA NETO, J.M.; VIANA, E.S.; MAGALHÃES. L.M. **Patologia clínica veterinária**. Belo Horizonte: Rabelo, 1981. 293 p.

GARCIA-NAVARRO, C.E.K.; PACHALY, J.R. **Manual de hematologia veterinária**. São Paulo: Varela. 1994. 169 p.

GARCIA-NAVARRO, C.E.K. **Manual de urinálise veterinária**. São Paulo: Livraria Varela, 1996. 95 p.

GONZÁLEZ, F.H.D.; SILVA, S.C. **Introdução à bioquímica clínica animal**. Porto Alegre: Gráfica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2003. 198p.

GONZÁLEZ, F.H.D.; SILVA, S.C. **Patologia clínica veterinária: Texto introdutório**. Porto Alegre: Gráfica da UFRGS, 2008. 358 p.

JAIN, N.C. **Essentials of veterinary hematology**. Philadelphia: Lea & Febiger, 1993. 417p.

KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. **Clinical biochemistry of domestic animals**. 6ª ed. San Diego: Academic Press Inc., 2008. 916 p.

MEYER D. J.; COLES, E. H.; RICH, L. J. **Medicina de laboratório Veterinário: Interpretação e diagnóstico**. 1ª ed. São Paulo: Roca, 1995. 308 p.

MEYER, D.; HARVEY, J. W. **Veterinary laboratory medicine: Interpretation and diagnosis**. 3th Ed., Philadelphia: Saunders, 2004. 350 p.

THRALL, M.A.; BAKER, D.C.; CAMPBELL, T.W., et al. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. São Paulo: Roca Ltda, 2007. 592 p.