



PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA

Área: Patologia Clínica Veterinária

1. Exames de urina e sua interpretação

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

2. Bioquímica clínica

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

3. Avaliação laboratorial da função hepática

4. Hematologia

- a. Origem dos elementos figurados (hematopoiese).
- b. Interpretação do eritrograma (eritron).
- c. Interpretação do leucograma.
- d. Velocidade de hemossedimentação.
- e. Hemoparasitos.

5. Neoplasias hematopoiéticas

6. Transfusão sangüínea (Hemoterapia)

- a. Introdução e considerações gerais sobre o sangue e hemoderivados.
- b. Grupos sangüíneos 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 a ser administrado.
- h. Velocidade de administração.
- i. Complicações transfusionais.

7. Exame dos líquidos cavitários

- a. Exame físico.
- b. Exame químico.



- c. Exame citológico
- d. Exame bacteriológico.
- e. Classificação e características dos principais derrames cavitários.
- f. Nomenclatura dos principais tipos de líquidos cavitários segundo sua localização.

8. Exame do líquido céfalloarraquiano (LCR)

- a. Análise laboratorial do LCR:
 - Exame físico.
 - Exame citológico.
 - Exame bioquímico.
- b. Interpretação das alterações líquóricas acompanhadas e não acompanhadas de pleocitose.
- c. Valores analíticos do fluído cérebro espinhal nos animais domésticos.

REFERÊNCIAS

DUNCAN, J.R.; PRASSE, K.W. **Patologia Clínica Veterinária**. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1982. 217p.

GARCIA-NAVARRO, C.E.K. **Manual de Hematologia Veterinária**. 2. ed. São Paulo: Varela. 2005. 169 p.

GARCIA-NAVARRO, C.E.K. **Manual de Urinálise Veterinária**. São Paulo: Varela, 2005. 95 p.

GONZÁLEZ, F. H. D.; SILVA, S. C. **Introdução à Bioquímica Clínica Animal**. 2. ed. Porto Alegre: Gráfica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2006. 198p.

_____. **Patologia Clínica Veterinária**: Texto Introdutório. Porto Alegre: Gráfica UFRGS, 2008. 358 p.

KANEKO, J. J.; HARVEY, J. W.; BRUSS, M. L. **Clinical Biochemistry of Domestic Animals**. 5. ed. San Diego: Academic Press Inc, 1997. 932 p.

MEYER, D.; COLES, E. H.; RICH, L. J. **Medicina de Laboratório Veterinário**: Interpretação e Diagnóstico. São Paulo: Roca, 1995. 308 p.

MEYER, D., HARVEY, J.W. **Veterinary Laboratory Medicine**: Interpretation and Diagnosis. 3th ed. Saunders, 2004. 350p.

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