



PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA

Área: Clínica de Grandes Animais e Patologia Animal

a. Clínica de grandes animais

- **Exame clínico geral e especial e interpretação de exames laboratoriais em grandes animais;**
- **Doenças do sistema digestório** (*doenças da cavidade bucal e órgãos associados, doenças da faringe e esôfago; doenças do estômago, intestinos e peritônio de monogástricos; doenças do rúmen, abomaso, retículo e omaso*);
- **Doenças do sistema cardiovascular** (*insuficiência circulatória; arritmias; cardiopatias; doenças dos vasos sangüíneos*);
- **Doenças do sistema hematopoético** (*doença hemorrágica; edema; doenças caracterizadas por anormalidades dos elementos celulares do sangue; doenças do baço*);
- **Doenças do sistema respiratório** (*doenças da cavidade nasal; doenças da laringe; doenças da traquéia e brônquios; doenças da pleura*);
- **Doenças do sistema urinário** (*insuficiência renal; doenças inflamatórias e neoplásicas do sistema urinário; defeitos congênitos do sistema urinário*);
- **Doenças do sistema musculoesquelético** (*doenças dos músculos; doenças dos ossos; doenças das articulações*);
- **Doenças metabólicas** (*síndrome da vaca caída; hipocalcemia em bovinos; tetania da lactação em éguas; tetanias hipomagnesêmicas; cetose em ruminantes; síndrome da vaca gorda; rabdomiólise por esforço em eqüinos; toxemia da gestação em pequenos ruminantes*);
- **Doenças causadas por deficiências nutricionais.**

b. Patologia animal

Transtornos degenerativos, infiltrativos e regressivos: "edema celular" (degeneração turva). Esteatose. Morte celular. Morte tecidual (necrose). Degeneração hialina. Calcificação patológica.

Patologia geral do aparelho circulatório: insuficiência circulatória local (causas, espasmo, lesão anatômica, trombose e embolia). Conseqüências. Transtornos degenerativos e



funcionais. Infarto e gangrena. Insuficiência circulatória geral: insuficiência circulatória periférica, hemorragia e choque. Insuficiência circulatória central ou cardíaca: conseqüências anatômicas. Edema.

Inflamação. Fenômenos da inflamação aguda. Mediação química na inflamação. O exsudado inflamatório. Componente líquido e celular do exsudado. Células, quimiotactismo, fagocitose. Tipos de inflamação. Inflamação aguda. Inflamação crônica. Inflamação na hipersensibilidade imediata (fenômeno de Artus). Inflamação na hipersensibilidade retardada (Tuberculose, brucelose, doenças a vírus, moléstias auto-imunes). Inflamação em alguns órgãos em especial. Classificação e nomenclatura do processo inflamatório. Restituição tecidual: Cicatrização ou reparação. Cicatrização normal. Fatores que influem na cicatrização

Alterações do crescimento e da diferenciação celular. hipoplasia. Atrofia. Hiperplasia e hipertrofia. Patologia geral das neoplasias. Conceito e definição de tumor. Histogênese dos tumores. Crescimento. Processos regressivos. Metástase. Recidiva. Etiologia (teorias). Benignidade e malignidade. Nomenclatura e classificação dos tumores.

Patologia Especial do Sistema Neural: Doenças Vasculares, Infecções, Doenças Degenerativas e Tumores do Sistema Nervoso. Coleta de material para diagnóstico.

Patologia Especial do Sistema cardiovascular: alterações congênitas. Pericárdio: Considerações gerais, alterações do conteúdo, alterações degenerativas, alterações circulatórias e alterações inflamatórias. Miocárdio: alterações degenerativas, alterações inflamatórias, hipertrofia cardíaca, dilatação cardíaca, insuficiência cardíaca, parasitas e neoplasias. Endocárdio: alterações degenerativas, alterações circulatórias, alterações inflamatórias e conseqüências das alterações valvulares. Artérias: alterações post-mortem, aneurismas, rupturas, hipertrofias, arteriosclerose, aterosclerose, calcificação, degeneração hialina, trombose, embolia, alterações inflamatórias e neoplasias. Veias: derivações portocavais - "shunts", dilatações - telangiectasias; flebectasias e varizes, alterações inflamatórias. Vasos linfáticos: linfedema hereditário, linfangiectasias, rupturas, linfangites e neoplasias

Bibliografia Recomendada:

1. CARLTON, W.W, & MCGAVIN, M.D. **Patologia veterinária especial de Thomson.** 2ª ed. ARTMED: Porto Alegre, 1998. 672p.
2. STEVES, A. & LOWE, J. **Patologia.** Manole: São Paulo. 1998.
3. JONES, T.C.; HUNT, R.D.; KING, N.W. **Patologia Veterinária.** 6ª ed. Manole: São Paulo, 2000.
4. JUBB, K.V.F.; KENNEDY, P.C.; PALMER, N. **Pathology of Domestic Animals.** 4ª ed. Academic press. 1993.
5. COTRAN, R.S. KUMAR, V.; ROBBINS, L.S. **Pathologic basis of disease.** 5ª ed. W.B Saunders. London, 1994.
6. CHEVILLE, N.F. **Introdução a patologia veterinária.** Manole: São Paulo, 2004, 556p.
7. RIET-CORREA et al. **Doenças de ruminantes e eqüinos.** 2ªed. varela: são



- Paulo. 2002. 532p.
8. SLAUSON, D. O., COOPER, R. J. **Mechanisms of disease**. A textbook of comparative general pathology. 2ª ed. 1990. 541p.
9. MOULTON, J. E. **Tumors in domestic Animals**. 3ª ed. University of California Press: London, England, 1990. 672p.
10. MEUTEN, D. J. **Tumours in Domestic Animals**. 4ª ed. Iowa State Press: , 2002. 788p.
11. COWELL, R. L.; TYLER, R. D.; MEINKOTH, J. H. **Diagnostic Citology and Hematology of dog and cat**. 2ª ed. Mosby: ---, 1999. 388p.
12. FEITOSA, F. L. F. **Semiologia veterinária – a arte do diagnóstico**. São Paulo: Roca. 2004. 808p.
13. RADOSTITS, O. M. GAY, C. C., BLOOD, D. C., HINCHCLIFF, K. W. **Clinica veterinária – Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2002. 536p.
14. ROSEMBERGER, G. **Exame clínico dos bovinos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1983. 429p.
15. SMITH, B. P. **Tratado de medicina interna de grandes animais**. São Paulo: Manole. 1993.
16. GREENOUGH, P. R. **Bovine Laminitis and Lameness**. 1 ed. Editora W. B. Saunders. 2007
17. PUGH, D. G. **Clínica de ovinos e caprinos**. 1 ed. Editora Roca. 2004
18. STASHAK, T. D. **Claudicação em eqüinos - segundo Adams**. 5 ed. Editora Roca. 2006
19. ANDREWS. **Medicina bovina: doenças e criação de bovinos**. 2 ed. Editora Roca. 2008
20. THOMASSIAN, A. **Enfermidades dos cavalos**. 2ª ed. São Paulo: Varela, 1990. 561 p.