UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE VETERINÁRIA
PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
(PATOLOGIA E CIÊNCIAS CLÍNICAS)

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IV 1101	MECANISMOS PATOGENÉTICOS DAS ENFERMIDADES DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
		60 HORAS	4
Professor Responsável: Marilene de Farias Brito Queiroz			

EMENTA	**Estudo teórico e pratico sobre as bases patogenéticas das principais enfermidades que acometem os animais domésticos visando a compreensão dos mecanismos etiopatogênicos através de conceitos, da realização de necropsias e exames histopatológicos.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Apresentação.
2. Processos degenerativos 2.1. Tumefação celular 2.2. Degeneração vacuolar, mucóide, fibrinóide e amilóide. 2.3. Alteração gordurosa. 2.4. Hialinose extracelular
3. Mecanismos de lesão e morte celular e bases celulares da agressão
4. Causas e padrões morfológicos de lesão reversível e irreversível
5. Distúrbios da pigmentação
6. Inflamação: aspectos gerais (fenômenos vasculares e celulares)
7. Tipos de inflamação
8. Fatores que modificam a resposta inflamatória
9. Enfermidades que cursam com inflamações específicas
10. Formação de tecido de granulação e restituição celular
11. Cicatrização
12. Regeneração
13. Alterações circulatórias (locais e sistêmicas)
14. Aterosclerose e Arteriosclerose 14.1. Hiperemia / congestão 14.2. Edema 14.3. Isquemia 14.4. Trombose 14.5. Embolia 14.6. Infarto
15. Alterações do Crescimento e Diferenciação Celular 15.1. Aplasia 15.2. Agenesia e Hipoplasia 15.3. Atrofia 15.4. Hiperplasia e Hipertrofia 15.5. Alterações da diferenciação celular 15.6. Metaplasia 15.7. Anaplasia
16. Patologia Geral das Neoplasias 16.1. Conceitos 16.2. Nomenclatura e classificação 16.3. Características de benignidade e malignidade 16.4. Crescimento e difusão das neoplasias 16.5. Carcinogênese
17. Alterações pós-morte e achados incidentais de necropsia
18. Seminários
19. Avaliação

BIBLIOGRAFIA:

BARROS C.S.L. 1988. Guia da técnica de necropsia dos mamíferos domésticos. UFSM, Santa Maria.

BOGLIOLO, L. - Patologia, 6ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 2000, 1328 p.

BRASILEIRO FILHO, G.; PITELLA, J.E.H.; LIMA PEREIRA, F.E.; BAMBIRRA, E.A.;

BARBOSA, A.J.A. Bogliolo Patologia. 5 ed., Guanabara Koogan, 1994.

CARLTON W.W. & MCGAVIN M.D. 1998 Patologia veterinária especial de Thomson.. 2a ed. ArtMed: Porto Alegre.

CARVALHO L.F. 1993. Patologia e clínica suína. 1a ed. Gráfica Cometa: Lajeado.

CHEVILLE, N. 1994. Introdução à Patologia Geral. Ed. Manole.

COTTRAN, R.S.; KUMAR, V.; ROBBINS, S.L. Robbins Pathologic Basis of Disease. 7 ed., Philadelphia, W.B. Saunders. 2003.

DAHME E & WEISS E. Anatomia Patologica Especial Veterinaria. 3 ed. Editorial Acribia: Zaragoza.

FRASER C.M. (ed.) 1991. The Merck veterinary manual. 7a ed. Merck & Co., Inc., Rahway.

JAIN N.C. 1993. Essentials of veterinary hematology. Lea & Febiger: Philadelphia.

JONES, T.C; HUNT, R.D. Veterinary Pathology. Lea Febiger, Philadelphia, 5a ed. 1983.

K.V.F., KENNEDY P.C. & PALMER N. 1993. Pathology of domestic animals. Vols. 1, 2, 3 e 4a ed. Academic Press: San Diego.

KITT, T.; SCHULZ, L-C. Tratado de Anatomía Patológica General para veterinarios y estudiantes de veterinaria. Barcelona Ed. Labor. 1985.

LEMOS R.A.A. 1998. Principais enfermidades de bovinos de corte do Mato Grosso do Sul – reconhecimento e diagnóstico. UFMS: Campo Grande.

MOULTON J.E. 1990. Tumors in domestic animals. 3 ed. Univ. California Press: Berkeley.

MOUWEN, J.M.V.M & DE GROOT E.C.B.M. 1987. Atlas de patologia veterinária. Ed. Manole: São Paulo.

NESBITT G. H. & ACKERMAN L. J. 1998. Canine and feline dermatology – diagnosis and treatment. Veterinary Learning Systems: Trenton.

NIEBERLE K. & COHRS P. 1967. Textbook of the special pathological anatomy of domestic animals. Pergamon Press: Oxford.

RADOSTITS O.M., BLOOD D.C. & GAY C.C. 1994. Veterinary medicine. 8. ed. Baillière Tindall: London.

RIET-CORREA F., SCHILD A.L. & MÉNDEZ M.C. 1993. Intoxicações por plantas e micotoxicoses em animais domésticos. Pelotas: Editora Hemisfério Sul do Brasil.

RIET-CORREA F., SCHILD A.L. & MÉNDEZ M.C. 1998. Doenças de ruminantes e eqüinos. Pelotas: Ed. Universitária/UFPel.

ROBBINS, S. L. - Pathologic Basis of Disease, 7ª ed., Philadelphia, W.B. Saunders, 2003.

SCOTT D.W., MILLER W.H. & GRIFFIN C.E. 1996. Muller & Kirk Dermatologia dos pequenos animais. 5a ed. Interlivros: Rio de Janeiro.

SLAUSON, D.O. & COOPER, B.J. Mechanisms of disease: a textbook of comparative general pathology. 2 ed. Baltimore, Williams & Wilkins, 1990.

SOBESTIANSKY J., BARCELLOS D., MORES N., OLIVEIRA S.J. & CARVALHO L.F. 1993. Patologia e clínica suína. 1a ed. Gráfica Cometa: Lajeado.

THOMSON, R.G. Patologia Geral Veterinária. Ed. Guanabara Koogan, 1983.

TOKARNIA C.; DÖBEREINER J. & PEIXOTO P. 2000. Plantas Tóxicas do Brasil. Ed. Helianthus, Rio de Janeiro. 298p.

UNDERWOOD E.J. 1981. The mineral nutrition of livestock. 2a ed. Commonwealth Agricultural Bureax: Farnham Royal.

WILKINSON G.T. & HARVEY R.G. 1996. Atlas colorido de dermatologia dos pequenos animais – guia para diagnóstico. 2a ed. Manole: São Paulo.

WILLEMSE T. 1998. Dermatologia clínica de cães e gatos. 2a ed. Manole: São Paulo.

PERIÓDICOS:

Boletim do laboratório regional de diagnóstico. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária

Pesquisa Veterinária Brasileira

Ciência Rural

JAVMA

The Vet. Clin. N. Am.

Vet. Pathol.

Vet. Rec.

Am.J.Vet.Res.