
Curso:	9085 - Enfermagem Veterinária
Grau do Curso:	Licenciatura
Unidade Curricular:	9085012 - Patologia Geral
Área científica:	Ciências Veterinárias
ECTS^(*):	4,5
Ano curricular:	2 ^o
Semestre curricular:	1 ^o
Regime de frequência:	Obrigatória
Docente(s):	Helena Maria Vala Correia
Horas de contacto ^(**):	T -30; PL -30
Tempo total de trabalho (horas):	132

(*) - ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System

(**) - T- Teórica; TP- Teórico-Prática; PL- Prática Laboratorial; S- Seminários; E- Estágios; TU- Tutoriais; O- Outras (Avaliações)

Objetivos / Competências

Compreensão da Patologia Geral – conceitos básicos subjacentes aos vários processos patológicos.

Estudo da patogenia da doença, dos seus mecanismos e compreensão do seu desenvolvimento.

Descrição e classificação das lesões gerais e básicas ao nível das células, tecidos e órgãos.

Observação de aspectos macroscópicos e microscópicos de peças cirúrgicas, provenientes de animais de interesse pecuário e de animais de companhia.

Reconhecer as relações existentes entre as distintas lesões, suas causas e consequências, assim como alguns exemplos de doenças nas quais estas ocorrem.

Compreender e interpretar a evolução dinâmica das lesões. Conhecer a terminologia utilizada para designação das mesmas.

Valorizar o diagnóstico anatomo-patológico como ferramenta importante de diagnóstico, fornecendo o conhecimento acerca da capacidade de resposta do organismo sobre a patogenicidade do agente etiológico e mecanismos de lesão.

Conteúdos programáticos resumidos

Teórico: Lesão e Morte Celular. Adaptação celular. Lesão/Reação à lesão. Reversibilidade ou irreversibilidade da lesão. Causas de lesão celular. Degenerescências. Alterações do metabolismo. Cálculos e pseudocálculos. Pigmentações patológicas. Morte celular. Inflamação. Resposta inflamatória. Regeneração Celular. Organização e reparação; cicatrização. Mediadores da Inflamação. Doenças específicas do Sistema Imune. Alterações Circulatórias. Hemostase e Coagulação. Embolia. Arteriosclerose. Aneurisma. Choque. Neoplasias: Generalidades. Proliferação, diferenciação, transformação neoplásica. Classificação. Terminologia. Prático: Lesão e Morte Celular. Degenerescências. Alterações do Metabolismo. Biopatologia de Pigmento. Calcificação. Inflamação. Reparação, regeneração e cicatrização. Alterações do crescimento e diferenciação. Alterações básicas do Sistema Cardiovascular. Alterações das Fronteiras Biológicas. Neoplasias. Neoplasias de origem epitelial. Neoplasias de origem mesenquimatosa.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

Exposição teórica oral de conteúdos. Aulas de questionário em grupo com debate sobre os diferentes resultados obtidos em cada grupo, em que cada grupo terá um porta-voz e será crítico dos outros. Apresentação de bibliografia ou matéria compilada sobre alguns assuntos para serem trabalhados em grupo, com vista à resposta de questões, apresentação de respostas e debate. Exposição de preparações histológicas dos tecidos e órgãos. Identificação, em grupo, de casos reais. Cada grupo explica ao grupo seguinte os casos identificados, com tutoria do docente. A componente teórica será avaliada por escrito, por frequência ou em exame. A componente prática será avaliada em conjunto com a frequência/exame teórico, numa frequência/exame prático, e em 3 mini-testes realizados ao longo do semestre, com um peso de 50% na classificação da componente prática. A avaliação teórica terá um peso de 60% e a prática de 40% na classificação final, que terá de ser igual ou superior a 9,5 valores.

Bibliografia resumida

Pires MA, Seixas Travassos F, Gärtner F. Atlas de Patologia Veterinária. Ed. Lidel Edições Técnicas Lda. 2004, Lisboa.

Jones TC, Hunt RD, King NW. Veterinary Pathology. Williams & Wilkins, 6ª edição, 1997, Baltimore.

Robbins, SL; Cotran, RS; Kumar, V. Pathologic basis of disease. W.B. Saunders Company, 6ª edição, 1999, Philadelphia.

Rubin E, Farber JL. Pathology. JB Lippincott Company, 2ª edição, 1994, Philadelphia.

Potel, K. Tratado de Anatomia Patológica General Veterinária, Editorial Acribia, 1ª edição, 1984, Zaragoza.

Slauson D. O., Cooper B. J. Mechanisms of Disease, A Textbook of Comparative General Pathology, Mosby Inc., 3ª edição, 2002, Missouri.

Moulton JE. Tumors in domestic animals. Ed. University of California Press, 3ª edição, 1990, California.

McGavin, M. Donald, Carlton William W., Zachary James F. Thomson's Special Veterinary Pathology, Mosby Inc., 3ª edição, 2000, Missouri.