



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária

Anatomia Patológica I

Ano Curricular: 2.º

Duração: 2º Semestre

Créditos: 6 ECTS

Docentes: Jorge Correia (CCP); Fernando Afonso (R); Hugo Pissarra; Rute Noiva.

Horas de Contacto: 88H Total.

49H Ensino teórico; 39H Ensino prático e laboratorial.

Objetivos de aprendizagem:

Patologia Geral

Descrever, quantificar e classificar lesões gerais e básicas ao nível das células, dos tecidos e dos órgãos. Recolher, preservar e enviar amostras para exame laboratorial. Relacionar as alterações macroscópicas e microscópicas com os agentes etiológicos. Compreender e interpretar a evolução dinâmica das lesões. Explicar a complexidade e os processos de modulação dos mecanismos patogénicos de adaptação e de reação das lesões.

Anatomia Patológica I

A) Capacidades cognitivas: definir os tipos de resposta às agressões de cada órgão e sistema; identificar e descrever as lesões mais comuns estabelecendo a relação causa-efeito e o grau de disfunção que implicam.

B) Capacidades técnicas: Escrever uma história pregressa. Saber executar a técnica de necropsia das diversas espécies animais. Colher, preservar e enviar material para exames complementares. Escrever um relatório com linguagem apropriada e se possível concluir sobre as causas da morte.

Conteúdos programáticos:

TEÓRICOS

Patologia Geral

Patologia geral da célula: lesão celular e necrose. Adaptação celular; Patologia dos metabolitos - metabolismo dos lípidos, glúcidos, proteínas, cálcio e pigmentos. Alterações hemodinâmicas - trombose, embolia, enfarte e choque. Mecanismos de defesa dos tecidos e órgãos. Mecanismos de inflamação - resposta inflamatória aguda, crónica e granulomatosa. Neoplasia.

Anatomia Patológica I

Técnica de necropsia em animais de companhia e aves. Terminologia das lesões macroscópicas. Alterações cadavéricas ou *post mortem*. Patologia do aparelho cardiovascular, digestivo, fígado e vias biliares, pâncreas, peritoneu e retroperitoneu, órgãos hematolinfopoiéticos e locomotor. Doenças linfoproliferativas.

PRÁTICOS

Patologia Geral

Exame anatomohistopatológico das lesões de órgãos e tecidos.

Anatomia Patológica I



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

Técnica de necrópsia em animais. Observação histopatológica e de peças preservadas. Colheita e envio de amostras para exames complementares de diagnóstico.

Bibliografia:

Peleteiro, M.C. et al. (2011). Atlas de Citologia Veterinária. Lidel – edições técnicas, Lda. ISBN: 978-972-757-728-6.

Peleteiro, M.C. et al. (2016). Atlas de Anatomia Patológica Veterinária (<http://www.fmv.ulisboa.pt/atlas/atlas.htm>).

Peleteiro, M.C. et al. (2016). Manual de Necrópsia Veterinária. Lidel - edições técnicas, Lda. ISBN: 978-989-752-196-6.

Peleteiro, M.C., Silva, J.F., Correia, J.J. & Durão, J.F. (2024). Apontamentos de Anatomia Patológica. FMV.

Gil, J.I. (2000). Manual de Inspeção Sanitária de Carnes. II Volume. 2ª Edição. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.

Robbins & Cotran (2020). Pathologic Basis of Disease, 10th Edition, Elsevier, ISBN: 9780323531139.

Zachary, J. (2021). Pathologic Basis of Veterinary Disease. Mosby, U.S.A., ISBN: 9780323075336.

Website de consulta obrigatória: <https://secure.vet.cornell.edu/nst/nst.asp>. Author Prof. John King, School of Veterinary Medicine, University of Cornell, U.S.A.

Avaliação:

Patologia Geral

Os conhecimentos adquiridos pelos estudantes são avaliados através de uma frequência escrita com perguntas do tipo verdadeiro ou falso, escolha múltipla e resposta curta, integrando temas da matéria teórica e prática.

Anatomia Patológica I

A avaliação teórica será realizada através de um exame final escrito com questões de resposta curta, escolha múltipla, verdadeiro e falso e 15% de perguntas de desenvolvimento.

A componente prática será avaliada:

1) Em sistema de avaliação contínua ao longo das aulas práticas com verificação através de registo individual de execução (folha de presenças) e realização de relatórios de grupo das provas realizadas.

2) Num exame prático onde os estudantes realizam uma prova prática sorteada de entre um conjunto de provas previamente realizado nas aulas práticas.

A classificação final será obtida através da fórmula: $CF = 0,5 T + 0,2 P + 0,3$ (trabalho de grupo).

A avaliação dos estudantes é também importante para aferir a eficácia das metodologias de ensino-aprendizagem utilizadas, na observância dos objetivos da UC, e para no futuro se realizar os ajustamentos adequados nas metodologias de ensino e de avaliação de conhecimentos e de competências.