

PATOLOGIA GERAL

Ciclo de estudos: MIMV **Ano Curricular:** 2º **Semestre:** 3º **Obrigatória** **Créditos:** 5 ECTS

Docente(s): Fernando Afonso (CCP e R), Hugo Pissarra

1. Horas de contacto:

Teóricas – 28h Práticas – 28h Total – 56h

2. Objetivos:

Descrever, quantificar e classificar lesões gerais e básicas ao nível das células, dos tecidos e dos órgãos. Recolher, preservar e enviar material biológico para exame laboratorial, e ainda as informações necessárias relacionadas com as amostras. 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. Valorizar o diagnóstico anatomo-patológico como uma ferramenta importante para o diagnóstico geral, fornecendo o conhecimento acerca da capacidade de resposta do organismo sobre a patogenicidade do agente etiológico e dos mecanismos de lesão

3. Programa:

1. Patologia geral da célula: lesão celular e necrose. Adaptação celular.
2. Patologia dos metabolitos: metabolismo dos lípidos e suas anomalias; perturbações do metabolismo dos glúcidos; perturbações do metabolismo das proteínas; perturbações do metabolismo do cálcio; perturbações do metabolismo dos pigmentos.
3. Alterações hemodinâmicas, trombose, embolia, enfarte e choque.
4. Mecanismos de defesa. Inflamação.
6. Neoplasia

4. Bibliografia:

- Gil, J.I. (2000). *Manual de Inspeção Sanitária de Carnes*. II Volume. 2ª Edição. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
- Kumar, V., Fausto, N., Abbas, A.K., Robbins & Cotran (2004). *Pathologic Basis of Disease*. 7th Edition, W.B. Saunders Company.
- McGavin, M. D. & Zachary, J. (2012). *Pathologic Basis of Veterinary Disease*. 5th Edition, Mosby, U.S.A., ISBN: 9780323075336.
- Pires, M. A., Travassos, F. S. & Gärtner, F. (2004). *Atlas de Patologia Veterinária*. Lidel, Lisboa.

5. Avaliação:

Os conhecimentos adquiridos pelos alunos são avaliados através de um exame escrito integrando a matéria teórica e prática, realizado no final do semestre.