

## **PATOLOGIA GERAL**

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

**Docentes: Fernando Afonso (CCP / R), Hugo Martins Pissarra**

**1. Horas de contacto:** Teóricas - 28; Práticas - 28

### **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:**

- McGavin, M. D.; Zachary, J. F. Pathologic Basis of Veterinary Disease. Fourth Edition, Mosby Elsevier, 2007.
- Gil, J. I. Manual de Inspeção Sanitária de Carnes. II Volume. 2ª Edição. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 2000.
- Kumar, V.; Fausto, N.; Abbas, A.; Robbins & Cotran. Pathologic Basis of Disease. Seventh Edition, W.B. Saunders Company, 2004.
- Pires, M. A.; Travassos, F. S.; Gartner, F. Atlas de Patologia Veterinária. Lidel, Lisboa, 2004.

### **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.