

ANESTESIOLOGIA E ANALGESIA

Ciclo de Estudos: MIMV **Ano Curricular:** 3º **Semestre:** 5º **Obrigatória** **Créditos:** 4,0 ECTS

Docente(s): António Ferreira (CCP), Lisa Mestrinho (R), George Stilwell, Teresa Rosa, Ana Reisinho, Leonor Iglésias

1. Horas de contacto:

Teóricas – 26 horas, **Práticas** – 26 horas, **Total** – 52 horas

2. Objetivos:

Proporcionar aos estudantes conhecimentos fundamentais de anestesiologia e analgesia, de forma a capacitá-los para a prática das técnicas anestésicas (gerais e localizadas), mais comuns em várias espécies animais. Capacitar os alunos a avaliar e a corrigir as possíveis complicações sistémicas que ocorram durante uma anestesia.

A presente disciplina tem também como objetivo proporcionar aos estudantes os conhecimentos científicos básicos que lhes facilitem a atualização como prática permanente, por forma a poderem acompanhar as inovações científicas e tecnológicas que ocorram no seu âmbito, bem como o de procurar estimular o seu interesse por essa atualização.

3. Programa:

- Anestesia local. Mecanismos de ação e principais anestésicos locais, técnicas de anestesia local e analgesia; técnicas de anestesia regional e analgesia.
- Anestesia geral: Mecanismos de ação dos anestésicos gerais; anestesia intravenosa e inalatória. Equipamentos e técnicas.
- Analgesia: reconhecimento e avaliação da dor. Analgésicos: grupos e alvos terapêuticos, indicações e riscos.
- Cuidados pré-anestésicos: Exame clínico, seleção da técnica anestésica, medicação pré-anestésica e verificação do equipamento.
- Cuidados intra-anestésicos: monitorização do paciente, controlo de equipamentos, relaxamento muscular, acidentes anestésicos.
- Cuidados pós-anestésicos.
- Paragem cardiorrespiratória: avaliação e tratamento.
- Anestesia nas diferentes espécies animais.
- Anestesia em condições clínicas especiais (por exemplo, doença hepática, cesariana, etc.).
- Eutanásia.

4. Bibliografia:

Materiais didáticos produzidos pela equipe docente.

Grimm K.A., Lamont, L.A., et al. (2015). *Veterinary Anaesthesia. And Analgesia: the fifth edition of Lumb and Jones*, 5ª edição, Wiley Blackwell.

Duke-Novakovski, T. (2016). *BSAVA Manual of Canine and Feline Anesthesia*, 3ª edição, British Small Animal Veterinary Association.

Hendrickson, D.A. & Baird A.N. (2013). *Turner and Mcllwraith's Techniques in Large Animal Surgery*, 4ª edição, Wiley Blackwell.

Artigos científicos relevantes para a área fornecidos pela equipa docente.

5. Avaliação:

Os conhecimentos e competências adquiridas pelos alunos são avaliados, no final do semestre, através de um exame escrito integrando os conteúdos teóricos e práticos.