



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária

Propedêutica Cirúrgica e Anestesiologia

Ano Curricular: 3.º

Duração: 2º Semestre

Créditos: 11 ECTS

Docentes: Lisa Mestrinho (CCP e R); Ana Reisinho; António Ferreira; Esmeralda Delgado; Hugo Miguel Ramos; George Stilwell; Jorge Correia; Luís Miguel Carreira; Luís Lamas; Leonor Iglésias; Maria Teresa Brito; Rui Lemos; Sandra Jesus; Teresa Rosa.

Horas de Contacto: 156H Total.

56H Ensino teórico; 84H Ensino prático e laboratorial; 16H Orientação tutorial.

Objetivos de aprendizagem:

No final da unidade curricular o estudante deverá

1. Conseguir desempenhar as funções básicas dos diferentes membros de uma equipa cirúrgica
2. Identificar, desenhar e aplicar o protocolo anestésico mais adequado para a espécie e contexto cirúrgico
3. Saber usar equipamentos de administração de anestésicos e monitorizar animais anestesiados, de uma forma segura e eficaz
4. Conhecer e usar os métodos de diagnóstico indicados no contexto cirúrgico, nomeadamente a imagem e as análises clínicas
5. Executar com técnica e sequência uma sutura adequada ao tecido alvo e pequenos procedimentos cirúrgicos
6. Adquirir comportamentos, posturas e atributos indispensáveis ao desempenho da profissão médico-veterinária no contexto clínico em cirurgia
7. Adquirir autonomia e capacidades de investigação e autoaprendizagem, formulando questões em cirurgia e anestesia que conduzam a um processo contínuo de atualização e aquisição de competências para além das lecionados na presente UC.

Conteúdos programáticos:

1. Cuidados pré-anestésicos
2. Monitorização anestésica: parâmetros e equipamentos
3. Anestesia local: agentes e mecanismos e técnicas
4. Anestesia geral: agentes, mecanismos e efeitos sistémicos, estádios e planos anestésicos, equipamentos e circuitos, protocolos combinados
5. Protocolos anestésicos adaptados a condições fisiológicas especiais, mais por espécie ou grupo
6. Analgesia - mecanismos e avaliação da dor, alvos terapêuticos e analgésicos
7. Outros cuidados intra e pós anestésicos
8. Eutanásia, conceitos e práticas
9. Conceitos relacionados com o bloco operatório
10. Terminologia cirúrgica
11. Equipamentos e materiais de cirurgia



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

12. Cicatrização aplicada à cirurgia – manipulação, diérese e síntese dos tecidos, manejo de feridas, cicatrização óssea
13. Contextos cirúrgicos, diagnóstico por imagem aplicada e tratamentos de suporte em cirurgia
14. Medicina transfusional e fluidoterapia relevante em anestesia e cirurgia
15. Tipos de choque, sinais clínicos, diagnóstico e tratamento

Bibliografia:

Sebentas e vídeos fornecidos pela equipa docente

Artigos científicos relevantes para a área fornecidos pela equipa docente.

Livros

Griffon D, Hamaide A (2016). Complications in small animal surgery. Wiley Blackwell.

Grimm KA, Lamont LA et al (2015). Lumb and Jones' Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 5ª ed, Wiley Blackwell.

Jonhston and Tobias (2017). Veterinary Surgery: Small Animal Expert Consult, Elsevier - Health Sciences Division.

Thrall DE (2013). Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology, 6ª ed, Elsevier.

Nyland TG, Mattoon JS (2015). Small Animal Diagnostic Ultrasound, 3ª ed, Elsevier

Fubini SL, Ducharme NG (2017). Farm Animal Surgery, 2ª ed, WB Saunders

Swaim SF, Renberg WC, Shike KM (2011), Small animal bandaging, casting and splinting techniques, Wiley-Blackwell

Williams J, Moores A (2009). BSAVA Manual of Canine and Feline Wound Management and Reconstruction, 2ª ed, British Small Animal Veterinary Association

Avaliação:

A avaliação da componente teórica será realizada através de um exame escrito com questões de várias modalidades e com diferentes graus de dificuldade e que visam avaliar as diferentes dimensões do conhecimento.

A componente prática será avaliada em sistema de avaliação contínua ao longo das aulas práticas com 2 componentes, ambas com igual peso na classificação final prática (50%):

- i. Momentos de avaliação práticos durante o período de aula e em contexto simulado (modelo sintético ou biológico);
- ii. Realização de trabalhos de grupo que incluem a reflexão crítica dos conhecimentos lecionados.

O peso de cada modalidade de avaliação sobre o valor da nota é de 50%. No entanto, só serão admitidos a exame teórico os estudantes que, não tendo excedido o limite de 1/5 de faltas a aulas práticas, obtenham uma avaliação positiva nesta componente.

A avaliação dos estudantes permitirá aferir sobre a eficácia das metodologias de ensino-aprendizagem utilizadas no alcance dos resultados de aprendizagem da UC. Esta forma permitirá realizar ajustamentos adequados das metodologias de ensino e de avaliação de conhecimentos e competências.

A classificação final será obtida através da fórmula $CF = 0,5 T + 0,5 P$ (0,5 avaliação contínua + 0,5 Trabalhos de grupo).