
Curso:	M547 - Mestrado em Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia
Grau do Curso:	Mestrado
Unidade Curricular:	4001006 - Monitorização Anestésica Intensiva
Área científica:	Ciências Veterinárias
ECTS(*):	4
Ano curricular:	1º
Semestre curricular:	2º
Regime de frequência:	Semestral
Docente(s):	Carmen Lúcia Vasconcelos Nóbrega Manuel Vicente de Freitas Martins Ana Cristina Mega Pais de Andrade
Horas de contacto (**):	TP-13; PL-8; OT-12
Tempo total de trabalho (horas):	100

(*) - ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System

(**) - T- Teórica; TP- Teórico-Prática; PL- Prática Laboratorial; S- Seminários; E- Estágios; TU- Tutoriais; OT - Orientação tutorial; O- Outras (Avaliações);

Objetivos / Competências

Proporcionar ao aluno uma forte preparação em fundamentos anestésicos, particularmente relacionados com preparação e assistência cirúrgica. Providenciar conhecimentos necessários para o apoio cirúrgico, a anestesia em animais de companhia e sua monitorização. O aprofundamento de conhecimentos na indução e monitorização anestésica. Os procedimentos, risco, emergências, causas e complicações individuais serão analisados. Avaliar a qualidade em anestesia. Competências: Conhecer e interpretar protocolos anestésicos para diferentes espécies e situações clínicas; estudar os princípios e as técnicas de anestesia e sua relação com a Fisiologia e Farmacologia Animal; explicar a administração de determinados agentes anestésicos em casos específicos; conhecer os procedimentos pré-anestésicos, indução e manutenção de anestesia, postura do paciente e recobro anestésico; conhecer as variáveis usadas para monitorizar a profundidade da anestesia e razão pela opção.

Conteúdos programáticos resumidos

Conceito de Anestesia, princípios e técnicas. Análise das causas e complicações individuais e a sua distribuição por 4 grandes grupos causais de morbidade e mortalidade anestésica. Índices de morbidade e mortalidade anestésica. Qualidade em anestesia. A passagem da anestesia de sobrevivência para anestesia de excelência. Risco anestésico. Dor e anestesia. Monitorização pré- anestésica (avaliação do paciente, equipamento e capacidade técnica da equipa). intra- anestésica (o monitor humano (visão, audição, palpação e olfacto) vs o monitor digital. Monitorização da profundidade anestésica, da temperatura e dos sistemas: respiratório, cardiovascular e nervoso central/autónomo. Pulsioximetria. Capnometria e Capnografia. Interpretação de capnogramas. Monitorização no recobro. Complicações: Emergências e complicações anestésicas. A anestesia de pacientes críticos e seus protocolos. Pósanestesia: Gestão da posição do paciente. Anestesia local e regional. Biossegurança.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

As estratégias de ensino aprendizagem a adoptar, assentam em metodologias activas, dinâmicas e participativas, no sentido de incentivar os formandos a participar activamente em todo o processo de ensino/aprendizagem. A metodologia de ensino compreende aulas teórico-práticas, práticas laboratoriais e outras, com forte componente expositiva e demonstrativa, dando especial enfoque a casos práticos. O trabalho de grupo, recorrendo a horas de contacto estabelecidas, será incentivado, permitindo o desenvolvimento do espírito de equipa relevante para esta temática. A avaliação será proposta aos Alunos tendo por base o reconhecimento das competências adquiridas, realizando momentos de avaliação escrita, de intervenção teórico-prática, com discussão de técnicas e protocolos e de apresentação de trabalhos individuais, numa perspectiva de avaliação contínua dos estudantes.

Bibliografia resumida

Bille C., Auvigne V., Libermann S., Bomassi E., Durieux P. & Rattez E (2012). Risk of anaesthetic mortality in dogs and cats: an observational cohort study of 3546 cases. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 39, 59–68

Fletcher M.C. (2014). Anaesthesia for compromised patients. *Proceedings of the Annual Conference of the New Zealand Veterinary Nursing Association*.

Niles J.D. & Williams J.M. (2005). *BSAVA Manual of canine and feline abdominal surgery*. Quedgeley, BSAVA

Posner L.P., Mariani C.L., Swanson C., Asakawa M., Campbell N. & King A. S. (2014). Perianesthetic morbidity and mortality in dogs undergoing cervical and thoracolumbar spinal surgery. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 41, 137–144.

Thomas J.A. & Lerche P (2011). *Anesthesia and analgesia for veterinary technicians*. St. Louis, Missouri: Mosby/ Elsevier

Welsh L (2009). *Anaesthesia for Veterinary Nurses*. Blackwell Publishing, UK