



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Anestesiologia Veterinária	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina Veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

Geral:

- Fazer com que o aluno entenda os conceitos da anestesiologia para que possa escolher e executar as técnicas anestésicas necessárias aos procedimentos operatórios e ao tratamento da dor nas diferentes espécies.

Específicos:

Ao término do curso da disciplina, os alunos deverão ser capazes de:

- Entender e ser capaz de realizar avaliação pré-anestésica;
- Saber os princípios de ação dos fármacos anestésicos, analgésicos e relaxantes musculares;
- Ser capaz de executar procedimentos de pré-medicação anestésica, anestesia geral injetável, inalatória e locorregional, suprimindo a dor dos pacientes a serem submetidos à procedimentos operatórios;
- Planejar a analgesia pós-operatória;
- Entender os princípios da monitorização avançada em anestesiologia: cardiovascular e do sistema nervoso central;
- Entender e ser capaz monitorar os pacientes.

2. EMENTA

Avaliação pré-anestésica e medicação pré-anestésica. Anestésicos injetáveis: farmacologia e técnicas. Circuitos e aparelhos para anestesia. Anestésicos inalatórios: farmacologia e técnicas. Anestesia locorregional: farmacologia e técnicas. Anestesia clínica: cães e gatos, equinos, ruminantes e suínos. Monitoração anestésica. Dor e analgesia. Emergência.

3. PROGRAMA

TEÓRICO/PRÁTICO:

1. **Introdução à Anestesiologia:**
 - 1.1. Histórico da anestesia, conceitos, divisões, classificações e nomenclatura;
 - 1.2. Exames clínicos e laboratoriais do paciente;

- 1.3. Preparo do paciente;
- 1.4. Escolha do agente e método anestésico;
- 1.5. Reações adversas;
- 1.6. Cuidados no pré, trans e pós-anestésico;
- 1.7. Preparo das soluções e cálculos das doses.
2. **Medicação Pré-anestésica (MPA):**
 - 2.1. Anticolinérgicos;
 - 2.2. Benzodiazepínicos;
 - 2.3. Fenotiazínicos;
 - 2.4. Agonistas dos receptores alfa2 adrenérgicos;
 - 2.5. Neuroleptoanalgesia.
3. **Fisiologia da Dor e Analgesia:**
 - 3.1. Conceitos de dor x Nocicepção;
 - 3.2. Classificação e Identificação da dor;
 - 3.3. Opioides;
 - 3.4. Antiinflamatórios.
4. **Anestesia Geral:**
 - 4.1. Estágios e planos anestésicos;
 - 4.2. Anestesia Geral Intravenosa;
 - 4.3. Anestesia Geral Inalatória (intubação; circuitos anestésicos; aparelhos de anestesia; anestésicos inalatórios).
5. **Anestesia Dissociativa.**
6. **Monitoração Anestésica.**
7. **Relaxantes Musculares.**
8. **Anestésicos locais.**
9. **Anestesia locorregional de pequenos animais.**
10. **Anestesia locorregional de grandes animais.**
11. **Emergência.**

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. **Anestesia em cães e gatos**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2010. 620 p.

GRIMM, K. A. **Lumb & Jones: anestesiologia e analgesia em veterinária**. 5th ed. Rio de Janeiro: Roca, 2017. 1038 p.

LUNA, S. P. L.; CARREGARO, A. B. **Anestesia e analgesia em equídeos, ruminantes e suínos**. São Paulo: MedVet, 2019. 476 p.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas: texto e atlas**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 428 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GRIMM, K. A.; LAMONT, L. A.; TRANQUILLI, W. J.; GREENE, S. A.; ROBERTSON, S. A. **Veterinary anesthesia and analgesia**. 5. ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2015. 1072 p.

HELLEBREKERS, L. J. **Dor em animais**: uma abordagem com orientação prática para um controle eficaz da dor em animais. São Paulo: Manole, 2002. 165 p.

KLAUMANN, P. R.; OTERO, P. E. **Anestesia locorreional em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2012. 288 p.

MUIR, W. W.; HUBBELL, J. A. E. **Equine anesthesia**: monitoring and emergency therapy. 2. ed. St. Louis: Saunders, 2008. 478p.

OTERO, P. E.; PORTELA, D. A. **Manual de anestesia regional em animais de estimação**. São Paulo: MedVet, 2018. 452 p.

SCHAFFER, D. P. H.; HERR, M.; NUNES, T. L.; MORAES, V. J. **Anestesiologia e emergência veterinária**. Salvador: Sanar, 2021. 416 p.

6. APROVAÇÃO

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina
Veterinária

CIRILO ANTÔNIO DE PAULA LIMA
Diretor da Faculdade de Medicina
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 06:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 09:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3018007** e o código CRC **097A61F2**.