



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO
MEVB83

NOME
ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
34	17		51				2015-2

EMENTA

Conhecimentos teóricos e práticos dos principais métodos de anestesia para permissão e execução dos diversos trabalhos efetuados pelas equipes clínicas cirúrgicas.

OBJETIVOS

Capacitar o aluno a realizar os principais métodos de anestesia, visando permitir sua atuação no âmbito clínico, hospitalar e na rotina de atendimento a campo.

METODOLOGIA

A metodologia de ensino será baseada em aulas expositivas e treinamento prático, abordando-se a farmacologia dos principais agentes anestésicos, as particularidades de cada técnica, a manipulação de equipamentos destinados à anestesia, bem como as diferentes formas de monitoramento. Serão abordadas as particularidades anestésicas das principais espécies domésticas, com o treinamento prático contínuo do alunado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. TÓPICOS GERAIS EM ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA
Bibliografia. História da anestesia. Definições e Conceitos

2. AVALIAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA

Objetivos. Fases da avaliação. Termos anestésico-cirúrgicos. Pontos relevantes da anamnese, exame físico e exames complementares. Avaliação do risco anestésico-cirúrgico.

3. MEDICAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA

Introdução. Classificação (Anticolinérgicos, Fenotiazínicos, Butirofenonas, Benzodiazepínicos, Alfa-2 agonistas).

4. OPIÓIDES E NEUROLEPTOANALGESIA

Tipos de receptores opióides. Classificação e caracterização dos fármacos opióides.

5. ANESTESIA TOTAL INTRAVENOSA

Considerações gerais. Anestesia Barbitúrica. Propofol. Etomidado. Eter gliceril-guaiacol. Avaliação dos planos anestésicos.

6. ANESTESIA GERAL INALATÓRIA

Introdução. Considerações gerais. Características físico-químicas. Fármacos anestésicos inalatórios. Aparelhos e circuitos.

7. ANESTESIA DISSOCIATIVA

Introdução. Considerações gerais. Efeitos sobre os diversos sistemas orgânicos. Fármacos anestésicos dissociativos.

8. ANESTESIA LOCAL E REGIONAL

Definição. Meios de anestesia local. Anestésicos locais. Modalidades de anestesia local: tópica, infiltrativa, perineural, espinhal e intravenosa. Técnicas de anestesia local em pequenos e grandes animais.

9. MONITORAMENTO ANESTÉSICO

Avaliação do plano anestésico. Monitoramento na anestesia: estetoscopia, eletrocardiografia, pressão arterial, pressão venosa central, débito cardíaco, frequência e ritmo respiratórios, oximetria, capnografia, hemogasometria, índice biespectral e monitoramento da temperatura.

10. ANESTESIA EM PACIENTES DE ALTO RISCO

Introdução. Anestesia em: pacientes pediátricos, geriátricos, cardiopatas e anêmicos; pacientes com disfunções pulmonares, hepáticas, renais e gastrintestinais e pacientes portadores de traumatismo.

11. EMERGÊNCIAS ANESTÉSICAS E RESSUSCITAÇÃO CÁRDIO-CÉREBRO-PULMONAR

Introdução. Condições emergenciais relacionadas a equipamentos. Condições emergenciais relacionadas ao paciente. Manobras de ressuscitação cárdio-cérebro-pulmonar.

12. DOR E ANALGESIA

Conceito. Patofisiologia da dor. Reconhecimento, quantificação e qualificação da dor nas diferentes espécies domésticas. Fármacos de ação analgésica e vias de administração.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

CARROLL, G. L. Anestesia e analgesia de pequenos animais. 1° ed. Manole, 2012. 352 p.

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. Anestesia em Cães e Gatos. 2 ed. São Paulo: Roca, 2009. 620 p.

MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária: Farmacologia e Técnicas. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 428 p.

COMPLEMENTAR

DIETZ, Olof. Operaciones y anestesia de los grandes y pequeños animales. Zaragoza: Acribia, 1975. 565 p.

FORD, R. B.; MAZZAFERRO, E. M. Manual de Procedimentos Veterinários e Tratamento Emergencial - KIRK & BISTNER. 9 ed. Elsevier, 2013. 768 p.

KLAUMANN, P.; OTERO, P. Anestesia logorregional em pequenos animais 1 ed. São Paulo: Roca, 2010. 288 p.

NATALINI, C. C. Teoria e técnicas em anestesiologia veterinária. Porto Alegre, RS: Artmed, 2007. 293 p.

SANTOS, M. M.; FRAGATA, F. S. Emergência e terapia intensiva veterinária em pequenos animais. 1 ed. São Paulo: Roca, 2008. 912 p.

SPINOSA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária. 5 ed. Guanabara-Koogan, 2011. 848 p.

TRANQUILLI, W. J.; THURMON, J. C.; GRIMM, K. A. Lumb & Jones: Anestesiologia e Analgesia Veterinária. 4 ed. São Paulo: Roca, 2013. 1216 p.

REVISTAS ON-LINE DISPONÍVEIS NO PORTAL CAPES

Advances in Animal and Veterinary Sciences

Annals of Intensive Care

Anaesthesia, pain & intensive care

Anestesia, analgesia, reanimación

Arquivo brasileiro de medicina veterinária e zootecnia

Brazilian journal of veterinary research and animal science

Ciência rural

Local and Regional Anesthesia

SITES DE INTERESSE

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

www.sciencedirect.com

<https://webofknowledge.com>

www.scielo.org

<http://www.ivis.org/home.asp>

<http://ww38.bireme.com/>

<https://scholar.google.com.br/>

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento
Programa aprovado em reunião plenária do dia
____/____/____

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso
Programa aprovado em reunião plenária do dia
____/____/____