

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE – UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais
Departamento de Medicina Veterinária

CURSO: Medicina Veterinária
DISCIPLINA: Farmacologia Veterinária I
C/H SEMANAL: 03 Turno: Integral

2ª SÉRIE: 2010 (1º semestre)
CÓDIGO: DEVET 1264
C/H TOTAL: 51

EMENTA

Farmacologia geral: farmacocinética e farmacodinâmica. Farmacologia do Sistema Nervoso Central e Autônomo; junção neuromuscular. Histamina e anti-histamínicos.

I. OBJETIVOS

1. Explicar a passagem de drogas através de membranas biológicas, e analisar os vários mecanismos de distribuição de drogas e metabólitos no organismo;
2. Demonstrar as vantagens e desvantagens das diferentes vias de administração de drogas no organismo;
3. Identificar as vias de excreção de drogas e metabólitos no organismo, observando as diferentes reações de biotransformação que ocorrem de acordo com as espécies estudadas;
4. Analisar o mecanismo de ação e os efeitos farmacológicos de drogas em sistemas e aparelhos orgânicos de diferentes gêneros e espécies animais;
5. Identificar os diferentes fatores que modificam a ação e os efeitos farmacológicos de drogas, e analisar a interação entre elas, e
6. Relacionar a Farmacologia com outras disciplinas clínicas.

II. PROGRAMA

Aulas teóricas:

1. Princípios básicos da farmacologia
2. Administração, absorção, distribuição, biotransformação e excreção de drogas
3. Mecanismo de ação de drogas
4. Fatores que influenciam ações e efeitos das drogas. Interação. Toxicidade.
5. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo (SNA): organização do SNA, drogas simpatomiméticas e simpatolíticas; drogas parassimpatomiméticas e parassimpatolíticas.
6. Farmacologia do Sistema Nervoso Central (SNC): aspectos gerais da farmacologia do SNC; tranqüilizantes; hipnoanalégsicos; analgésicos; anestésicos gerais.
7. Anestésicos locais.
8. Farmacologia da junção neuromuscular.
9. Histamina e anti-histamínicos

Aulas práticas:

- Formas farmacêuticas
- Prescrição e elaboração de receita médica
- Cálculo de dose de fármacos
- Vias de administração de medicamentos
- Depressores do SNC
- Anestesia local

III. METODOLOGIA DE ENSINO

1. Aulas teóricas expositivas, podendo ser conduzido na forma de discussão ou debates
2. Utilização de recursos audio-visuais, como retroprojektor, projetor multimídia, para ilustração das aulas
3. Aulas práticas utilizando animais de laboratório (camundongos, ratos, cobaias) e cães, para verificar e discutir o comportamento dos animais após a administração de fármacos
4. Elaboração e apresentação de relatórios e questionários

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita da seguinte forma: provas teóricas (com questões de múltipla escolha), no total de quatro no semestre.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica:

SPINOSA, H.S.; GÓRNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. *Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária*. 3ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

BOOTH, N.H.; McDONALD, L. *Farmacologia e Terapêutica em Veterinária*. 6ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.

RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M. *Farmacologia*. 3ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

2. Complementar:

GOODMAN, L.S.; GILMAR, A. *As bases Farmacológicas da Terapêutica*. 9ed. Santiago do Chile: Salesianos S.A. 1996.

KATZUNG, B.G. *Farmacologia Básica & Clínica*. 6ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. 1998.

SILVA, P. *Farmacologia*. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. 1994.

ZANINI, A.C.; OGA, S. *Farmacologia aplicada*. 5ed. São Paulo: Atheneu Editora São Paulo LTDA. 1994.

Aprovado em:

Ata nº , Folhas nº 01, Livro nº ----

Professor(a) responsável: _____
Profª Dra. Helcya Mime Ishiy Hülse

Chefe do Departamento: _____
Prof. Dr Mikael Neumann