



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
ICS-013	FARMACOLOGIA II

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
34	34		68				2016.1

Oferecida para o Curso de Medicina Veterinária (206).
Disciplina Obrigatória.

EMENTA

Propiciar ao estudante conhecimentos sobre as características e propriedades farmacológicas dos medicamentos usados no tratamento, controle, diagnóstico e prevenção das doenças dos animais.
Capacitar os alunos para a tomada de decisões frente ao uso de medicamentos em pequenos e grandes animais.

OBJETIVOS

Familiarizar o aluno com a dinâmica do estudo das drogas e sua importância no ato clínico-científico, enfatizando o exercício da terapêutica racional.

METODOLOGIA

O curso teórico constará de exposições sobre os assuntos pautados por meio de recursos audiovisuais.
O curso prático constará da participação ativa dos alunos em grupos de discussão e seminários. Será feito o uso de recursos metodológicos complementares, como uso de leituras de textos, participação em sessões de vídeos, de simulação computadorizada e de pesquisas bibliográficas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aulas teóricas

1. Importância e objetivos da Farmacologia. Conceituação de Farmacologia, sua compreensão e relação com as demais ciências.
2. Conceitos gerais. Definições básicas. Droga, fármaco, medicamento, remédio, tóxico, placebo, nocebo, genérico, especialidade.
3. Farmacocinética: Absorção de drogas.
4. Vias de administração de medicamentos. Formas farmacêuticas.
5. Distribuição das drogas.
6. Biotransformação das drogas.
7. Eliminação das drogas.
8. Fatores que interferem na ação e efeitos dos medicamentos, tolerância, tolerabilidade, fatores genéticos e ambientais, idade e estados patológicos associados.
9. Interações Medicamentosas.
10. Farmacodinâmica: Locais de ação; mecanismos gerais de ação; receptores farmacológicos (interação droga-receptor); sistemas efetores.
11. Introdução ao Sistema Nervoso Autônomo.
12. Drogas Colinérgicas e Anticolinérgicas.
13. Drogas Adrenérgicas e Antiadrenérgicas.
14. Antiinflamatórios não-esteróides.
15. Glicocorticóides.
16. Analgésicos Opióides.


Prof. Maria Auxiliadora Santos Haanwinckel
-Chefe do Departamento de Biorregulação
Instituto de Ciências da Saúde - UFBA
7

-
17. Anestésicos locais.
 18. Anestésicos gerais venosos.
 19. Anestésicos gerais inalatórios.
 20. Ansiolíticos.
 21. Antidepressivos.
 22. Antihipertensivos. Diuréticos; simpaticolíticos; vasodilatadores; inibidores da ECA; antagonistas do receptor da angiotensina; inibidores do receptor da endotelina; bloqueadores de canais de cálcio.
 23. Farmacologia da Insuficiência cardíaca congestiva. Digitálicos; beta-bloqueadores.
 24. Princípios gerais de quimioterapia anti-infecciosa.
 25. Considerações gerais sobre o uso de antimicrobianos em veterinária. Resíduos de antibióticos em produtos de origem animal.
 26. Betalactâmicos e substitutivos para uso veterinário
 27. Aminoglicosídeos e tetraciclina para uso veterinário.
 28. Sulfas e nitrofuranos para uso veterinário.
 29. Fluoroquinolonas e metronizadol para uso veterinário.
 30. Carrapaticidas e outros ectoparasiticidas de interesse veterinário.
 31. Antihelmínticos – Regras gerais de uso em veterinária.
 32. Anticestódios, antitrepatódios, antinematódios, antiprotozoários
 33. Farmacologia do aparelho respiratório.
 34. Farmacologia do aparelho digestório.

Aulas Práticas:

- 1-Vias de administração de medicamentos.
- 2- Histamina e Antihistamínicos
- 3- Insulina e Antidiabéticos orais
- 4- Antifúngicos
- 5- Antivirais
- 6- Antineoplásicos
- 7-Homeopatia em Medicina Veterinária.
- 8-Fitoterapia em Medicina Veterinária.
- 9-Eutanásicos. Eutanásia e ética.
- 10-“Dopping” em Medicina Veterinária.
- 11-Fármacos usados na reprodução animal.
- 12-Fármacos promotores do crescimento.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- [1] GOODMAN e GILMAN. Bases Farmacológicas da Prática Médica - 12 ed. McGraw-Hill, New York/Rio de Janeiro, 2012.
- [2] SPINOSA HS, GORNIAC SL, BERNARDI MM. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. 5ªed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011.
- [3] ADMS HR. Booth/Farmacologia e Terapêutica em Veterinária. 8ªed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003.

COMPLEMENTAR

- [1] SILVA, Penildon. Farmacologia, 8ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro 2010.
- [2] H. P. RANG, M. M. DALE e J. M. RITTER. Farmacologia. 7 ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2012.

[3] ANDRADE, S.F. Manual de terapêutica veterinária. 3ªed. São Paulo, Roca, 2008.

[4] WEBSTER CRL. Farmacologia Clínica em Medicina Veterinária. 1ªed. São Paulo, Roca, 2005.

[5] MASSONE F. Anestesiologia Veterinária. Farmacologia e Técnicas. 6ªed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2011.

REVISTAS ON-LINE DISPONÍVEIS NO PORTAL CAPES

Journal of Veterinary Internal Medicine

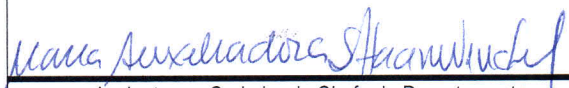
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics

Frontiers in Veterinary Science

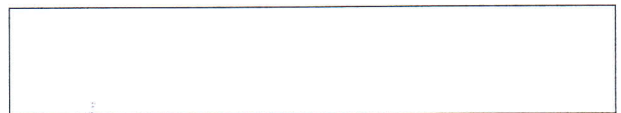
SITES DE INTERESSE

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

<http://portal.anvisa.gov.br/>


Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento
Programa aprovado em reunião plenária do dia 10 /08 / 2016

Profa. Maria Auxiliadora Santos Haanwinkel
-Chefe do Departamento de Biorregulação
Instituto de Ciências da Saúde - UFBA


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