



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Farmacologia Veterinária II	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

- Compreender as características farmacocinéticas e farmacodinâmicas das principais classes de fármacos utilizados na clínica veterinária;
- Estudar as principais classes de drogas utilizadas na clínica veterinária, com ênfase ao mecanismo de ação dos fármacos; usos terapêuticos; efeitos adversos; contraindicações e interações medicamentosas;
- Contribuir com a formação acadêmica do estudante, futuro Médico-Veterinário, capacitando-o a definir a medicação mais eficaz para a promoção da saúde animal, baseando-se em seus conhecimentos acerca da farmacologia das diferentes classes de drogas.

2. **EMENTA**

Farmacologia do Sistema neural autônomo e somático. Farmacologia cardiovascular. Farmacologia renal. Farmacologia do sangue. Farmacologia do trato gastrointestinal. Farmacologia do sistema respiratório. Farmacologia do tratamento das infecções.

3. **PROGRAMA**1. **Farmacologia do Sistema Neural Autônomo e Somático:**

- 1.1. Introdução ao sistema nervoso periférico autônomo e somático: neurotransmissão periférica;
- 1.2. Farmacologia da neurotransmissão adrenérgica;
- 1.3. Farmacologia da neurotransmissão colinérgica;
- 1.4. Farmacologia da junção neuromuscular esquelética.

2. **Farmacologia Cardiovascular:**

- 2.1. Drogas inotrópicas positivas;
- 2.2. Antiarrítmicos;
- 2.3. Vasodilatadores;
- 2.4. Anti-hipertensivos.

3. **Farmacologia Renal:**
 - 3.1. Diuréticos.
4. **Farmacologia do Sangue:**
 - 4.1. Anticoagulantes;
 - 4.2. Fibrinolíticos;
 - 4.3. Antifibrinolíticos e Hemostáticos.
5. **Farmacologia do trato gastrointestinal:**
 - 5.1. Fármacos redutores da acidez gástrica e protetores de mucosa gástrica;
 - 5.2. Fármacos que alteram a motilidade do TGI;
 - 5.3. Laxantes, catárticos e tratamento da constipação intestinal;
 - 5.4. Antidiarreicos;
 - 5.5. Antieméticos.
6. **Farmacologia do Sistema Respiratório:**
 - 6.1. Fármacos utilizados no tratamento de doenças com broncoconstrição;
 - 6.2. Drogas mucoativas.
7. **Farmacologia do tratamento das infecções:**
 - 7.1. Antibacterianos;
 - 7.2. Antifúngicos;
 - 7.3. Anti-helmínticos;
 - 7.4. Antiprotozoários.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

KATZUNG, B. G. **Farmacologia básica e clínica**. 13. ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2017. 1216 p.

RITTER, J.; FLOWER, R. *et al.* **Rang & Dale Farmacologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. 808 p.

SILVA, P. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1325 p.

SPINOZA, H. S.; GORNIAC, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 972 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1034 p.

ANDRADE, S. M. C. F. **Manual de terapêutica veterinária**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 912 p.

BONAGURA, J. D.; TWEDT, D. C. **Kirk's current veterinary therapy XV**. San Louis, MO.: Elsevier, 2013. 1413 p.

BRUNTON, L. L. *et al.* **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman**. 13. ed. McGraw Hill: Rio de Janeiro, 2018. 1760 p.

GOLAN, D. E. **Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 950 p.

WHALEN, K.; FINKEL, R.; PANAVELIL, T. A. **Farmacologia ilustrada**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 680 p.

6. APROVAÇÃO

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO

JOSÉ ANTÔNIO GALO

Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina Veterinária Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 06:28, 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 **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 10:09, 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 **3017938** e o código CRC **A1A8C025**.