

## FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA II

**Ciclo de Estudos:** MIMV    **Ano Curricular:** 3º    **Semestre:** 6º    **Obrigatória**    **Créditos:** 5 ECTS

**Docente(s):** M. Manuela G. R. E. Niza (CCP) Berta M.F.F. São Braz (R), Anabela S. S. S. Moreira, Ana Mafalda G. X.F. Lourenço, Esmeralda S. C. Delgado, Sandra O. T. S. Jesus, Paula A. B. G. A. P. Tilley, Gonçalo E. V. Vicente

### 1. Horas de contacto:

**Teóricas - 26 Teórico-Práticas - 13 Práticas – 26 Total - 65**

### 2. Objetivos

O principal objetivo é preparar os estudantes para a aquisição e utilização dos conhecimentos básicos e específicos dos fármacos organotrópicos, ou das funções, tendo em vista a terapêutica dos animais. Os estudantes deverão adquirir conhecimentos sólidos da farmacocinética e farmacodinamia dos medicamentos organotrópicos, de forma a conhecerem e compreenderem as potencialidades e limitações terapêuticas, sabendo reconhecer a preponderância do seu alcance sintomatológico em terapêutica.

O perfil formativo do estudante permitir-lhe-á escolher, interpretar, discutir, avaliar e utilizar as melhores estratégias em farmacoterapia das funções, por forma a aplicar as regras e calcular os condicionalismos na prescrição e utilização dos fármacos, face à sua atividade e valorização quanto aos riscos e quanto a potenciais acidentes de utilização.

### 3. Programa

Estudo dos fármacos das funções (organotrópicos). Fármacos com ação preponderante sobre o sistema nervoso central. Mediadores centrais e mecanismos de ação. Estimulantes de ação preponderante sobre o tronco cerebral e a medula espinal. Depressores medulares; psicofármacos; sedativos, hipnóticos e tranquilizantes; antipsicóticos; antidepressores; analgésicos de ação central; analgésicos-antipiréticos; anestésicos gerais e locais; anti-epiléticos. Fármacos do sistema nervoso vegetativo com ação mimética e lítica sobre os sistemas colinérgico, adrenérgico e dopaminérgico. Fármacos de transmissão neuromuscular; Autacóides. Fármacos do aparelho cardiovascular. Fármacos do sangue. Fármacos dos aparelhos urinário, respiratório e genital. Fármacos do aparelho digestivo dos animais monogástricos e poligástricos. Fármacos organotrópicos de ação tópica. Anti-inflamatórios (corticosteroides e não esteroides). Quimioterapia antitumoral e imunofarmacologia (citostáticos e imunomodificadores). Técnicas e métodos de prescrição individual e/ou de grupo. Preparações medicamentosas e prática de farmácia galénica. Terapêutica farmacológica em Medicina Veterinária.

### 4. Bibliografia

Riviere, J.E. & Papich, M.G. (Eds). (2009). *Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. 9ª Ed., Iowa State University Press.

Plumb D.C. (2015). *Plumb's Veterinary Drug Handbook*. Blackwell Publishing.

Guimarães, S., Moura, D. & Soares da Silva, P. (2006). *Terapêutica Medicamentosa e Suas Bases Farmacológicas*. 5ª Ed., Porto Editora.

Boothe, D.M. (2001). *Small Animal Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 1ª Ed., W. B. Saunders Company.

DiBartola S.P. (2011). *Fluid Therapy in Small Animal Practice*. W.B. Saunders Company.

Tennant, B. (2002). *BSAVA Small Animal Formulary*. British Small Animal Veterinary Association.

Lana, S.E. (2003). *Chemotherapy*. BSAVA Manual of Canine and Feline Oncology. Eds. Dobson, J.M. & Lascelles, BD. 2ªEd, 86-103.

### 5. Avaliação

Os conhecimentos adquiridos pelos alunos são avaliados em exame escrito integrando a matéria teórica e exame prático integrando a matéria prática, ambos realizados no final do semestre. A classificação final é a média aritmética das notas dos dois exames, numa escala de 0 a 20, sendo 10 valores a nota mínima para aprovação.