

## REPERCUSSÕES OCULARES DE DOENÇAS SISTÉMICAS

**Ciclo de estudos:** MIMV    **Ano Curricular:** 4º    **Semestre:** 7º    **Opcional**    **Créditos:** 2,5 ECTS

**Docente(s):** José Paulo Sales Luís (CCP), Esmeralda S. C. Delgado (R), Maria Teresa C. Villa de Brito, Ana Mafalda G. X. F. Lourenço, Sandra O.T. S. Jesus, Paula A. B.G. A. P. Tilley, M<sup>a</sup> Conceição C. V. Peleteiro, Virgílio S. Almeida, George Stilwell

### 1. Horas de contacto:

**Teóricas - 20 Práticas - 8**

**2. Objectivos:** O aluno deve conhecer as doenças sistémicas susceptíveis de provocar patologia ocular, compreender a sua etiopatogenia e reconhecer os sinais oculares. O aluno deve conhecer a anatomia e fisiologia do globo ocular e seus anexos. Conduzir um exame oftálmico sistemático detalhado, assinalando as alterações observáveis. Desenhar um plano diagnóstico, sabendo ordenar por ordem de prioridade os principais diagnósticos diferenciais e seleccionando os exames complementares. Clarificar os proprietários sobre a metodologia escolhida. Após obtenção de um diagnóstico, elaborar o plano terapêutica médico e/ou cirúrgica mais adequado e planear o acompanhamento do animal, valorizando a evolução dos sinais clínicos.

### 3. Programa:

Teórico - Anatomofisiologia do globo ocular e exame oftálmico sistemático. Ecografia e Tomografia Axial Computorizada em Oftalmologia – aplicação em casos clínicos. Doenças da órbita, das pálpebras, da membrana nictitante e da conjuntiva. Doenças ulcerativas e não ulcerativas da córnea. Doenças associada à úvea, em particular as uveítes e sua etiologia. Doenças da lente, com particular ênfase nas cataratas e sua abordagem cirúrgica. Doenças hereditárias e adquiridas da retina. Glaucoma – diagnóstico, tratamento e prognóstico.

Oftalmologia em equídeos, em animais de exploração pecuária e animais exóticos. Repercussões oculares de doenças endócrinas, metabólicas, infecciosas, oncológicas, parasitárias, imunomediadas e dermatológicas.

Prático - Exame oftálmico sistemático: história pregressa, reflexos oculares, Teste de Schirmer, Tonometria, Biomicroscopia, Oftalmoscopia directa e indirecta. Colheita de amostras e biópsia de tecidos oculares. Teste de Fluoresceína e Gonioscopia. Ecografia ocular em canídeos – exemplificação e treino por parte dos alunos. Exemplificação em cabeças de cadáveres de cão de técnicas de cirurgia extraocular com realização por parte dos alunos de procedimentos de enucleação, exenteração, evisceração com implante de prótese intraescleral, paracenteses de câmara anterior e da câmara vítrea. Apresentação e discussão de casos clínicos.

### 4. Bibliografia:

Apontamentos da disciplina de Repercussões Oculares de Doenças Sistémicas fornecidos pelos docentes.

Gelatt, K. N., Gilger, B. C., & Kern, T. J. (2013). *Veterinary Ophthalmology, 5th Ed.* (B. C. Gilger & T. J. Kern, Eds.) (5th Ed.). Wiley-Blackwell, A John Wiley & Sons, Inc., Publication

Gelatt, K. & Gelatt, J. (2011) *Veterinary Ophthalmic Surgery*. Saunders Elsevier. ISBN 978-0-7020-3429-9

Gilger, B. (2011) *Equine Ophthalmology*. 2ª edição. Saunders Elsevier. ISBN: 978-1-4377-0846-2  
David Gould, Gillian McLellan (2014) *Manual of Canine and Feline Ophthalmology*, BSAVA, 3rd Edition, ISBN: 978-1-905319-42-8

David Williams (2012). *Ophthalmology of Exotic Pets*. Wiley-Blackwell. ISBN: 978-1-4443-3041-0



Dubielzig, R., Ketring, K., Mclellan, G. & Albert, D. (2010). *Veterinary Ocular Pathology - A Comparative Review*. Elsevier.

### **5. Avaliação**

Será a média ponderada da classificação obtida no teste escrito com 40 questões. As questões serão do tipo verdadeiro ou falso, escolha múltipla ou resposta curta (80% da nota) e na apresentação e argumentação dum caso clínico por parte do aluno em grupo (20% da nota) (classificação na escala de 0 a 20).