

IMUNOLOGIA CLÍNICA EM ANIMAIS DE COMPANHIA

Ciclo de estudos: MIMV **Ano Curricular:** 4º **Semestre:** 8º **Opcional** **Créditos:** 2,5 ECTS

Docente(s): Luís Tavares (CCP); Solange Gil (R); António Ferreira; José Henrique Duarte Correia; Luísa Mateus; Jorge Correia; Esmeralda Delgado; Ana Mafalda Lourenço; Frederico Aires da Silva, Gonçalo Vicente.

1. Horas de contacto:

Teóricas – 20, Práticas – 6, Outras – 2, Total – 28

2. Objetivos

O aluno deverá reconhecer as apresentações clínicas e sinais físicos mais comuns das doenças imunomediadas. Aplicar os conhecimentos adquiridos na condução de um exame clínico detalhado. Desenhar um plano diagnóstico, sabendo ordenar por ordem de prioridade os principais diagnósticos diferenciais e selecionar os exames complementares a realizar. Formular o prognóstico e instituir a terapêutica médica mais adequada. Planear o acompanhamento do animal.

3. Programa

Ensino Teórico:

1. *Imunologia Básica, Mecanismos Imunopatológicos e Doença Autoimune*
2. *Doenças Hematológicas Imunomediadas*
3. *Doenças da Pele e Multisistémicas Imunomediadas*
4. *Doenças Muscoloesqueléticas e Neurológicas Imunomediadas*
5. *Doenças Respiratórias e Cardíacas Imunomediadas*
6. *Doenças Reprodutivas e Renais Imunomediadas*
7. *Doenças Oculares Imunomediadas*
8. *Doenças Digestivas e Doenças Endócrinas Imunomediadas*
9. Neoplasias do Sistema Hemolinfopoiético
10. *Imunodeficiência*
11. *Imunoterapia*

Ensino Prático:

1. *Casos Clínicos*

4. Bibliografia

Balch, A., Mackin, A., 2007. Canine immune-mediated hemolytic anemia: pathophysiology, clinical signs, and diagnosis. *Compend. Contin. Educ. Vet.* 29, 217–225.

Boey, K., Shiokawa, K., Rajeev, S., 2019. Leptospira infection in rats: A literature review of global prevalence and distribution. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 13, e0007499. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007499>

Bonagura, J., Twedt, D., 2014. *Kirk's Current Veterinary Therapy XV*. Saunders.

Day, M.J., 2011. *Clinical Immunology of the Dog and Cat*, 2nd ed. CRC Press.

Day, M.J., Schultz, R.D., 2014. *Veterinary Immunology Principles and Practice*, 2nd ed. CRC Press.

Ettinger, S.J., Feldman, E.C., Côté, E., 2017. *Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and the Cat*, 8th ed. Elsevier Inc.

Evans, J., Levesque, D., Shelton, G.D., 2004. Canine Inflammatory Myopathies: A Clinicopathologic Review of 200 Cases. *J. Vet. Intern. Med.* 18, 679. [https://doi.org/10.1892/0891-6640\(2004\)18<679:CIMACR>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1892/0891-6640(2004)18<679:CIMACR>2.0.CO;2)

Male, D., Brostoff, J., Roth, D., Roitt, I., 2013. Immunology: With STUDENT CONSULT Online Access, 8th ed. Saunders.

Olivry, T., DeBoer, D.J., Favrot, C., Jackson, H.A., Mueller, R.S., Nuttall, T., Prélaud, P., 2015. Treatment of canine atopic dermatitis: 2015 updated guidelines from the International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA). BMC Vet. Res. 11, 210. <https://doi.org/10.1186/s12917-015-0514-6>

Piek, C.J., Junius, G., Dekker, A., Schrauwen, E., Slappendel, R.J., Teske, E., 2008. Idiopathic Immune-Mediated Hemolytic Anemia: Treatment Outcome and Prognostic Factors in 149 Dogs. J. Vet. Intern. Med. 22, 366–373. <https://doi.org/10.1111/j.1939-1676.2008.0060.x>

Reinero, C.R., Byerly, J.R., Berghaus, R.D., Berghaus, L.J., Schelegle, E.S., Hyde, D.M., Gershwin, L.J., 2006. Rush immunotherapy in an experimental model of feline allergic asthma. Vet. Immunol. Immunopathol. 110, 141–153. <https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2005.09.013>

Stevenson, W., Chauhan, S.K., Reza, D., 2012. Dry Eye Disease. Arch. Ophthalmol. 130, 90. <https://doi.org/10.1001/archophthalmol.2011.364>

Tizard, I., 2017. Veterinary Immunology, 10th ed. Saunders.

5. Avaliação

Classificação final – Média ponderada da classificação do teste escrito (60%) e da apresentação e discussão de um caso clínico (40%).