



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

Fisiopatologia

Ano Curricular: 2.º

Duração: 1º Semestre

Créditos: 7 ECTS

Docentes: José Henrique Duarte Correia (CCP e R); Anabela Moreira; António Ferreira; Constança Pomba; Fernando Ferreira; George Stilwell; Gonçalo Pereira; Gonçalo Vicente; Hugo Pissarra; Ilda Rosa; Luís Lamas; Manuela Oliveira; Ricardo Bexiga; Rodolfo Leal; Rui Máximo; Solange Gil Neves; Teresa Villa de Brito; Virgílio Almeida.

Horas de Contacto: 70H Total.

42H Ensino teórico; 28H Ensino prático e laboratorial.

Objetivos de aprendizagem:

O estudo da fisiopatologia é a base lógica para o estudo da medicina veterinária clínica, bem como um pré-requisito para farmacoterapia e, por vezes a intervenção cirúrgica. O estudante deve conhecer: (1) a fisiopatologia geral da célula, (2) a fisiopatologia dos metabolitos, (3) a fisiopatologia da circulação, (4) os mecanismos de defesa, (5) a fisiopatologia da multiplicação e da diferenciação celular e oncogénese (6) os mecanismos fisiopatológicos de respostas e sinais dos órgãos, aparelhos e sistemas orgânicos em condições patológicas. Estabelecer uma matriz de raciocínio sobre a natureza da doença, pensando criticamente sobre as interações dos fatores que contribuem para as disfunções observadas. Compreender e relacionar os mecanismos fisiopatológicos com os sintomas e alterações laboratoriais presentes, interpretando-os no contexto do organismo atingido.

Conteúdos programáticos:

Fisiologia e fisiopatologia do meio interno (Alterações dos eletrólitos intracelulares, Alterações do sódio corporal, Regulação entérica e renal do sódio, Choque, Alterações ácido-base, Insuficiência renal; Edema, hipertensão e diuréticos); Fisiopatologia da regulação celular, morte celular e neoplasias; Interação hospedeiro-agente patogénico; Fisiopatologia do trato GI; Fisiopatologia do trato respiratório; Fisiopatologia da doença cardiovascular; Fisiopatologia do SNC; Bem estar, stress, comportamento e fisiopatologia; Fisiopatologia hepática; Fisiopatologia da homeostasia endócrina: exemplos; Fisiopatologia das alterações homeostáticas e tóxicas.

Bibliografia:

Dunlop, R.H. & Malbert, C.H. (2004) Veterinary Pathophysiology. 1st Edition, Blackwell Publishing, U.S.A., ISBN 0-8138-2826-0

McGavin, M. D. & Zachary, J. (2012). Pathologic Basis of Veterinary Disease. 5th Edition, Mosby, U.S.A., ISBN: 9780323075336.

Artigos científicos selecionados pelos docentes.

Avaliação:

A avaliação da componente teórica será realizada através de um exame escrito com questões de resposta rápida (resposta curta, respostas múltiplas e de verdadeiro e falso).

A componente prática será avaliada:



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

- a) Em sistema de avaliação contínua ao longo das aulas práticas com verificação através de registo individual de execução (folha de presenças);
- b) Em exame prático onde os estudantes realizam uma prova prática sorteada de entre um conjunto de provas previamente conhecido e realizado nas aulas práticas.

A classificação final será obtida através da fórmula: $CF = 0,6 T + 0,4 P$.

A avaliação dos estudantes é também importante para aferir a eficácia das metodologias de ensino-aprendizagem utilizadas, na observância dos objetivos da UC, e para no futuro se realizar os ajustamentos adequados nas metodologias de ensino e de avaliação de conhecimentos e de competências.