



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IMUNOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: Total - 64 horas Teórica - 32 horas Prática - 32 horas

Unidade: Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública

Departamento: Microbiologia, Imunologia, Parasitologia e Patologia

Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2679 **Período:** 3º período

Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

Professores: Ana Paula Junqueira Kipnis; Milton Adriano Pelli de Oliveira; Patrícia Nagib Loyola; Bruna Daniella de Souza Silva

EMENTA

Compreende os estudos de imunologia básica e sua aplicação na imunologia clínica veterinária. Os tópicos abordados permitem o entendimento do funcionamento do sistema imune frente a infecções, neoplasias e doenças autoimunes: diferenças entre as imunidades natural e específica, a composição do sistema imune, os mecanismos do desenvolvimento de linfócitos T e B, como ocorrem as respostas imunes humoral e celular, a ativação e as propriedades biológicas do sistema complemento, a imunidade às infecções, por que a ativação do Sistema Imune pode gerar patologias e quais os princípios básicos das imunizações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teórico e Prático: Apresentação do curso, explicação dos objetivos, metodologia do ensino e de avaliação, e distribuição dos grupos; Sistema imune inato e específico - propriedades, funções, células, órgãos e células do sistema imune; Seminário - sistema imune inato e específico; Moléculas de adesão, citocinas, quimiocinas inflamatórias; Seminário - órgãos e células do sistema imune; inflamação e sistema complemento; Seminário - moléculas de adesão, citocinas, quimiocinas inflamatórias; Indução da resposta imune específica - processamento de antígeno; Ontogenia de B/BCR e estrutura de imunoglobulinas; Seminário - inflamação e sistema complemento; Ontogenia de T/TCR; Seminário - indução da resposta imune específica; Mecanismos efetores da resposta imune humoral; Seminário - ontogenia B/BCR e ontogenia T/TCR; Mecanismos efetores da resposta imune celular; Seminário - inflamação, processamento do antígeno e indução da RI; Regulação da RI; Seminário - mecanismos efetores da resposta imune humoral; Hipersensibilidade dos tipos 1, 2, 3; Seminário - mecanismos efetores da resposta imune celular; Seminário - regulação da RI; Hipersensibilidade Tipo 4; Resposta imune às infecções; Seminário - hipersensibilidades dos tipos 1, 2 e 3; Imunoprofilaxia e imunoterapias; Seminário - hipersensibilidades tipo 4; Seminário - resposta imune às infecções; Seminário - resposta imune às infecções, hipersensibilidades do Tipo 1, 2 e 3 e 4, imunoprofilaxia e imunoterapias.



BIBLIOGRAFIA

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. P.; JORDAN, S. *Imunologia Celular e Molecular*. 5ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 544p.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. *Imunologia*. 6ª ed., São Paulo: Manole, 2002. 481p.

TIZARD, I. R. *Imunologia Veterinária - Uma Introdução*. 6ª ed., São Paulo: Editora Roca, 2002. 520p.

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFV em 11/11/2011

Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFV

Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFV

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*

VÁLIDO APENAS PARA CONSULTA