

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Imunologia	Código da Disciplina: NDC 129	
Curso: Medicina Veterinária	Período de oferta da disciplina: 3ºp	
Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)		
Programa em vigência a partir de: 01/2012		
Número de créditos: 04	Carga Horária total: 60	Hora/aula:72

EMENTA:

Aspectos gerais da resposta imunológica. Conceitos de imunidade inata e imunidade adquirida. Estudo das células e órgãos do sistema imune. Aspectos fundamentais do complexo de histocompatibilidade principal e a apresentação do antígeno ao linfócito T. Mecanismos efetores da resposta imunológica. Imunodeficiências, auto-imunidade e rejeição de transplantes e outros moduladores da resposta imunológica.

OBJETIVO GERAL

Ressaltar a importância do sistema imune, caracterizando as propriedades gerais das respostas imunes inatas e adquiridas. Descrição dos processos imunológicos enfatizando o reconhecimento, processamento e apresentação dos diferentes antígenos. Produção de imunoglobulinas e as imunizações passivas e ativas. Identificação das doenças auto-imunes e reações de hipersensibilidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Levar o estudante a adquirir conceitos fundamentais da Imunologia;
- Estimular o estudante a desenvolver o raciocínio e a capacidade de análise dos processos de elaboração da resposta imunológica;
- Estimular o estudante a relacionar e integrar os conhecimentos adquiridos na disciplina com os conhecimentos de outras disciplinas.

CONTEÚDO

Imunidade Inata;
Imunidade adquirida;



Células do Sistema Imune;
Sistema linfóide;
Antígenos;
Anticorpos Receptores das células T;
Complemento;
Moléculas de MHC;
Regulação da resposta imune;
Tolerância imunológica;
Rejeição de transplantes;
Imunodeficiências;
Hipersensibilidade tipo I, II, III e IV;
Auto-imunidade.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- motivação com leituras
- Exposição oral / dialogada
- Discussões, debates e questionamentos.
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos
- Apresentações por parte dos alunos de: mini aulas etc.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Avaliações teóricas;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABBAS, K. Abul; ANDREW, H. Lichtman. **Imunologia Básica**. 3ª ed. Editora Revinter, 2009, Rio de Janeiro.

IZARD, I. R. **Imunologia veterinária: Uma introdução**. 9ª edição. Editora Elsevier, 2014.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

PARHAM, PETER **O Sistema Imune**/ Peter Parham. - - Porto Alegre: Artemed 2001

PEAKMAN, M.; VERGANI, D. **Imunologia básica e clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999

JANEWAY, CHARLES A. **Imunologia: O Sistema Imunológico na Saúde e na Doença**/ Charles A. Janeway , Paul Travers, Mark Walport, J. Donald Capra. 4. ed. Porto Alegre: Artemed 2001.

CALICH. V. **Imunologia**. Ed 1º. Editora Revinter. 1977 São Paulo.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade