

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: IMUNOLOGIA

Código da Disciplina: NDC129

Curso: Odontologia

Semestre de oferta da disciplina: 3^o P

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)

Programa em vigência a partir de: 01/2014

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 60

Horas 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.

OBJETIVOS GERAIS

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

1. Imunidade Inata;
2. Imunidade adquirida;
3. Células do Sistema Imune;
4. Sistema linfóide;
5. Antígenos;
6. Anticorpos Receptores das células T;
7. Complemento;
8. Moléculas de MHC;
9. Regulação da resposta imune;
10. Tolerância imunológica;
11. Rejeição de transplantes;
12. Imunodeficiências;
13. Hipersensibilidade tipo I, II, III e IV;
14. Auto-imunidade.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes;
- Exposição oral / dialogada;
- Leituras e estudos dirigidos;
- Atividades escritas individuais e em grupos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O processo de avaliação da construção de conhecimentos a partir da observação e análise de:

- Prova teórica e escrita;

REFERÊNCIAS BÁSICAS

ABBAS, Abul K. **Imunologia Celular e Molecular**. 5ª ed. Abul K.ABBAS, ANDREW H. Lichtman, Jordan S. Pober. Editora Elsevier, 2005, Rio de Janeiro.

ABBAS, K. Abul; Lichtman ANDREW, H. **Imunologia Básica: Funções e distúrbios do sistema imunológico**. 2ª ed. Editora Elsevier, 2007, Rio de Janeiro.

BIER, Otto G.; MOTA, Ivan; SILVA, Wilmar Dias. **Imunologia Básica e Aplicada**. 4ª Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1989.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

PARHAM, PETER O **Sistema Imune**/ Peter Parham. Porto Alegre: Artmed 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. Janewa, Paul Travers, Mark Walport, J. Donald Capra. 4. ed. Porto Alegre: Artmed 2001.

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

KESSEL, R.G. **Histologia médica básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

ROSS, M. H. ROMRELL. L. J. **Histologia: texto e Atlas**. São Paulo: Panamericana. 2ª edição, 1993.

CARVALHO, Hernandes F.; RECCO-PIMENTEL, Shirlei M. **A Célula**. São Paulo: Editora Manole, LTDA, 2001.

ANTOS, Clóvis Roberto dos e NORONHA, Rogéria T. da Silva de. **Monografias Científicas**. São Paulo: Avercamp, 2005.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. São Paulo: Cortez, 2012.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: _____/_____/_____

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade