



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nome: Imunologia

Sigla: IM

Número: 17034P

Créditos: 02

Carga Horária: 30 horas

Ementa:

Conteúdo Programático: Introdução à Imunologia. Imunidade Inata. Reconhecimento de antígenos: antígenos; anticorpos; MHC; processamento e apresentação de antígenos aos LT; receptores de antígenos e moléculas acessórias dos LT. Amadurecimento, ativação e regulação dos linfócitos: desenvolvimento dos linfócitos e o rearranjo e expressão dos genes dos receptores de antígenos; ativação dos LT; ativação dos LB e produção de anticorpos. Mecanismos efetores das respostas imunes: citocinas; mecanismos efetores da imunidade mediada por células; mecanismos efetores da imunidade humoral. Resposta imune às doenças infecciosas e mecanismos de evasão dos microrganismos.

Objetivos da Disciplina: Apresentar os componentes e a fisiologia do sistema imune, ressaltando as suas funções, deficiências e principais aplicações (diagnóstico, tratamento e prevenção de enfermidades).

Metodologia de Ensino: Aulas expositivas com auxílio de multimídia e quadro.

Critérios de Avaliação: Participação, seminários e/ou prova.

Bibliografia:

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J.S. **Imunologia Molecular e Celular**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

KINDT, T.J.; GOLDSBY, R.A.; OSBORNE, B.A. **Imunologia de Kuby**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

JANEWAY, C.A.; TRAVERS, P.; WALPORT, M.; SHLOMCHIK, M. **Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

PEAKMAN, M.; VERGANI, D. **Imunologia básica e clínica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

BENJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.
Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418
Rio Grande, RS CEP único: 96203-900
Tel: (55-53) 32374627