



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Sigla: ICM

Número: 17074

Créditos: 02

Nome: IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Ementa:

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.

Bibliografia:

- ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia Molecular e Celular. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. - KINDT, T.J.; GOLDSBY, R.A.; OSBORNE, B.A. Imunologia de Kuby. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. - MURPH, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. Imunobiologia de Janeway. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. - 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