



Universidade Federal da Bahia
Pró-reitoria de Ensino de Pós-graduação
Superintendência Acadêmica

Programa de
Componente Curricular

Unidade: ICS		Programa de Pós-Graduação em Imunologia	
COMPONENTE CURRICULAR			
CÓDIGO	NOME		
ICS527	Imunodiagnóstico Laboratorial		

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			CURSO(S)	ANO VIGENTE	
T	P	E	TOTAL	T	P	E			
34	0	0	34	10	0	0	Mestrado e Doutorado		
Pré-Requisito: NÃO				Natureza OP			CRÉDITAÇÃO 02		Carga horária 34h

EMENTA

Atualização no diagnóstico imunológico de infecções, alergias, doenças autoimunes e imunodeficiências humanas.

Ensino e treinamento das metodologias de imunodiagnóstico laboratorial das doenças infecciosas, parasitárias e com bases imunológicas.

OBJETIVOS

A Disciplina tem por objetivo aprofundar conhecimentos sobre os principais mecanismos envolvidos no desenvolvimento de doenças de base imunológica de importância epidemiológica, de referência ou de conhecimento recente, as formas de diagnóstico e tratamento disponíveis na atualidade.

METODOLOGIA / AVALIAÇÃO

Metodologia de ensino

- Aulas expositivas
- Seminários
-

Metodologia de Avaliação

- Avaliação cognitiva escrita e oral individual e em grupo
- Resolução de exercícios de avaliação cognitiva

CONTEÚDOS

1. Imunoensaios de uso corrente em laboratório clínico
2. Avaliação quantitativa e funcional de células do sistema imune: dosagem de citocinas.
3. Proteínas de fase aguda
4. Métodos laboratorial das principais doenças reumáticas autoimunes
5. Avaliação laboratorial das imunodeficiências
6. Métodos de controle de qualidade interno e externo das técnicas estudadas e analisadas
7. Imunodiagnóstico das doenças infecciosas e parasitárias de interesse regional

BIBLIOGRAFIA

- Immunology & Serology in Laboratorial Medicine, Turgeon, 2ª Edição, 1996.
- Immunology Methodes Manual, Lefkovits, Ed. Academic Press, 1ª Edição, 1996.
- Imunologia Clínica, Brostoff, Ed. Guanabara, 1ª Edição, 1996.
- Microbiology & Epidemiology, Meers, Ed. Singular Publishing Group, 1ª Edição, 1995.
- Microbiology & immunology, Johson, Ed. William & Wilkers, 3ª Edição, 1996.
- Microbiology & immunology, Notes Oklahoma, Ed. Springer-Verlag New York, 5ª Edição.
- Ayala, C. and B. Spellberg (2001). Immunology for the boards and wards. Malden, Mass., Blackwell Science.
- Killeen, A. A. (2001). Molecular pathology protocols. Totowa, N.J., Humana Press.
- Law, W. T., N. Akmal, et al. (2002). Biomedical diagnostic science and technology. New York, Marcel Dekker.
- Moore, E. A. and L. Moore (2001). Graves' disease : a practical guide. Jefferson, N.C., McFarland & Co.
- Pâalâoczi, K. (2001). Clinical applications of immunophenotypic analysis. Austin, TX Georgetown, TX, Eureka.com ; Landes Bioscience.
- Wu, J. T. (2000). Quantitative immunoassay : a practical guide for assay establishment, trouble shooting, and clinical application. Washington, DC, AACC Press.
- *Artigos científicos atuais a serem distribuídos no início da disciplinas*