

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	05	IMUNOLOGIA CLÍNICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		III
Componentes Correlacionados		
Mecanismos de Agressão e Defesa; Introdução à Prática Laboratorial; Oficina de Práticas Laboratoriais;		
Docente		
Mabel Proence		
Ementa		
Técnicas imunológicas com reagentes não marcados; técnicas imunológicas com reagentes marcados; anticorpos monoclonais e policlonais; imunoprecipitação; aglutinação; imunofluorescência; imunoquimioluminescência; enzaimunoensaios; imunodiagnóstico para detecção de vírus; imunodiagnóstico para detecção de bactérias; imunodiagnóstico para detecção de fungos; imunodiagnóstico para detecção de parasitas; marcadores tumorais; marcadores de doença autoimune; hipersensibilidades; imunoterapia; imunoprofilaxia ativa e passiva.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

1. Conhecimento das principais técnicas imunológicas e fundamentos laboratoriais aplicados nas principais infecções existentes em nosso meio.
2. Entender o papel desempenhado pelos principais componentes do sistema imunológico e suas funções;

Habilidades

1. Habilidade para decidir qual o melhor teste imunológico a ser utilizado pelo laboratório tendo em vista as mais diversas variáveis
2. Capacidade de ser responsável técnico de laboratório de Imunologia
3. Capacidade de ministrar treinamentos para técnicos de laboratório, colegas de trabalho, dentro outros

Atitudes

1. Compreensão das ferramentas que são necessárias para o cumprimento da atuação do Biomédico nos assuntos dados em sala.
2. Entender seu papel como profissional da saúde, respeitando e colaborando com os outros profissionais que atuam direta ou indiretamente na área de diagnóstico laboratorial.

Conteúdo Programático

1. Apresentação das diretrizes da disciplina. Realizar avaliação prognóstica. Revisão.
2. Anticorpos monoclonais e policlonais
3. Principais técnicas imunológicas com reagente não marcados
4. Principais técnicas imunológicas com reagente marcados
5. AVALIAÇÃO I UNIDADE
6. Imunodiagnóstico de Infecções Virais
7. Imunodiagnóstico de Infecções Parasitárias
8. Imunodiagnóstico de Infecções Fúngicas
9. Imunodiagnóstico de Infecções Bacterianas
10. AVALIAÇÃO II UNIDADE
11. Seminário criativo e interativo sobre Imunodiagnóstico em Autoimunidade
12. Seminário criativo e interativo sobre Imunodiagnóstico de Hipersensibilidades
13. Seminário criativo e interativo sobre Imunoprofilaxia
14. Seminário criativo e interativo sobre Imunoterapia
15. Seminário criativo e interativo sobre Marcadores Tumoriais
17. Visita técnica
16. PROVA FINAL

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Serão desenvolvidas atividades teóricas de busca do conhecimento, assim como aulas e seminários de cunho expositivo e interativo. O recurso material utilizado na aula teórica será: slides (data show). Já nas aulas práticas além de aulas na sala de informática, serão ministradas aulas no laboratório utilizando kits usuais da prática laboratorial.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

I UNIDADE: 20.08.15 (Prova= 9,5 + Questionário= 0,5)
II UNIDADE: 01.10.15 (Prova= 10,0)
III UNIDADE: SEMINÁRIOS CRIATIVO-INTERATIVO- do dia 08.10.15 até 05.11.15
Avaliação III- 12.11.15
SEGUNDA CHAMADA
1ª - UNIDADE – 21/03/2015 (sábado)
2ª - UNIDADE – 09/05/2015 (sábado)
3ª - UNIDADE – 10/06/2015 (quarta-feira)

Recursos

Data show;
Vídeos ilustrativos;
Kits diagnósticos;
Prospectos;
Textos.

Referências Básicas

VAZ, Adelaide J; TAKEI, Kioko; BUENO, E.C. Ciências Farmacêuticas- IMUNOENSAIOS- Fundamentos e Aplicações. Editora Guanabara Koogan, 2007.
FERREIRA, A. W.; AVILA, S.L.M. Diagnóstico laboratorial: principais doenças infecciosas e auto-imunes. Editora Metha – Livros Técnicos, 2 ed. 2001
ABBAS, A.K.& LICHTMAN, A.H. Imunologia Celular e Molecular, 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008

Referências Complementares

ROITT, I.; BROSTOFF, J. E MALE, D. Imunologia. 5 ed. São Paulo: Manole, 2003.
JANEWAY, C.A.; TRAVERS, P.; WALPORT, M E SHLOMCHIK, M.J. Imunobiologia: O sistema imune na saúde e na doença. 6 ed. Porto Alegre: ARTMED, 2007.
PARSLOW, T.G.; STITES, D.P. E TERR, A.I. Imunologia Médica, 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
PEAKMAN, M. E VERGANI, D. Imunologia Básica e Clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1 ed. 1999
STITES, Daniel P. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1992.

