



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Imunologia

CURSO: LIC

ANO: 2011

SEMESTRE: 1º

PRÉ-REQUISITO: Não há.

C. HORÁRIA: 60 h

TEÓRICA: 55h

PRÁTICA: 5h

PROFESSOR: Juliana Pereira Lyon

DEPARTAMENTO: DCNAT

OBJETIVOS

Proporcionar aos alunos uma visão da resposta imunológica inata e adquirida, princípios básicos de imunologia clínica e da aplicação de anticorpos para o diagnóstico e tratamento de doenças.

EMENTA

Introdução ao estudo dos Tecidos imunologicamente ativos. Compreensão dos mecanismos envolvidos na Imunidade natural e adquirida. Bases celulares da imunidade. Propriedades funcionais dos anticorpos. Propriedades dos antígenos. Resposta imune integrada. Interações antígenos – anticorpos. Provas imunológicas. Imunocitoquímica. Reações de hipersensibilidade, imunologia dos transplantes e dos tumores, vacinas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo e as atividades serão distribuídas em 34 aulas geminadas, oferecidas duas vezes por semana, totalizando 60 horas-aula no semestre letivo:

Introdução à imunologia
Células e tecidos do sistema imune
Imunidade Inata
Receptores de padrões moleculares
Inflamação
Antígenos
Anticorpos
Moléculas do MHC
Receptores de Células T
Sistema complemento
Citocinas e Imunorregulação
Resposta Imune Humoral
Resposta Imune celular
Imunoterapia
Gravidez e imunidade
Psicoimunologia
Reações de hipersensibilidade (Hipersensibilidade tipo I)
Dessensibilização/ Choque anafilático
Reações de Hipersensibilidade (tipo II, III e IV)
Doenças autoimunes
Imunodiagnóstico
Imunodeficiências
Imunologia dos Transplantes
Imunologia dos Tumores
Vacinas

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- O programa será abordado através de aulas expositivas, estudo e discussão de textos complementares e aulas práticas.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro, giz, retroprojeter, e multimídia. Nas aulas práticas serão utilizados microscópios de luz.

AVALIAÇÃO

Os pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Provas teóricas: 30 pontos
- Relatórios de aulas práticas e Atividades complementares: 10 pontos

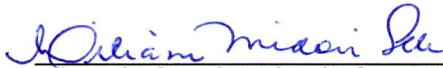
BIBLIOGRAFIA

Básica:

ROITT, I.M. & DELVES, P.J. Fundamentos de imunologia. 10ª ed. Guanabara. Rio de Janeiro. 2004.
ABBAS, A.I, KLICHTMAN, A. H. & POBER, J.S. Imunologia celular e molecular. 3.ed. Revinter, Rio de Janeiro. 2000. .
SHARON, J. Imunologia básicaGuanabara Koogan, . Rio de Janeiro. 2000.

Complementar:

CALICH, V.L. & VAZ, C.A.C. Imunologia Básica. Artes Médicas, Belo Horizonte. 1989.
DIAS DA SILVA, W. & MOTA, I. Imunologia Básica e Aplicada. 5ª ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003.
ROITT, I.M. & RABSON, A. Imunologia básica. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003
ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 3ª ed. Artes Médicas, Porto Alegre. 1997.
FILHO, G.B. et al. Patologia. 5ª ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 1994.
HUMPHREY, J.H. & WHITE, R.G. Imunologia médica. 3.ed. Guanabara, Rio de Janeiro: 1972. .
PEAKMAN, M. & VERGANI, D. Imunologia básica e clínica. Guanabara, Rio de Janeiro. 1999.
ROITT, I.M. Imunologia. 2.ed. Atheneu, Rio de Janeiro. 1976.
Artigos de periódicos científicos atuais publicados em revistas de divulgação científica na área de imunologia.


Ass. do Coordenador do Curso


Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, 09 / 06 / 11 .