



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2012
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2377 - IMUNOLOGIA
Turma	ENI
Local	CEDETEG

Carga Horária:	68
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conhecimento da estrutura e funcionamento do sistema de defesa. Interação dos conhecimentos com os mecanismos e fatores da resposta imune. Auto agressão como consequência da ativação do sistema imune. Modalidade de imunoproteção. Noções sobre as reações atígeno-anticorpo.

I. Objetivos

Conhecer os diferentes mecanismos de imunidade inata e adaptativa.
Conhecer os órgãos envolvidos na resposta imune
Compreender a importância de linfócitos e anticorpos nos mecanismos de defesa
Compreender os mecanismos envolvidos na hipersensibilidade e imunohematologia
Compreender os mecanismos envolvidos na rejeição de transplantes
Compreender os mecanismos envolvidos na resistência de tumores
Compreender os mecanismos envolvidos na auto-imunidade e imunodeficiências
Conhecer os métodos de imunoprofilaxia e imunodiagnóstico

II. Programa

Introdução a imunologia
Histórico breve da imunologia
Defesas do corpo
Conceitos sobre imunidade inata e adquirida
Características da inflamação
Os Órgãos do Sistema Imune
Origem dos linfócitos.
órgãos linfóides primários.
órgãos linfóides secundários.
Antígeno
Antígenos Microbianos
Antígenos Não Microbianos
Epítomos
Reações Cruzadas
Imunoglobulinas
Estrutura de imunoglobulinas
Classes de imunoglobulinas
Imunoglobulinas dos Animais Domésticos.
Reconhecimento de antígeno por linfócitos T: receptor de células T (TCR) e complexo de histocompatibilidade principal (MHC)
Imunidade humoral e celular.
Sistema Complemento
Linfócitos
Células B e suas respostas aos antígenos
Células T Auxiliares e sua resposta aos antígenos.
Citocinas e Sistema imune.
Resposta imune para bactérias; parasitas e vírus
Hipersensibilidade do tipo I
Indução da hipersensibilidade
Diagnóstico da hipersensibilidade
Prevenção e Tratamento da hipersensibilidade
Hipersensibilidade do tipo II
Hipersensibilidade do tipo III
Hipersensibilidade do tipo IV
Imunohematologia
Rejeição de transplantes
Resistência aos tumores
Doenças auto-imunes
Imunodeficiências e Imunossupressão
Deficiências Imunes primárias
Defeitos imunológicos secundários
Imunoprofilaxia
Vacinação e Vacinas
Imunodiagnóstico



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2012
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2377 - IMUNOLOGIA
Turma	ENI
Local	CEDETEG

Carga Horária:	68
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

Sorologia: Detecção e Medição dos Anticorpos.

III. Metodologia de Ensino

Para o estudo dos conceitos de imunologia, serão ministrados aulas teóricas e práticas, filmes técnicos, visitas técnicas e desenvolvimento de Projetos experimentais, assim como em apresentações de seminários. Desta forma, poderemos atingir até o final do semestre os objetivos propostos pela disciplina.

IV. Formas de Avaliação

s avaliações serão realizadas com provas teóricas e práticas, relatórios, seminários

V. Bibliografia

Básica

ROITT, I. M. Imunologia. Editora Atheneu, 5ª edição, 1999.
ROITT, I.M. & DELVES, P.J. Fundamentos de Imunologia. Editora Atheneu, 10ª edição, 2004.
JANEWAY, C. A. Immunobiologia. Editado Artmed, 4ª edição, 2000.

Complementar

PEAKMAN, M. Imunologia Básica e Clínica. Editora Guanabara koogan, 1999.
BENJAMINI, E. C. Imunologia. Editora Guanabara koogan, 2002.
FERREIRA, A. W. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-imunes. Editora Guanabara koogan, 2001.
SHARON, J. Imunologia Básica. Editora Guanabara koogan, 1ª edição. 2000.
RAVEL, R. Laboratório Clínico e Aplicações Clínicas dos Dados Laboratoriais. Editora Guanabara koogan, 6ª Edição, 1997.
ABBAS, A. B. Imunologia celular e molecular. 2ed. Rio de Janeiro: Revinter, 1998.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 426
Data: 03/04/2012