

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SAA
Departamento de Ciências Biológicas – DEBIO

Curso: Enfermagem
Disciplina: Imunologia
C/H semanal: 02h/a

Série: 1ª
Turno: I
C/H total: 68h/a

Ano: 2010
Código: 2377 - DEBIO/G

EMENTA

Conhecimento básico da estrutura e funcionamento do sistema de defesa. Interação dos conhecimentos básicos 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

1. Ensinar aos acadêmicos de enfermagem, de forma teórica e prática, as características do tecido linfóide, suas células e função do sistema imune.
2. Compreender as diferentes doenças ligadas ao sistema imune e as resposta aos diferentes microorganismos
3. Estudar os tipos de vacinas e característica das imunizações

II.PROGRAMA

PROGRAMA TEÓRICO **IMUNOLOGIA**

- 1.1. Introdução a imunologia: conceitos básicos;
- 1.2. Tecidos e órgãos linfóides;
- 1.3. Células do sistema imune;
- 1.4. Sistema complemento;
- 1.5. Interação antígeno anticorpo;
- 1.6. Complexo principal de histocompatibilidade;
- 1.7. Dinâmica da resposta imune; Resposta imune para bactérias; parasitas e vírus
- 1.8. Reações sorológicas;
- 1.9. Reações de hipersensibilidade;
- 1.10. Doenças auto-imune; Inata e Adaptativa
- 1.11. Imunodeficiência e imunossupressão;
- 1.12. Fatores imunológicos relacionados à transplantes e hematologia;
- 1.13. Imunizações.

PROGRAMA PRÁTICO

- 2.1. Tecido Linfóide;
- 2.2. Células do Tecido Linfóide;
- 2.3. Lise de Hemáceas pelo Complemento;
- 2.4. Fagocitose;
- 2.5. Reações Sorológicas;
- 2.6. Placa Hemolítica;
- 2.7. Imunocitotoxicidade;
- 2.8. Grupos Sanguíneos.

III.METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais (Retroprojeter; computador, multi mídia). Trabalhos em grupo (estudo dirigido, debates e seminários).

IV.FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita através dos resultados obtidos pelo aluno em duas provas escritas semestrais realizadas durante o período letivo.

V.BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografia Básica

- ABBAS, A. B. **Imunologia celular e molecular**. 2ed. Rio de Janeiro: Revinter, 1998.
ANTUNES, L. J. **Imunologia básica**. São Paulo: Atheneu, 1991. 95p.
BIER, O.G.; MOTA, I.; DA SILVA, W.D. **Imunologia básica**. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 1989. 497p.
CALICH, V. L. G. **Imunologia básica**. Porto Alegre: Arts Médica, 1989. 376p.
ROITT, I. BROSTOFF, J. MALE, D. **Imunologia**, 1 ed. São Paulo: Manole, 1999, 423p.
ROITT, I.M. **Imunologia**. 5ed. São Paulo: Atheneu. 1993. 294p.

2. Bibliografia Complementar

- AMATO NETO, V.; BALDY, J.L.S.; DA SILVA, L.J. **Imunizações**. 3ed. São Paulo: Sarvier. 1991. 272p.
ANTUNES, L. J. **Imunologia geral**. São Paulo: Atheneu, 1988. 162p.
ROITT, I.M. **Imunologia básica**. 4ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1983. 298p.

Aprovado em: 9 de março

Ata nº 363/2010

Professor(a) responsável: _____

Prof. Luciana da Costa Borowski

Chefe do Departamento: _____

Prof. Prof. Alexandra Madureira

