

PLANODE ENSINO

DISCIPLINA: Noções de Imunologia e Parasitologia	CÓDIGO:	ANO/SEMESTRE: 2007/2	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 45h	PRÁTICA: 15h	REQUISITO: não tem
PROFESSOR: Eduardo Sergio da Silva		DEPARTAMENTO: Ciências Naturais	

EMENTA: Noções de epidemiologia. Principais doenças parasitárias humanas no Brasil. Mecanismos de resistência do hospedeiro. Mecanismos de resistência induzida. Tecidos imunologicamente ativos. Resposta imunitária. Antígenos. Imunoglobulinas. Síntese de anticorpos. Reação antígeno-anticorpo. Hipersensibilidade. Imunidade anti-infecciosa. Tolerância imunológica. Imunossupressão. Doenças auto-imunes.

OBJETIVOS: Fundamentação teórico-prática geral sobre as principais doenças parasitárias humanas no Brasil e sobre os mecanismos da defesa imunológica no Homem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução à disciplina.

Imunidade Inata e Adquirida, Células T, Células B e Imunoglobulinas, Sistema Imunológico: uma rede. Princípios gerais (básicos) da Imunologia; Hipersensibilidade, Auto Imune, Neoplasias, Transplantes, Vacinação, Imunodeficiência.

Noções de epidemiologia: Introdução e conceitos, relação parasito-hospedeiro.

Classificação dos seres vivos: Protozoários, Helmintos e Artrópodes.

Helmintos parasitos de interesse médico

Filo: Platyhelminthes

Classe Trematoda: *Schistosoma mansoni* e *Fasciola hepatica*.

Classe Cestoda: *Taenia solium* e *Taenia saginata*; *Echinococcus granulosus* e *Hymenolepis nana*.

Filo: Nematoda

Classe Secernentea: *Ascaris lumbricoides*, *Toxocara canis*

Enterobius vermicularis

Strongyloides stercoralis

Ancylostoma duodenale, *A. braziliensis* e *Necator americanus*

Tricuris trichiura

Wuchereria bancrofti e *Onchocerca volvulus*

Protozoários parasitos de interesse médico

Filo: Sarcomastigophora

Trypanosoma cruzi

Leishmania braziliensis e *Leishmania chagasi*

Giardia lamblia

Trichomonas vaginalis

Entamoeba histolytica e *Entamoeba coli*

Toxoplasma gondii

Plasmodium vivax, *P. falciparum* e *P. malariae*

Artrópodes de interesse médico

Classe Insecta – Barbeiros (Hemiptera), Mosquitos (Culicidae), Borrachudos (Simuliidae), Moscas (Mííases), Pulgas e bichos de pé (Siphonaptera), Piolho (Anoplura).

Classe Arachnida – Carrapatos, Sarna e Ácaros (Ordem Acari).

MATERIAL E MÉTODOS:

Aulas expositivas com utilização de data show, transparências, quadro negro e giz, seminários e pesquisas bibliográficas, discussões dirigidas, e aulas práticas, com observação de vermes adultos, ovos e lâminas coradas com protozoários, através de microscópio óptico.

• AVALIAÇÕES:

Frequência, participação ativa nas aulas, atividades pré-aula e seminários. Provas discursivas.

03 avaliações de 2 pontos cada, 2 pontos de seminário e participação em sala e 2 pontos de laboratório com a elaboração de estudo dirigido para aulas práticas.

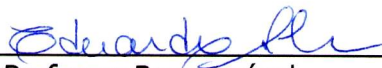
BIBLIOGRAFIA:

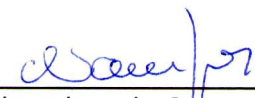
Neves, David Pereira Parasitologia Humana. 11ª edição, Editora Atheneu, SP. 2005.

Rey, Luís Parasitologia, 3ª edição Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ 2001.

Helbert, Matthew Imunologia , Editora Elsevier, São Paulo, SP 2006.

Calich, V.L. & C.A.C. Vaz. Imunologia Básica. Artes Médicas, BH. 1989.


Professor Responsável


Coordenadora do Curso