



DIVISÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANODE ENSINO

DISCIPLINA: Tópicos
avançados em
Parasitologia

CÓDIGO:
CB056

ANO/SEMESTRE:
2007/1

CARÁTER: Eletiva

CARGA HORÁRIA: 60h

TEÓRICA:

PRÁTICA: 60H

REQUISITO: não tem

PROFESSOR: Eduardo Sergio da Silva

DEPARTAMENTO: Ciências Naturais

EMENTA: Diagnóstico laboratorial de parasitoses de interesse médico-veterinária.

OBJETIVOS: Aquisição de conhecimentos sobre os principais agentes parasitários, protozoários e helmintos patogênicos para o homem e sobre as metodologias aplicáveis ao diagnóstico das diferentes infecções/patologias.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução à disciplina, aulas práticas, conduta nas aulas, orientações para o estudo dos parasitos de interesse médico-veterinário.

Uso do microscópio, limpeza.

Bibliografias utilizadas no semestre.

Observação ao microscópio das principais parasitoses intestinais de veiculação hídrica e falta de saneamento (ovos, formas larvais e vermes adultos).

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*, *Enterobius vermicularis*, *Strongyloides stercoralis*, *Ancylostoma duodenale*, *A. braziliensis*, *Necator americanus*, *Tricuris trichiura*, *Wuchereria bancrofti* e *Onchocerca volvulus*.

Observação de lâminas coradas com os principais protozoários parasitos de interesse médico

Filo: Sarcostigophora

Tripanosoma cruzi, *Leishmania braziliensis* e *Leishmania chagasi*, *Giardia lamblia*, *Trichomonas vaginalis*

Entamoeba histolytica e *Entamoeba coli*, *Toxoplasma gondii*, *Plasmodium vivax*, *P. falciparum* e *P. malariae*

Observação e identificação de Artrópodes de interesse médico

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

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

Realização de diferentes técnicas (Sedimentação, Kato-Katz, entre outras) para o diagnóstico de helmintos e protozoários intestinais.

MATERIAL E MÉTODOS:

Aulas práticas com utilização de microscópios, discussão de artigos científicos através de seminários e pesquisas bibliográficas, discussões dirigidas.

• **AVALIAÇÕES:**

Frequência, participação ativa nas aulas práticas, atividades pré-aula e seminários. Provas teórico-prática.

BIBLIOGRAFIA:

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

Rozenfeld, Suely (org.), Fundamentos de vigilância sanitária. Editora Fiocruz, ENSP, RJ 2000.

Minayo, Maria Cecília de Souza e Miranda, Ary Carvalho de (org.), Saúde e Ambiente Sustentável: estreitando nós, Editora Fiocruz, ABRASCO, RJ. 2002.

Alves, Paulo César e Minayo, Maria Cecília de Souza, Saúde e Doença Um olhar Antropológico, Editora Fiocruz, RJ, 1994.

Atlas de parasitologia.


Professor Responsável


Coordenadora do Curso