

CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

DISCIPLINA DE PARASITOLOGIA HUMANA CÓDIGO 0119
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 03 EXERCÍCIO 01 LABORATÓRIO 03
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 135 HORAS CRÉDITOS: 05

PROGRAMA:

1- Objetivo Específico- Fornecer informações básicas de cultura geral de cada parasito, de seus vetores e, em especial dos seus aspectos morfológicos e das condições que levam à parasitose, visando à habilitar o estudante a reconhecer as medidas e os Métodos Laboratoriais de Diagnóstico mais adequado.

Roteiro- Abordam-se os seguintes aspectos.

Generalidades- Sistemáticas, histórico, importância, distribuição, geográfica. Habitat-Tecido e órgãos parasitados.

Biologia e condição de cultivo artificial;

Hospedeiro naturais e reservatórios: Ciclo evolutivo;

Patogenia, Sintomas mais frequentes, Imunidades;

Diagnóstico laboratorial, Epidemiologia, Profilaxia;

Terapêutica-Produtos mais usados.

Conteúdo.

Generalidades;

Conceito e importância de Parasitologia Médica.

Noções Gerais e as relações entre os seres vivos.

Conceitos de Zoonoses

Ações recíprocas entre parasitas e hospedeiros.

Períodos clínicos e parasitológicos no decurso das infecções parasitárias

Sistemáticas em Zoologia Médica-Regras de Nomenclatura Zoológica.

Protozoologia

Família Trypanosomatidae:

L. braziliensis *L. donovani*- Leishmaniose. *T. cruzi*- Doença de Chagas

Família Hexamitidae: *Giardia lamblia* e *Giardíase*

Família Plasmodiidae

Plasmodium vivax e a malária terçã benigna

Plasmodium falciparum e a malária terçã maligna.

Plasmodium malariae e a malária quartã

Família Eimeridae: *Toxoplasma gondii* e Toxoplasmose

Classe Sarcocystophora Amebas parasitas do homem.

Diagnóstico da Giardíase da *Giardia lamblia* em material fecal.

Exame de preparações coradas pela hematoxilina férrica contendo cistos e trofozoítas da *Giardia lamblia*.

ENTOMOLOGIA

Artropodes em geral

Classe Arachnida; Ordem Acarina: *Sarcoptes scabiei*

Classe Insecta

Ordem anoplura (pioelhos): *Pediculus humanus e Pthirus pubis*.

Ordem- Hemiptera- Reduviídeos:

Gêneros *Triatoma*, *Ponstrongylus* e *Rhodnius* (Principais espécies de importância médica)

Xenopsylla e tunga (principais espécies de importância médica)

Família Muscidae- *Musca doméstica. stomoxys calcitrans*.

Família sarcophagidae Calliphoridae, Oestridae, Cuterebridae

(Principais espécies de importância médica)

Miíases.

AULAS PRÁTICAS

Objetivo específico- Identificar os parasitas ou as formas evolutivas do seu ciclo biológico, seus vetores, visando a Profilaxia e Diagnóstico.

Roteiro- Será apresentado em cada aula de acordo com a necessidade do assunto.

Conteúdo:

diagnóstico de parasitas pelo exame de sangue, secreções ou material de biópsia. Coloração pelos derivados do Romanowsky.

Diagnóstico de leishmaniose por demonstração do parasita e por hipersensibilidade cutânea.

Exame de material de biópsia de camundongos infectados experimentalmente com *L. braziliensis*.

Confecção de esfregaço por oposição.

Coloração pelo método de giemsa.

Exame de cultura *L. braziliensis* entre lâmina e lamínula.

coloração de material do meio de cultura com *L. braziliensis*.

Métodos de Giemsa.

Demonstração do Teste intradérmico do Montenegro.

VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

A avaliação da aprendizagem é feita através de provas teórica, prática teóricoprática, ou qualquer outra forma de avaliação, à critério dos professores.

O complexo histolytica - *Etmamoeba histolytica* E, *hartmanni*.

Etmamoeba coli

Iodamoeba bustchlii

Endolimax nana

HELMINTOLOGIA:

Trematódeos parasitas do Homem - Família *Schistosomatidae*

Schistosoma mansoni Esquistossomose mansônica.

Moluscos vetores de *Schistosoma mansoni*: Gênero *Biomphalaria*.

Cestódeos parasitas do Homem:

Família *Taeniidae* - *Taenia solium* e *Taenia saginata* e cisticercose.

Família *Hymenolepididae*-*Hymenolepis nana* e *Hymenolepis diminuta*-Hymenolepiase.

Nematóides parasitas do Homem:

Strongyloides stercoralis-Estrongiloidíase.

Trichocephalus trichiurus-Tricocefalose.

Enterobius vermicularis-Enterobiose.

Ancylostoma duodenale e *Necator americanus*-Ancilostomose

Ascaris lumbricoides-Ascaridíase

Infestação com larvas de nematóides-larvas migrans. (cutânea e visceral)

Wuchereria bancrofti-Filariose e Eosinofiliatropical.

Pesquisa de ovos e larvas de Ancilostomídeos em fezes. diferenciação entrelarvas rabióides e filarióides.

Ascaris lumbricoides.

Exame de exemplares adultos, machos e fêmeas.

Pesquisa de ovos em fezes.

Wuchereria bancrofti-Exame de microfilárias coroadas pelo Giemsa.

Métodos gerais e específicos para pesquisa de cistos de protozoários, ovos e larvas de Helmintos em fezes (Hoffman Pons e Janner, Baerman; Willis).

Sarcoptes scabiei; Exame de exemplares adultos.

Anoplura - Exame de exemplares adultos de piolhos. *Pediculus humanus* e *Phthirus pubis*.

Ordem Hemiptera - Família *Reduviidae*.

Exame e caracterização das espécies de maior importância na transmissão da Doença de Chagas pertencentes ao gênero *Triatomal*, *Panstrongylus* e *Rhodnius*.

Siphonaptera (pulgas). Exame de exemplares adultos com caracterização das espécies *Pulex irritans*, *Ctenocephalides canis*, *Ctenocephalides felis*, *Xenopsylla cheops* e *Tunga penetrans*.

Família *Culicidae* - Exame e caracterização da espécie de maior importância na transmissão da malária, filariose e febre amarela (Gêneros *Anopheles*, *Culex*, *Aedes*).

Família *Psychodidae*, Exame e caracterização das espécies mais importantes de Gênero *Lutzomyia* transmissoras de Leishmaniose do Brasil.

Família *Sarcophagidae* - Exame de exemplares adultos e larvas do Sarcófagídeos agentes de miíases no homem.

Família *Cuterabridae*. *Dermatobia hominis*, exame de exemplares adultos e larvas (berne).
Diagnóstico de Tricomoniase vaginal e comparação do *T. vaginalis* com o *T. muris*.
Exame do conteúdo intestinal (ceco) do rato e de camundongo entre lâmina e lamínula para demonstração do *T. muris*.
Exame do fluxo vaginal entre lâmina e lamínula para demonstração do *T. vaginalis*.
Exame de preparações coradas contendo os *T. vaginalis* e *T. muris*.
Diagnóstico da Esquistossomose mansônica.
Exame da lâminas coradas pelo carmim acético, contendo machos, fêmeas e cercárias do *S. mansoni*.
Exame de cortes histológicos de fígado e pulmão mostrando os granulomas esquistossomáticos (Col. pela hematoxilina e eosina).
Exame de fezes contendo ovos de *S. mansoni*.
Taenia solium e *Taenia saginata*. Diagnósticos das Teníases e cisticercoses.
Exame de escolaces da *Taenia solium* e *Taenia saginata* coradas pelo carmim acético.
Pesquisas de ovos de *T. solium* ou *T. saginata* em fezes.
Exames de preparações coradas pelo carmim acético para caracterização dos *Cysticercus bovis* e *C. cellulosae*.
Família *Hymenolepidae*. *Hymenolepis nana* e *Hymenolepis diminuta*.
Exame de proglotes e escolaces de *H. nana* e *H. diminuta*.
Pesquisa de ovos de *H. nana* e *H. diminuta* em fezes.

Strongyloides stercoralis

Exame de preparações microscópicas contendo exemplares de larvas e vermes adultos de *Strongyloides Stercoralis*.

Trichocephalus trichirus

Exame de exemplares adultos corados pelo carmim acético.

Pesquisa de ovos em fezes.

Enterobius vermicularis

Exame de Fêmea adultas de *E. vermicularis*

Pesquisa de ovos em fezes, pelos métodos convencionais e pelo Granham.

Ancilostomídeos.

Exame de exemplares adultos do *Ancylostoma caninum*, *A. braziliense* e *N. americanus*.

Exame de corte histológicos de pele, fígado de camundongos experimentalmente infectados pelo *Plasmodium berghei*, para demonstração do pigmento malárico.

Diagnóstico da toxoplasmose em animais de laboratório: Demonstração do *Toxoplasma gondii*.

Preparação e exame de esfregaço de exsudato peritoneal de camundongo experimentalmente infectado.

Corte histológico de cérebro para estudos dos cistos.

Diagnóstico da Giardíase lamblia em material fecal.

Exame de preparações coradas pela hematoxilina férrica contendo cistos e trofozoítas *Entamoeba histolytica*, *E. coli*, *E. hartmanni*, *E. moshkowsii*, *Iodamoeba butschlii* e *Endolimax nana*.

EMENTA:

1- PROTOZOOLOGIA

Família trypanosomatidae
família Hexamitidae
Família Plasmodidae
Família Eimeriidae
família Endamoebidae
Família Trichomonadidae
Classe Ciliata

2-HELMINTOLOGIA

Família Schistosomatidae
Família Fasciolidae
Família Tactiidae
Família Hymenolepididae
Família Rhabdiasidae
Família Trichuridae
Família Oxiuridae
Família Ancylostomatidae
Família Ascaridae
Família Filariidae

3-ENTOMOLOGIA

Classe Arachnida- Ordem Acarina

Classe Insecta- Ordens: Anoplura, Hemiptera, diptera, siphonaptera

Miíases

BIBLIOGRAFIA

- 1- Parasitologia Médica- Samuel B.Pessoa e Amílcar V. Martins
- 3- Parasitologia- Luiz Rey /
- 4- Parasitologia Humana- David Pereira Neves.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
SARAH GONCALVES TAVARES - SIAPE 2277189
Chefe do Departamento de Patologia em exercício
Departamento de Patologia - DPA/CCS
Em 14/02/2023 às 08:39

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/651331?tipoArquivo=O>