

DISCIPLINA: PARASITOLOGIA CLÍNICA

CÓDIGO: ACT606

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): ACT605

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
9	CM	5	15h	60h	75h

EMENTA

Parasitismo: ecologia e bioquímica. Parasito-hospedeiro: relacionamento. Parasitoses: patogenia, sintomatologia, diagnóstico clínico e laboratorial, epidemiologia e profilaxia. Métodos, técnicas e interpretações de diversos exames no laboratório de análises clínicas.

PROGRAMA TEÓRICO

- Introdução ao estudo da parasitologia clínica: importância e visão da matéria; relação parasito-hospedeiro.
- Patogenia, sintomatologia, diagnóstico, tratamento, epidemiologia, profilaxia de:
 - Ascaridíase *Ascaris lumbricoides*; Oxiuríase – *Enterobius vermicularis*;
 - Tricurose – *Trichuris trichiura* (*Trichocephalus trichiurus*); Ancilostomose – Gênero *Ancylostoma* e gênero *Necator*;
 - Estrongiloidíase – *Strongyloides stercoralis*; Esquistossomose – *Schistosoma mansoni*;
 - Teníase – *Taenia solium* e *Taenia saginata*;
 - Cisticercose Humana – *Cysticercus cellulosae*;
 - Hidatidose – *Echinococcus granulosus*;
 - Giardíase – *Giardia lamblia*;
 - Trichomoníase – *Trichomonas vaginalis*;
 - Amebíase – *Entamoeba histolytica* e outras amebas do tubo intestinal do homem (*Entamoeba coli*, *Entamoeba hartmanni*, *Iodamoeba butschlii*, *Endolimax nana*, *Dientamoeba fragilis*);
 - Leishmania *donovani* chagasi.
 - Malária – *Plasmodium vivax*, *Plasmodium falciparum* e *Plasmodium malariae*;
 - Toxoplasmose – *Toxoplasma gondii*;
 - Doença de Chagas – *Trypanosoma cruzi*.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **HbhvQNVa**

PROGRAMA PRÁTICO

- Reconhecimento do verme adulto e ovos do parasito em exame de fezes:
 - pelos métodos direto e HOFFMAN, PONS e JANER. (HPJ).
 - pelo método direto e da fita gomada (GRAHAM).
 - pelo métodos direto e HPJ.
- Reconhecimento dos ovos e larvas de Ancilostomídeos:
 - pelo método de HPJ e WILLIS.
- Pesquisa de larvas nas fezes:
 - pelo método do BAERMANN – MORAES e método de RUGAI.
 - distinção entre larvas rabditódes e filarioides; distinção entre larvas rabditóides de Strongyloides stercoralis e ancilostomídeos.
- Demonstração de ovos do parasita nas fezes (Métodos de KATO e HPJ):
 - execução do oograma com materiais de biospsia;
 - execução e interpretação da intradermorreação.
 - reconhecimento dos vermes adultos, exame das lesões em camundongos infectados com shistozoma manson.
 - exame com moluscos (*Biomphalaria glabrata*) para pesquisa e identificação de cercarias.
- Diferenciação de proglotes de *T. solium* e *T. saginata*:
 - reconhecimento dos ovos de *Taenia sp.* Em sedimento de HPJ e pelo método da fita adesiva (GRAHAM).
- Exame e diferenciação dos cisticercos:
 - exame de peças com cisticercos.
- Reconhecimento e exame de uma hidátide:
 - reconhecimento do verme adulto em lâmina montada: exame da areia hidática.
- Pesquisa de cistos nas fezes – Métodos de MIFC FAUST e cols:
 - exame a fresco de trofozoídes provenientes de cultura ou fezes diarreicas (método direto).
 - Demonstração do parasita a fresco (exame de secreção vaginal e/ou sedimento urinário):

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: HbhvQNVa

- exame de lâminas coradas pelo Giemsa, contendo *Trichomonas sp.*, provenientes do ceco de ratos.
- Execução comparativa dos métodos de Faust e cols e HPJ para a pesquisa de cistos de amebas:
 - exame de trofozoídes de *E. histolytica*, provenientes de cultura ou fezes diarreicas.
 - diferenciação morfológica das principais espécies de amebas coradas pelo lugol.
 - exame de lâminas coradas pelo Giemsa com material obtido de biópsia (amastigotas) e material proveniente de cultura (promastigotas).
- Exame de esfregaços corados para a diferenciação de *P. vivax* e *P. falciparum*.
- Execução e interpretação da reação de imunofluorescência par atoxoplasmose.
- Tripomastigotas e epimastigotas de *T. cruzi*:
 - execução e interpretação da reação de fixação do complemento para doença de Chagas (Machado Guerreiro).
 - interpretação das reações de Elisa e de Imunofluorescência para Doença de Chagas.
 - caracterização dos hemípteros vetores da doença de Chagas: Reconhecimento do hemípteros, fitógagos, predadores e humatófagos.
 - identificação dos gêneros *Panstrongylus*, *Triatoma* e *Rhodnius*.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 9.ed. São Paulo: Atheneu, 1995. 524p.

PESSOA, Samuel Barnsley; MARTINS, Amílcar Vianna. Parasitologia medica. 11a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 872p.

REY, Luís. Parasitologia: parasitos e doenças parasitarias do homem nas américas e na Africa. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 731p.

REY, Luís. Bases da parasitologia medica. Rio de Janeiro: c1992. 349p.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: HbhvQNVa