

DISCIPLINA: PARASITOLOGIA CLÍNICA

CÓDIGO: ACT012

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): ACT005 - Estudo Clínico-laboratorial de Doenças Humanas A

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
9	OB	4	15h	45h	60h

EMENTA

Abordagem laboratorial da relação parasita/hospedeiro. Diagnóstico clínico-laboratorial das parasitoses humanas: execução e análise crítica dos diversos métodos de laboratório utilizados no diagnóstico das parasitoses humanas. Interpretação clínica dos resultados. Novas perspectivas para o diagnóstico laboratorial das parasitoses humanas.

PROGRAMA TEÓRICO:

1- Diagnóstico clínico-laboratorial dos seguintes parasitas humanos:

Protozoários: *Cryptosporidium parvum*, *Cyclospora cayetanensis*, *Endolimax nana*, *Entamoeba coli*, *Entamoeba dispar*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia*, *Iodamoeba butschlii*, *Isospora belli*, *Leishmania braziliensis*, *Leishmania chagasi*, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium vivax*, *Toxoplasma gondii*, *Trichomonas vaginalis*, *Trypanosoma cruzi*.
Helmintos: *Ancylostoma duodenale*, *Ascaris lumbricoides*, *Cysticercus cellulosae*, *Echinococcus granulosus*, *Enterobius vermicularis*, *Hymenolepis diminuta*, *Hymenolepis nana*, *Necator americanus*, *Schistosoma mansoni*, *Taenia saginata*, *Taenia solium*, *Trichuris trichiura*.

2 - Novas perspectivas para o diagnóstico laboratorial das parasitoses intestinais humanas.

PROGRAMA PRÁTICO:

1 – Reconhecimento de ovos, larvas, vermes adultos, trofozoítos, cistos, e oocistos utilizados no diagnóstico das parasitoses intestinais humanas.

2 - Execução, análise crítica e interpretação dos seguintes métodos de exame parasitológico de fezes:

- 2.1 – Direto
- 2.2 – Hoffman, Pons e Janer ou Lutz
- 2.3 – Faust
- 2.4 – Willis
- 2.5 – Baermann – Moraes
- 2.6 – Rugai
- 2.6 – Kato

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: hQP321aZ

- 2.7 – Tamização
- 2.8. – MIFC
- 2.9 – Ritchie
- 2.10 – Coprotest

3 – Discussão e interpretação do método de Graham

4 – Execução e análise crítica dos métodos de coloração permanente utilizados para o diagnóstico de protozoários intestinais:

- 4.1 – Métodos derivados de Ziehl-Neelsen
- 4.2 – Método da safranina
- 4.3 – Método da hematoxilina férrica

5 – Execução, análise e interpretação de procedimentos utilizados no diagnóstico parasitológico de malária, doença de Chagas, leishmanioses.

6 – Execução, análise crítica e interpretação dos resultados das reações imunológicas utilizadas para o diagnóstico das doenças parasitárias humanas.

BIBLIOGRAFIA:

CIMERMAN, B. & CIMERMAN, S. – Parasitologia Humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 1999, 375 pp.

DE CARLI, G.A. – Parasitologia Clínica; seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. Rio de Janeiro: Atheneu, 2001, 810pp.

FERREIRA, A.W. & ÁVILA, S.L.M. – Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2001, 443pp.

NEVES, D. P. – Parasitologia Humana. 10 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2000, 428 pp.

REY, L. – Bases da Parasitologia Médica. 2 ed.. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 2002, 379 pp.

REY, L. – Parasitologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 856 pp.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: hQP32IaZ