

DISCIPLINA: PARASITOLOGIA CLÍNICA

CÓDIGO: ACT606

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

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

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
--	OP	5	15h	60h	75h

EMENTA

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*, Amebas de vida livre potencialmente patogênicas.

Helmintos: *Ancylostoma duodenale*, *Ascaris lumbricoides*, *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: Kits para exame coproparasitológico, Testes *point-of-care* na Parasitologia.

PROGRAMA PRÁTICO:

1 – Reconhecimento de ovos, larvas, vermes adultos, trofozoítos, cistos, e oocistos para o correto 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

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: uPWPD18j

- 2.6 – Rugai
- 2.6 – Kato e Kato-Katz
- 2.7. – MIFC

3 – Discussão e interpretação do método de Graham e de coprocultura parasitológica

4 – Discussão e análise crítica dos métodos de coloração permanente utilizados para o diagnóstico de protozoários intestinais: Métodos derivados de Ziehl-Neelsen, Método da safranina e Método da hematoxilina férrica

5 – Treinamento para o diagnóstico parasitológico e malária. Treinamento, análise crítica e interpretação de procedimentos utilizados no diagnóstico de doença de Chagas, leishmanioses e toxoplasmose.

BIBLIOGRAFIA:

NEVES, D. P. – Parasitologia Humana. 13^a ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2016, 588 pp. Edições anteriores: 12^a ed (2011) e 11^a ed. (2015)

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.

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: uPWPD18j