



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM047 - PARASITOLOGIA CLÍNICA

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A

Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 80

Docente: WAGNER JOSE NASCIMENTO PORTO | CLAUDIA MARIA LINS CALHEIROS

II - EMENTA

Patogenia, sintomatologia, diagnóstico clínico, laboratorial, epidemiologia e profilaxia das parasitoses. Desenvolvimento de métodos, técnicas e interpretações dos diversos exames realizados no Laboratório de Análises Clínicas.

III - OBJETIVOS

Compreender a patogenia, sintomatologia e os aspectos clínicos gerais das enteroparasitoses;

Entender o diagnóstico laboratorial das enteroparasitoses humanas

Distinguir as diversas técnicas de exame parasitológico das fezes, correlacionando-as com os parasitos pesquisados;

Executar, ao menos, uma técnica coproparasitológica;

Identificar os parasitos e as formas encontradas nos coproparasitológicos, correlacionando-os com a técnica diagnóstica e aspectos clínicos da parasitose;

Compreender a patogenia, sintomatologia e aspectos clínicos gerais dos parasitos sanguíneos e tissulares;

Identificar as técnicas parasitológicas de sangue e tecidos, executando, ao menos, uma delas e, correlacionando-as com o parasito e a forma de vida encontrada.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Parasitologia Clínica: apresentação da disciplina e formas de estudo.

Unidade I: O sangue, a medula, o líquido das secreções a urina e outros tecidos como materiais biológicos ao diagnóstico dos diversos parasitos humanos: principais características clínicas (diagnóstico clínico) e principais técnicas parasitológicas:

Demonstração das técnicas de coloração pelo Giemsa / Microscopia de parasitos da pele.

2. Parasitos da pele: Oncocercose, Tungíase, LMC, e Leishmaniose Tegumentar Americana. Identificação de Lâminas permanentes

Diagnóstico clínico e laboratorial da Leishmaniose Visceral – Exame Parasitológico da Medula óssea

Treinamento para confecção de laudo Parasitológico: Leitura de Lâminas – Estiração da Medula óssea

3. Diagnóstico Clínico e Laboratorial da Doença de Chagas e da Malária

Identificação das diversas formas do *T. cruzi* e *Plasmodium* encontradas nos diagnósticos parasitológicos: Lâminas permanentes / Diferenciação de diferentes espécies de *Trypanosoma* e *Plasmodium*

Execução da Técnica de Estiração sanguíneo e coloração pelo Giemsa

Laudo Parasitológico: estiração de medula óssea

4. Diagnóstico clínico e laboratorial da Filariose linfática, Dirofilariose e Tricomoniase. Identificação das diversas formas diagnósticas da

Wuchereria, Dirofilaria e Trichomonas. / Execução da Técnica de Gota Espessa de Sangue e coloração pelo Giemsa / Confecção de Laudo parasitológico: microfilárias de *W. bancrofti* e *D. immitis*

5. Diagnóstico clínico e laboratorial da Toxoplasmose, Identificação das diversas formas do *T. gondii* encontradas nos diagnósticos

parasitológicos: Lâminas permanentes/ Técnicas Diagnósticas imunológicas e moleculares para o *T. gondii*

Continuação dos Laudos: Calazar, Filariose e Dirofilariose

6. Unidade II: As fezes como material biológico para o diagnóstico dos diversos parasitos humanos: Coleta e preservação da amostra fecal, exames macroscópico e microscópico das fezes, artefatos fecais e principais formas parasitárias encontradas nas fezes.

DEMONSTRAÇÃO DAS TÉCNICAS PARASITOLÓGICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE OVOS DE HELMINTOS E CISTOS DE PROTOZOÁRIOS / DEMONSTRAÇÃO DAS TÉCNICAS PARASITOLÓGICAS ESPECÍFICAS.

7. Diagnóstico clínico e laboratorial dos parasitos do alto intestino

Confecção de lâminas à fresco e identificação das formas dos parasitos do alto e baixo intestinos encontrados na técnica de Lutz: Confecção de Laudo coproparasitológico (Lutz).

8. Diagnóstico Clínico e laboratorial dos parasitos Oportunistas

Identificação de Lâminas montadas de parasitos oportunistas / Confecção de lâminas à fresco e identificação das formas dos parasitos do alto e baixo intestinos encontrados na técnica de Lutz: Confecção de Laudo coproparasitológico (Lutz).

9. Execução das Técnicas de LUTZ e KATO-KATZ

Identificação dos diversos ovos de Helminthos pela técnica de Kato-Katz

Confecção de Laudo coproparasitológico (Lutz).

10. Diagnóstico Clínico e Laboratorial dos parasitos do baixo intestino

Confecção de lâminas à fresco e identificação das formas dos parasitos do alto e baixo intestinos encontrados nas técnicas de Lutz e Kato-Katz:

Confecção de Laudos coproparasitológicos (Lutz e Kato-Katz).

11. Confecção de Laudos coproparasitológicos: Lutz e Kato-Katz

12. Confecção de Laudos coproparasitológicos: Lutz e Kato-Katz: Término e entrega dos laudos.

V - METODOLOGIA

Aulas expositivas teóricas;
Aulas demonstrativas práticas;
Aulas de identificação de lâminas práticas;
Aulas de execução de técnicas diagnósticas práticas;
Simulação de execução de exames coproparasitológico e tecidual

VI - AVALIAÇÃO

Provas individuais teóricas;
Provas individuais práticas;
Relatórios de treinamentos no diagnóstico de dois exames parasitológicos - individual;
Relatórios de execução de técnicas parasitológicas - individual.

VII - REFERÊNCIAS

De Carli, G. A. Parasitologia Clínica - Seleção de Métodos e Técnicas de Laboratório para Diagnóstico das Parasitoses Humanas. 2ª edição. São Paulo: Atheneu, 2007.
Ferreira, A. W. & Ávila, S. L. M. Diagnóstico laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
Eurico, C. & Litton, E. Exames Parasitológicos. 3ª edição. Fortaleza: Brasil tropical, 1999.
OMS. Procedimentos Laboratoriais em Parasitologia Médica. 1ª edição. São Paulo: Livraria Editora Santos, 1994