



PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.1	05	PARASITOLOGIA CLÍNICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		III - Ciências Biomédicas I

Componentes Correlacionados

Docente

Lúcio Macedo Barbosa

Ementa

Diagnóstico clínico e laboratorial das principais parasitoses humanas, bem como os avanços no conhecimento dos mecanismos patogênicos, patologias, epidemiologia e profilaxias dessas doenças. Execução e análise crítica das diversas técnicas laboratoriais de diagnóstico parasitológico, dando um enfoque especial na identificação dos parasitos através da microscopia óptica. Normas para coleta e processamento de espécimes e desenvolvimento das boas práticas laboratoriais, como biossegurança e controle de qualidade no laboratório de Parasitologia. Estudo de características morfológicas básicas para identificação dos principais insetos vetores de importância médica.

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

1. Identificar os principais parasitos de importância médica.
2. Identificar os vetores das doenças parasitárias
3. Conhecer e saber aplicar as técnicas de exames parasitológicos.
4. Interpretar exames laboratoriais e correlacionar com casos clínicos
5. Desenvolver o raciocínio crítico e multidisciplinar.
6. Associar o conhecimento teórico ao prático no contexto do profissional de saúde.

Habilidades

1. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais referentes à diagnóstico parasitológico.
2. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais seguindo as normas de biossegurança.

Atitudes

1. Cooperar com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
2. Ser capaz de trabalhar no laboratório com a atenção e concentração exigidos ao trabalho
3. Ter comportamento ético durante as aulas e nas avaliações.
4. Ter comportamento de respeito com relação a todos, respeitando as diferenças individuais.

Conteúdo Programático

- 1 - Introdução à Parasitologia Clínica /Princípios de Biossegurança
- 2 - Coprológico: exame macroscópico e normalidade das fezes, emissão de laudo diagnóstico. /Exame Coprológico: exame macroscópico e normalidade das fezes
- 3 - Estudo da Ascarirose, Tricocefalose e Enterobiose. /Técnica de exame Parasitológico de fezes: Hoffmann, Pons e Janner.
- 4 - Estudo da Estrongiloidose e Ancilostomose. Diferenciação das larvas de helmintos intestinais humano. /Métodos Baermann e Rugai
- 5 - Estudo da Esquistossomose /Identificação das formas evolutivas do Schistosoma mansoni. Execução do Kato-Katz
- 6 - Estudo da Teníase e Cisticercose, assim como Himenolepiase e Hidatidose. /Correção Avaliação 1.1 / Identificação de Proglotes de Tenia
- 7 - Estudo de Filariose de Bancrofti /Diagnóstico laboratorial de Filarioses
- 8 - Protozoários/Estudo da Amebíase, Giardíase e Tricomoniase. /Execução do exame direto e métodos de flutuação (Faust e Wills)
- 9 - Estudo da doença de Chagas /Diagnóstico laboratorial da doença de Chagas
- 10 - Estudo das Leishmanioses /Diagnóstico laboratorial das leishmanioses
- 11 - Estudo da Malária /Diagnóstico clínico e laboratorial da malária
- 12 - Estudo do Toxoplasma gondii e da Toxoplasmose /Aula reservada para dúvidas da avaliação III

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas participadas com uso de data show, casos clínicos, problematização.
Aulas práticas com observação de amostras clínicas.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Data	Avaliação	Nota
23/mar	Avaliação 1.1 (teórica/prática)	10
29/abr	Avaliação 1.2 (teórica/prática)	10
06/mai	Avaliação 1.3 (prática)	10
10/jun	Avaliação 2 (teórica/prática)	10
17/jun	Avaliação 3 (seminário)	10

Recursos

Data show, Artigos Científicos, casos clínicos, amostras biológicas, atlas, livro texto.

Referências Básicas

COURA, Jose Rodrigues. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias: v.1 Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.
REY, Luis. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Referências Complementares

CARLI, Geraldo Attilio de. Parasitologia clínica. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
CIMERMAN, Benjamin. Atlas de parasitologia: artropodes, protozoários e helmintos São Paulo: Atheneu, 2005.
CIMERMAN, Benjamin. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
LEITE, Geraldo. Parasitologia Rio de Janeiro: S.C.P- Sem Casa Publicadora, 2001.
LIMA, A. Oliveira. Métodos de laboratório aplicados à clínica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.