

PLANO DE ENSINO

| Vigência do Plano | Semestre | Nome do Componente Curricular |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| 2015.2 | 05 | PARASITOLOGIA CLÍNICA |
| Carga Horária Semestral | | Núcleo/Módulo/Eixo |
| 72 | | III - Ciências Biomédicas I |
| Componentes Correlacionados | | |
| | | |
| Docente | | |
| Lúcio Macedo Barbosa | | |
| Ementa | | |
| <p>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.</p> | | |

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. Cooperação 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. Cuidados na coleta de material. Exame Coprológico: exame macroscópico e normalidade das fezes e identificação de proglotes de Tênia.
- 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. Identificação de Proglotes de *Tenia*/Diagnóstico laboratorial de Filarioses.
- 7 Estudo de Filariose de Bancrofti.
- 9 Protozoários/Estudo da Amebíase, Giardíase e Tricomoniase. Execução do exame direto e métodos de flutuação (Faust e Wills).
- 10 Estudo da doença de Chagas. Diagnóstico laboratorial da doença de Chagas.
- 11 Estudo das Leishmanioses. Diagnóstico laboratorial das leishmanioses.
- 12 Estudo da Malária/Estudo do *Toxoplasma gondii* e da Toxoplasmose. Diagnóstico clínico e laboratorial da malária.

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 |
|--------|---------------------------------|------|
| 14/set | Avaliação I (teórica + prática) | 10 |
| 09/nov | Avaliação II (teórica) | 10 |
| 16/nov | Avaliação III (seminário) | 10 |
| 23/nov | Prova Final | 10 |

Recursos

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

Referências Básicas

1. COURA, J.R., Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias, Ed. Guanabara, 2ª edição, Rio de Janeiro, 2013.
2. OLIVEIRA LIMA. Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica. Ed. Guanabara, 8ª edição, Rio de Janeiro, 2001.
3. REY, L., Parasitologia, Ed. Guanabara Koogan, 4ª edição, Rio de Janeiro, 2005.

Referências Complementares

1. CIMERMAN, B. e S., Parasitologia Humana e Seus Fundamentos Gerais, Ed. Atheneu, 2ª edição, Rio de Janeiro, 1999.
2. CIMERMAN, B. Atlas de Parasitologia Humana, Ed. Atheneu, 2ª edição, Rio de Janeiro, 2012.
3. NEVES, D. Atlas Didático de Parasitologia, Ed. Atheneu, 2ª edição, São Paulo, 2006.
4. NEVES, D. Parasitologia Humana, Ed. Atheneu, 12ª edição, São Paulo, 2011.
5. DE CARLI, G. A, Parasitologia Clínica, Ed. Atheneu, 2ª edição, São Paulo, 2007.