



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PLANO DE ENSINO

Curso: Medicina

Departamento: Microbiologia e Parasitologia

Eixo: Biológico

Módulo: Agressão e Defesa do Organismo

Disciplina: Parasitologia

Carga Horária 90h

Créditos: 4T – 2P

Código: SMP0060

Professor(es) Responsável(ais): Cláudia Soares Lessa

Valéria Magalhães Aguiar

EMENTA

Estudo dos Protozoários, Helmintos e Artrópodes de Interesse Médico - modelos para descrição dos aspectos morfológicos, biológicos, clínicos, epidemiológicos. Patogenia das infecções e infestações por parasitos de importância para a saúde pública. Diagnóstico laboratorial das principais infecções e infestações parasitárias."

OBJETIVOS GERAIS

Capacitar o aluno para:

- Reconhecer os aspectos da morfologia, biologia, sistemática, mecanismos de infecção e patogenicidade de protozoários, helmintos e artrópodes.
- Descrever a interação dos parasitos com o hospedeiro humano sadio e os mecanismos de virulência que permitem o estabelecimento de doenças parasitárias;
- Identificar os principais grupos de parasitos através de suas características morfológicas e biológicas;
- Reconhecer os principais parasitos causadores de doenças no homem, incluindo as zoonoses;
- Identificar, integrar e aplicar esses conhecimentos, atuando de forma eficiente no diagnóstico, tratamento e profilaxia das principais parasitárias;
- Atuar de forma global na educação em saúde, orientando o paciente de forma clara e objetiva, e contribuindo para o desenvolvimento, recuperação e preservação da saúde.

COMPETÊNCIAS, HABILIDADES E ATITUDES

- Ter sólido conhecimento dos conteúdos em parasitologia;
- Manter-se atualizado, conhecer e entender os mecanismos de patogenicidade das principais doenças parasitárias;
- Estar preparado para interpretar o diagnóstico laboratorial das doenças parasitárias mais prevalentes no Brasil;
- Saber manipular equipamentos de laboratório;
- Conhecer e entender a relação hospedeiro, agente etiológico e ambiente;
- Ter capacidade para atuar na prevenção de doenças e na promoção da saúde, do ponto de vista biológico e laboratorial;
- Aplicar os resultados de seus estudos e os conhecimentos adquiridos com clareza e adequação;

INTERDISCIPLINARIDADE

Será feita uma síntese da biologia, diagnóstico, epidemiologia e importância dos bioagentes das doenças parasitárias, estabelecendo um nível de integração entre os



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

conteúdos programáticos das disciplinas do módulo: Relação Parasito – Hospedeiro, Processos Imunológicos e Processos Patológicos Gerais. Para isso será necessário que o aluno desenvolva habilidades técnicas, bem como compreenda a epidemiologia e os mecanismos imunológicos e histopatológicos envolvidos nas principais doenças infecciosas e parasitárias. Esta formação integrada deverá contribuir para a formação de um profissional consciente, voltado para a melhoria da qualidade de vida da população humana, dentro do rigor científico, ético e moral, objetivando o desenvolvimento do eixo temático saúde e doença.

CORPO DOCENTE

Profa. *Cláudia Soares S. Lessa* - Doutora em Parasitologia

Prof. *Jairo Dias Barreira* - Doutor em Parasitologia

Profa. *Maria do Carmo Ferreira* - Doutora em Parasitologia

Profa. *Valéria Magalhães Aguiar* - Doutora em Parasitologia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1- Conceitos Gerais: Características Gerais dos Protozoários, Características Gerais dos Helmintos e Características Gerais dos Artropodas.

2- Ectoparasitos e doenças associadas: *Sarcoptes scabiei* - Escabiose, Miíases (*Cochliomyia hominivorax*, *C. macellaria*, *Chrysomya* spp.), e miíases e furunculose (*Dematobia hominis*); *Ancylostoma brasiliense*, *Ancylostoma caninum* - Larva migrans cutânea; *Pediculus humanus* – Pediculose da cabeça e do corpo, *Phthirus pubis* - Fitirose; *Tunga penetrans* - Tungíase, *Amblyomma cajennense* – Ixodismo.

3- Doenças transmitidas por água, alimentos e solo - Parasitoses intestinais: Esquistossomose- *Schistosoma mansoni*; *Ascaris lumbricoides*- Ascariase e *Larva Migrans Visceral*; *Enterobius vermicularis* – Enterobiase/oxiuríase; *Trichuris trichiura* – Trichuriase; *Strongyloides stercoralis* - Strongiloidíase; *Necator americanus* – Necatoríase; *Ancylostoma duodenale* - Ancilostomíase ; *Giardia lamblia* – Giardíase; *Entamoeba* sp. - Amebíase Intestinal e amebas de vida livre.

4- Doença sexualmente transmissível - Trichomoníase.

5- Doenças transmitidas por artrópodes – Malária, Doença de Chagas, Leishmanioses, Filariose, Febre maculosa, Doença de *Lyme* *simile* do Brasil.

6- Ixodídeos (carrapatos)

7- Parasitos transmitidos por carne crua ou mal-cozida de pescados

8- Escorpionismo e araneísmo

9- Zoonoses emergentes: *Angiostrongylus cantonensis* (meningite eosinofílica) e *Angiostrongylus costaricensis* (Angiostrongilose abdominal)

BIBLIOGRAFIA

- COURA, J.R. **Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

- FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE **Manual de diagnóstico e tratamento de acidentes por animais peçonhentos**. Brasília, Ministério da Saúde, 1998.

NEVES, D.P., MELO, A.L. de, GENARO, O. & LINARDI, P.M. **Parasitologia humana**. 12^a. ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2013

REY, L. - **Parasitologia**. 4^a ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SITES :

<http://www.saude.sp.gov.br/sucen-superintendencia-de-controle-de-endemias/>

www.anvisa.gov.br/servicos/saude/manuais/microbiologia.asp

www.cve.saude.sp.gov.br/

www.funasa.gov.br

www.cdc.gov/

www.saude.sp.gov.br/sucen