



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Microbiologia e Parasitologia

DISCIPLINA: Parasitologia

CÓDIGO: SMP 0021

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (02T/01P)

PRÉ-REQUISITOS: Histologia I

EMENTA

Entender o fenômeno parasitismo diferenciando-o das outras associações biológicas. Estudar os protozoários e helmintos agentes de parasitoses no Brasil, conhecendo sua morfologia, biologia e ação sobre o organismo humano, os meios de transmissão, o diagnóstico e as principais medidas profiláticas. Estudar os artrópodes agentes e vetores de parasitoses. Conhecer os animais peçonhentos, a conduta em caso de emergência e a prevenção destes acidentes. Relacionar estes conteúdos aos aspectos de saúde-doença, homem -sociedade – cultura de acordo com as diferentes visões sócio - política e econômicas de mundo.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Aprofundar o conhecimento sobre as diversas parasitoses endêmicas no Brasil e no mundo procurando envolvê-los com o cotidiano do trabalho como profissionais da área da saúde. Refletir e analisar a relação das parasitoses com a realidade social e política brasileira. Desenvolver habilidades práticas relacionadas ao diagnóstico laboratorial e a prevenção das parasitoses.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução a Parasitologia Médica. Importância das parasitoses no Brasil. Objetivos do curso.

- Associações parasitárias. Fenômeno parasitismo.
- Modalidades de parasitismo. Relação parasito-hospedeiro.
- Introdução ao estudo dos helmintos parasitos de humanos- Helmintologia.
- Trematódeos – Fasciolíase e a *Fasciola hepatica*; Esquistossomose e o *Schistosoma mansoni*.

- Cestódeos- Teníases e cisticercose; Hidatidose e o *Echinococcus granulosus*; Outras infecções por cestodeos.
- Enterobíase, tricuriase e ascaríase. Nematódeos adquiridos pela ingestão de ovos.
- Ancilostomíase e estrogiloidíase. Nematódeos adquiridos pela penetração de larvas infectantes.
- Filarioses. O problema brasileiro da Bancroftíase e da oncocercose. Nematódeos transmitidos por vetores.
- Estudo geral das protozooses.
- Doença de chagas e sua importância no Brasil.
- Leishmanioses. O complexo de agentes e da doença.
- Flagelados do Sistema digestivo e do trato geniturinário. *Giardia* e *Trichomonas*.
- Amebas parasitas do intestino humano e a amebíase. Balantidíase e o *Balantidium coli*.
- Malária, seus agentes etiológicos. Os Plasmódios agentes da doença no Brasil.
- Toxoplasmose e o *Toxoplasma gondii*.
- Artrópodes transmissores e vetores de infecções no Brasil.
- Animais peçonhentos: aranhas, escorpiões e ofídios. Atendimento emergencial de acidentes e reconhecimento das espécies mais frequentes no Brasil.

METODOLOGIA

A disciplina será desenvolvida em 60 horas, sendo 30 práticas e 30 de teoria. O conteúdo teórico será ministrado com aulas expositivas, estudos dirigidos e seminários desenvolvidos em grupo com apresentações orais e debates. Uma bibliografia complementar deverá ser oferecida para fundamentação e discussão dos trabalhos. A parte prática será desenvolvida uma parte no Laboratório de Parasitologia com relatórios de aulas e outra, através de trabalho integrado aos projetos de extensão desenvolvidos pelo grupo de professores da parasitologia, na comunidade.

AVALIAÇÃO

É realizada através de provas teórica e prática individuais, prova em grupo e trabalho em grupo. É realizada também a auto-avaliação e a avaliação de curso em cada período, como meios para corrigir e aperfeiçoar as estratégias de ensino.

BIBLIOGRAFIA

MORAES, R.G. de, GOULART, E.G. & LEITE, I.C. Parasitologia e micologia humana. 3. ed. Rio de Janeiro, Cultura Médica, 1984.

NEVES, D.P., MELO, A.L. de, GENARO, O. & LINARDI, P.M. Parasitologia humana. 11. ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2005.

PESSOA, S.B. & MARTINS, A.V. Parasitologia médica. 11. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1982.

REY, L. Bases da parasitologia. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1991.

REY, L. - Parasitologia. 3. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.

ROUQUAYROL, M. Z. & ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia e Saúde. Rio de Janeiro. 5ª ed, Medsi, 1999.