

CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA PLANO DE ENSINO

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Parasitologia Geral	54	18	72	3°
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Augusto Cezar Machado Pereira Bastos				

EMENTA:

O componente curricular Parasitologia Geral aborda o contexto da parasitologia como campo da saúde a partir da Introdução à parasitologia, apresentação e definição dos conceitos de parasitismo, meio ambiente, tipos de hospedeiros, morfologia e ciclos de vida parasitários, mecanismos de transmissão de doenças e contaminação ambiental, especificidade parasitária, patogenia, manifestações clínicas das parasitoses, diagnóstico clínico e laboratorial, profilaxia, tratamento das parasitoses e diferenciação morfofisiológica entre parasitos e outros microrganismos. Dentre os agentes parasitários de importância humana estão os protozoários e helmintos gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, as infecções do trato urogenital e os artrópodes de importância médica. Parasitoses relacionadas as migrações afro e aos indígenas. Educação ambiental como forma de prevenção de parasitoses. Além disso é realizada a demonstração dos principais métodos para o diagnóstico laboratorial de parasitos gastrointestinais, teciduais, incluindo técnicas coproparasitológicas, sanguíneas, imunológicas, de coloração e métodos moleculares. É aplicado Exame Estruturado de Habilidades Clínicas - OSCE (Objective Structured Clinical Examination) como atividade de consolidar a construção do aprendizado significativo.

OBJETIVOS:

- Compreender os conceitos de parasitismo, meio ambiente, tipos de hospedeiros, morfologia e ciclos de vida parasitários, mecanismos de transmissão, especificidade parasitária, patogenia, manifestações clínicas, diagnóstico, profilaxia e tratamento das parasitoses.
- Indicar o agente parasitário e os principais mecanismos de transmissão das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica.
- Descrever os mecanismos patogênicos e as manifestações clínicas das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica.
- Citar os principais métodos laboratoriais utilizados para a confirmação diagnóstica das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica.
- Discutir medidas de prevenção e controle para as parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes de importância médica.
- Apontar os principais fármacos utilizados para o tratamento das parasitoses gastrointestinais, teciduais, cardiorrespiratórios, infecções do trato urogenital e artrópodes

de importância médica.

- **Conhecer as parasitoses migratórias afro indígena.**
- **Relação de educação ambiental com as parasitoses.**
- **Aplicar educação ambiental como fator de prevenção e controle nas parasitoses.**
- Construir através do OSCE com participação do estudante. Construção Significativa de conhecimento formativo através de check-list ao nível de aspectos de conhecimentos técnicos, habilidades com o paciente e raciocínio diagnóstico e ética profissional.

UNIDADES DE ENSINO:

Unidade I: Introdução à Parasitologia

- São apresentados e discutidos os conceitos de parasitismo, a diferenciação morfofisiológica entre parasitos e outros microrganismos, a importância do meio ambiente na dinâmica de transmissão das parasitoses, os tipos de hospedeiros que podem participar do ciclo biológico dos agentes parasitários, seus ciclos de vida e as formas biológicas de protozoários, helmintos e artrópodes. A partir das informações apresentadas, São definidas as possíveis formas de transmissão por parasitos, o grau de especificidade parasitária por hospedeiro, os tipos de mecanismos patogênicos, as manifestações clínicas decorrentes da infecção, os métodos de diagnóstico clínico e laboratorial que podem ser realizados para a confirmação da infecção, exemplos de medidas profiláticas, de controle e esquemas de tratamento das parasitoses.

Unidade II: Parasitos gastrointestinais I

- São estudadas as parasitoses gastrointestinais de agentes que habitam o intestino delgado como: giardíase, criptosporidiose, ascaridíase, ancilostomíase, estrogiloidíase e teníase, difilobotríase.

Unidade III: Parasitos gastrointestinais II

- São estudadas as parasitoses gastrointestinais de agentes que habitam o intestino grosso e regiões próximas como: amebíase, tricuriíase e enterobíase.

Unidade IV: Parasitoses teciduais I

- São estudadas as parasitoses teciduais como: cisticercose, larva migrans cutânea, larva migrans visceral, toxoplasmose e oncocercose.

Unidade V: Parasitoses teciduais II

- São estudadas as parasitoses teciduais como: esquistossomose, filariose linfática, leishmaniose tegumentar e leishmaniose visceral.

Unidade VI: Infecções sexualmente transmissíveis determinadas por protozoários

- Será estudo tricomoníase e infecções por outros microrganismos relacionados.

Unidade VII: Artrópodes de importância médica

- São estudadas as parasitoses determinadas por artrópodes como: miíases, pediculose, escabiose e tungíase.

Unidade VIII: Infecções Cardiorrespiratórias

- São estudadas as parasitoses que causam infecção e complicações no sistema respiratório como: malária e doença de Chagas.

Unidade IX: Métodos de diagnóstico laboratorial

- Nesta atividade teórico-prática São ilustradas as diferentes metodologias laboratoriais para o diagnóstico de parasitoses gastrointestinais e teciduais, incluindo de técnicas coproparasitológicas, sanguíneas, imunológicas, de coloração e métodos moleculares.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas dialogadas, Atividade de busca ativa (ABA), Atividades integradoras com outros componentes curriculares. Estudos de situações problemas. Análise e discussão de casos clínicos e questões pontuadas em aula. Exposição e debate de vídeos sobre os temas das aulas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COURA, José Rodrigues. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. 2. ed. ampl. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2013. 2 v.

COURA, José Rodrigues. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**. 2. ed. ampl. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013. 2 v. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2275-/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 07 jun. 2022.

FERREIRA, Marcelo Urbano. **Parasitologia contemporânea**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737166/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737166/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:1). Acesso em: 07 jun. 2022.

PESSÔA, Samuel Barnsley; MARTINS, Amilcar Vianna. **Parasitologia médica**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1982. 872 p.

REY, Luís. **Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2008. 883 p.

REY, Luís. **Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2008. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2027-4/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 07 jun. 2022.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AMATO NETO, Vicente *et al.* **Parasitologia: uma abordagem clínica**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. 434 p.

CIMERMAN, Benjamim; CIMERMAN, Sérgio. **Parasitologia humana e seus fundamentos gerais**. 2. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2011. 390 p.

MARKELL, Edward K.; JOHN, David T.; KROTOSKI, Wojciech A. **Markell & Voge's parasitologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2003. 447 p.

NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 12. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2011. 546 p.

REY, Luís. **Bases da parasitologia médica**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2010. 391 p.

REY, Luís. **Bases da parasitologia médica**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2009. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2026-7/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 07 jun. 2022.