



ONCOCERCOSE E OUTRAS FILARIOSES: ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR

Unidade curricular:

Oncocercose e outras filariose: abordagem multidisciplinar

Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Isabel Larguinho Maurício (21 horas)

Outros docentes e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Silvana Belo (13 horas)

Paulo Almeida (13 horas)

João Pinto (10 horas)

Teresa Novo (10 horas)

Gabriela S Gomes (10 horas)

Manuela Calado (10 horas)

Docentes convidados (4 horas)

ECTS:

2

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

No final desta unidade curricular os alunos devem ser capazes de:

1. Descrever e comparar a morfologia e os ciclos de vida de parasitas do género *Onchocerca*, incluindo em comparação com outros parasitas da superfamília Filarioidea, de importância médica e veterinária.
2. Explicar a distribuição geográfica desses parasitas e discutir a sua situação epidemiológica actual, nomeadamente em relação à sua transmissão vectorial.
3. Descrever e interpretar as patologias causadas por esses parasitas, e relacionar com a resposta imunitária do hospedeiro tanto ao parasita como às suas bactérias endossimbóticas.
4. Descrever, planear e aplicar métodos apropriados de diagnóstico.
5. Criticar e propor metodologias de controlo destas parasitoses.

Conteúdos programáticos:

- I. Oncocercose e outras filariose: os parasitas, transmissão, epidemiologia e impacto nas populações.
- II. *Wolbachia*: biologia e interações simbióticas.
- III. Vectores e parasitas e bactérias. Diversidade e interações.
- IV. Patologia comparada e terapêutica. Problemáticas atuais e perspectivas.



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

ONCOCERCOSE E OUTRAS FILARIOSES: ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR

Conteúdos programáticos: (continuação)

- V.** O fator humano: estudos de CAP no controlo das filariose. Imunologia e diagnóstico: parasita e bactéria.
- VI.** Desenvolvimento e aplicação de marcadores moleculares: diagnóstico e estudos epidemiológicos.
- VII.** Coevolução parasita-hospedeiro-simbionte.