



## TUBERCULOSE E OUTRAS MICOBACTERIOSES

### *Unidade curricular:*

Tuberculose e outras Micobacterioses

### *Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular:*

Miguel Viveiros Bettencourt (19 horas)

### *Outros docentes e respetiva carga letiva na unidade curricular:*

Isabel Couto (10 horas)

Jorge Ramos (8 horas)

Ana Armada (2,4 horas)

Diana Machado (6 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. Conhecer as características biológicas dos agentes etiológicos da TB e das outras micobacterioses.
2. Compreender a epidemiologia global da tuberculose (TB) e das outras micobacterioses.
3. Compreender o papel do laboratório de micobacteriologia no sistema de saúde e na prevenção da transmissão de estirpes resistentes e sua interligação com a co-infecção com o VIH.
4. Conhecer e descrever a imunofisiopatologia das infecções micobacterianas associando-a às manifestações clínicas das diferentes formas de TB.
5. Adquirir boas práticas de biosegurança na manipulação de estirpes resistentes, na determinação dos perfis de resistência e na gestão de laboratórios com controlo de qualidade.
6. Efetuar as técnicas clássicas de micobacteriologia clínica, conhecimento teórico e prático do diagnóstico laboratorial de TB, lepra e outras micobacterioses.

### *Conteúdos programáticos:*

- I. Aspectos clínicos, epidemiológicos e terapêuticos da tuberculose e outras micobacterioses
- II. Género *Mycobacterium*. Parede celular e patogénese, diagnóstico, resistência e desenvolvimento racional de fármacos
- III. Micobacterioses humanas emergentes
- IV. Tuberculose multiresistente e extensivamente resistente. Medidas de segurança nos laboratórios de micobacteriologia



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902



UNIVERSIDADE  
**NOVA**  
DE LISBOA

## TUBERCULOSE E OUTRAS MICOBACTERIOSES

### *Conteúdos programáticos: (continuação)*

- I. Marcha geral do Diagnóstico Micobacteriológico: colheita e transporte de produtos, coloração, descontaminação e concentração, técnicas de cultura. Ensaio de susceptibilidade a antibióticos. Controlo de qualidade no laboratório
- II. Imunologia da Tuberculose: Imunidade protectora contra a tuberculose. Mecanismos imunológicos desencadeados pela vacinação com BCG. Resposta imunitária à infecção por *M. avium* em situações de imunossupressão
- III. Aula(s) prática(s) e teórico-práticas: Processamento de amostras para isolamento de micobactérias e técnicas de cultura. Métodos de identificação. Antibiograma de micobactérias.