

Diagnóstico laboratorial de tuberculose

9, 16, 23 e 29 abril 2021

na plataforma de *e-learning* do INSA forma+



Enquadramento e objetivos

A tuberculose (TB) continua a ser um problema de Saúde Pública em todo o mundo. A resistência aos antibióticos e, em particular, a multiresistência, tem constituído um desafio para os programas de controlo da TB e o laboratório assume assim cada vez maior importância na confirmação dos casos de tuberculose, com isolamento do agente e subsequente estudo de susceptibilidade aos antibióticos. A introdução de metodologias moleculares para o diagnóstico constitui uma ferramenta essencial para a identificação rápida dos casos de tuberculose e de tuberculose multiresistente, o que veio permitir implementar precocemente medidas de controlo.

O curso "Diagnóstico laboratorial de tuberculose" destina-se a todos os licenciados na área das Ciências da Vida e da Saúde que verão promovidas competências nos domínios das técnicas clássicas e de biologia molecular de diagnóstico laboratorial da TB. Para além disto, serão também aprofundados assuntos relacionados com a biossegurança, preparação, colheita e envio de amostras biológicas para o laboratório.

Inscrição na Plataforma de e-Learning do



Duração total: 30 horas, distribuídas ao longo do mês de acordo com disponibilidade do formando/formador – aulas assíncronas geridas pelo formando e aulas síncronas com o formador às 6feiras 10h30-12h

Nº de participantes: mínimo 5 máximo 10/edição

Inscrição: Gratuita, mas requer registo prévio

Recursos necessários: Individual- acesso a computador com câmara, microfone e internet; INSA: computador com câmara, microfone e internet e projetor de vídeo (permite vários formandos na mesma sala)

Coordenação: Rita Macedo

Formadoras: Rita Macedo, Andrea Santos, Sónia Silva, Irene Rodrigues

Programa

(horas de Lisboa)

Introdução

Módulo 1 - Biossegurança (5-9 abril)

- Princípios gerais de Biossegurança.
- Diferentes níveis dos laboratórios de diagnóstico de tuberculose.

Módulo 2 - Introdução ao estudo das micobactérias (12-16 abril)

- Patogénese da tuberculose.
- Estrutura celular da célula bacteriana.
- Taxonomia.

Módulo 3 - Diagnóstico laboratorial da tuberculose (19-30 abril)

- Colheita e transporte das amostras clínicas.
- Preparação das amostras para diagnóstico.
- Digestão, descontaminação e concentração das amostras clínicas.
- Exames directos.
- Exames culturais. I
- identificação do complexo *M. tuberculosis* a partir de culturas positivas.
- Testes de sensibilidade aos antibióticos de 1ª linha.
- Testes rápidos para identificação de tuberculose multi e extensivamente resistente.
- Testes rápidos de identificação de MT a partir de amostras biológicas.
- Identificação de micobactérias não tuberculosas.

Plataforma de e-Learning

<https://formamais-insa.min-saude.pt>