



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

DOENÇAS INFECCIOSAS

Caraterização da UC:

Designação da UC:

Doenças Infeciosas

Sigla da área científica:

CB -BCM

Duração:

Semestral

Horas de trabalho:

140

Horas de contacto:

47

ECTS:

5

Observações:

N/A

Docente responsável e respetiva carga letiva na UC:

Filomena Pereira - 14 horas

Outros docentes e respetivas cargas letivas na UC:

Jorge Seixas - 10 horas

Rosa Teodósio - 4 horas

Jaime Nina - 4 horas

Ana Reis - 4 horas



DOENÇAS INFECCIOSAS

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

Preende-se que os alunos adquiram conhecimentos teóricos e práticos, do ponto de vista clínico e aplicado sobre doenças infecciosas, em especial, doenças negligenciadas e emergentes:

1. Aspectos gerais das doenças infecciosas, nomeadamente, epidemiologia, biologia e ciclos de vida dos agentes patogénicos;
2. Genética, resposta imune, fisiopatologia, base das manifestações clínicas;
3. Diagnóstico clínico, laboratorial, com ênfase nas técnicas moleculares;
4. Profilaxia, terapêutica e controlo.
5. Investigação aplicada à clínica e controlo.

Conteúdos programáticos:

Principais doenças infecciosas transmissíveis no contexto de doenças emergentes e doenças negligenciadas, causadas por bactérias, vírus, protozoários, helmintas e fungos;

Epidemiologia: biologia do agente infeccioso, ciclos de vida, biologia e contextos epidemiológicos dos vectores e hospedeiros intermediários e definitivos;

Interação agente infeccioso e hospedeiro. Imunidade inata e adquirida às doenças infecciosas. Genética da infecção por bactérias, vírus, helmintas, protozoários e fungos.

Fisiopatologia e imunologia clínica das doenças transmissíveis;

Manifestações clínicas comuns e específicas das doenças infecciosas;

Diagnóstico das doenças infecciosas; técnicas moleculares aplicadas de genotipagem, identificação e diagnóstico;

Terapêutica das doenças infecciosas: da molécula ao doente; problemas e soluções;

Investigação aplicada e doenças infecciosas emergentes.

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

Trabalhos de grupo.

Atividades laboratoriais.

Discussão de casos clínicos.

Avaliação: Apresentação sobre supermicrorganismo.



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

DOENÇAS INFECCIOSAS

Bibliografia de consulta / existência obrigatória:

- Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases: Expert Consult Premium Edition - Enhanced Online Features and Print (Two Volume Set) by Gerald L. Mandell (ed) Churchill Livingstone; 7 edition (September 18, 2009) ISBN-10: 0443068399.
- Clinical Infectious Disease, David Schlossberg (Ed) Cambridge University Press; 1st edition (May 12, 2008) ISBN-10: 0521871123.
- Manson's Tropical Diseases: Expert Consult, Gordon C. Cook, Alimuddin Zumla (ed) Saunders Ltd.; 23rd edition (2014) ISBN-10: 1416044701.