



DISCIPLINA OPTATIVA PARA O CURSO DE MESTRADO

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Infecções bacterianas e fúngicas relacionadas à doenças hematológicas

Código da disciplina: MCH043

Créditos: 02

Carga Horária Total: 30 horas

Professor(es): Docentes do PPGH

2. OBJETIVO GERAL:

A disciplina se propõe a abordar aspectos da fisiopatogenia das infecções causadas por fungos e bactérias que acometem pacientes portadores de doenças hematológicas sob tratamento de medicamentos imuno debilitantes ou não.

3. EMENTA:

Introdução a bacteriologia clínica, parede celular bacteriana patogenicidade e virulência bacteriana, testes fenotípicos de identificação e suscetibilidade, critérios interpretativos CLSI e EUCAST (Etest, disco, caldo), mecanismo de ação dos antibióticos, mecanismos de resistência bacteriana, protocolos moleculares de identificação de patógenos fúngicos e bactérias multirresistentes.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Apresentação da disciplina e metodologia das atividades e avaliação da disciplina. 2. Patogenicidade e virulência. Mecanismo de resistência aos antibióticos. 3. Mecanismo de resistência aos antifúngicos e antibióticos. 4. Epidemiologia das Infecções causadas por bactérias e fungos em pacientes com doenças hematológicas; 5. Aspectos clínicos das infecções bacterianas e fúngicas em pacientes com sistema imunológico debilitado ou não; 6. Semeadura, repique, testes fenotípicos de identificação e suscetibilidade bacteriana. Critérios interpretativos CLSI e EUCAST; 7. Doenças ocasionadas por fungos/bactérias; 8. Protocolos moleculares de identificação de patógenos multirresistentes e aplicação da bioinformática para genotipagem; 9. Casos clínicos; 10. Avaliação

5. FORMA DE AVALIAÇÃO:

Os discentes serão avaliados através da apresentação e discussão de artigos relacionados ao tema.

6. BIBLIOGRAFIA:

Washington Winn, Jr; Stephen Allen, William Janda; Elmer Koneman; Gary Procop; Paul Schreckenberger; Gail Woods. Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. Sixth edition.
Microbiologia Médica. De Jawetz, Melnick e Adelberg. 26 Edição. Artmed.

Universidade do Estado do Amazonas
Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Hematologia
PPGH-UEA/HEMOAM