

IMM713 - Infecções Estafilocócicas: Abordagem microbiológica no cuidado com a saúde

Professor responsável: Kátia Regina Netto dos Santos e Karla Rodrigues Miranda

Professores envolvidos: Kátia Regina Netto dos Santos, Karla Rodrigues Miranda, Raiane Cardoso Chamon, Fernanda Sampaio cavalcante, Tamara Lopes Rocha de Oliveira

Discentes em treinamento didático envolvidos:

A disciplina enfoca aspectos ligados às infecções por *Staphylococcus spp*, um patógeno de grande relevância clínica, com destaque para as espécies prevalentes *S. aureus* e *S. epidermidis*. A disciplina visa fazer uma abordagem microbiológica no cuidado com o paciente, destacando a virulência bacteriana na patogenicidade, a resistência antimicrobiana em relação a terapêutica utilizada, a diversidade genotípica na epidemiologia molecular, destacando as linhagens multirresistentes com impacto no mundo e o controle deste microrganismo no meio hospitalar.

Trabalha conceitos específicos dentro de uma área ou subárea, de forma aprofundada. Apesar de introduzir os aspectos mais gerais da área, os conhecimentos prévios discriminados abaixo são necessários para o melhor aproveitamento pelo discente. Aborda parte dos conceitos de uma área ou subárea (Ex. Fungos do gênero *Cryptococcus*). O curso tem como área(s) de concentração Bacteriologia, Microbiologia Médica; e subárea(s) Resistência aos antimicrobianos; Virulência e patogenicidade; epidemiologia molecular. A linha de pesquisa do PPG-Micro que mais se relaciona com essa disciplina é PATOGÊNESE, EPIDEMIOLOGIA, DIAGNÓSTICO, PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DOENÇAS INFECCIOSAS.

Número mínimo e máximo de vagas: 5-15

Carga horária: 30

Tipos de Aulas: Teóricas, Seminários

Forma de avaliação: seminários

Pré-requisitos: Não há

Conhecimentos prévios necessários para o bom aproveitamento da disciplina:

Conhecimentos sobre doenças infecciosas; biologia molecular; atuação de antimicrobianos e mecanismos de resistência

Leitura ou curso recomendado(a) anteriormente ao início da disciplina: Disciplinas de Pós Graduação que abordam Biologia Molecular de Procarioto, Doenças Infecciosas, Resistência a antimicrobianos

Programa:

- aula 1 Teórica - 27/11/23, de 10-12h - Apresentação do Curso e Distribuição de Seminários, Kátia R. N. dos Santos e Karla R. Miranda; Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS): Estafilocóccias, Raiane C. Chamon
- aula 2 Autônoma - 27/11/23, de 14-16h - Preparo dos seminários
- aula 3 Teórica - 28/11/23, de 10-12h - Virulência e Aspectos da Patogenicidade Estafilocócica, Kátia R.N. dos Santos
- aula 4 Autônoma - 28/11/23, de 14-16h - Preparo dos seminários
- aula 5 Teórica - 29/11/23, de 10-12h - Resistência Antimicrobiana e Antibioticoterapia em Infecções Estafilocócicas, Raiane C. Chamon
- aula 6 Autônoma - 29/11/23, de 14-16h - Preparo dos seminários
- aula 7 Teórica – 30/11/23, de 10-12h - Epidemiologia Molecular das Estafilocóccias, Fernanda S. Cavalcante
- aula 8 Autônoma - 30/11/23, de 14-16h - Preparo dos seminários
- aula 9 Teórica – 01/12/23, de 10-12h - A Microbiologia no Controle das IRAS, com enfoque nas Estafilocóccias, Tamara L. R. de Oliveira
- aula 10 Autônoma, 01/12/23, de 14-16h - Preparo dos seminários
- aula 11 Teórica Avaliação – 04/12/23, de 10-12h - Seminário: Casos Clínicos em IRAS: Estafilocóccias, Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Raiane C Chamon
- aula 12 Teórica Avaliação – 05/12/23, de 10-12h - Seminário: Virulência e Patogenicidade em *Staphylococcus* spp., Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Tamara L.R. de Oliveira
- aula 13 Teórica Avaliação – 06/12/23 - Seminário: Resistência aos Beta-lactâmicos e Glicopeptídeos, Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Fernanda Cavalcante
- aula 14 Teórica Avaliação – 07/12/23 - Seminário: Diversidade Clonal Estafilocócica, Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Fernanda S. Cavalcante
- aula 15 Teórica Avaliação – 08/12/23 - Seminário: Prevenção e Controle de Estafilocóccias, Kátia R. N. dos Santos, Karla R. Miranda e Tamara L.R. de Oliveira

Bibliografia:

- Livro Manual of Clinical Microbiology, Jorgensen et al, ASM Press, 11a Ed. vol 1.
 - Os artigos de seminários são selecionados de revistas científicas: Clin. Infect. Dis., J. Infect. Dis., J Clin Microbiol, Science, Nature, Virulence, BMC Microbiol., J. Hosp. Infect., Am. J. Infect. Control
-