

DEFINIÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE ANTIBIOGRAMAS DAS PRINCIPAIS BACTÉRIAS CAUSADORAS DE INFECÇÕES HUMANAS

Autoras: Profa. Dra. Cláudia de Moura e Profa. Dra. Veronica Cristina Gomes Soares

Pela própria lógica da evolução natural das espécies, sabemos que um ser vivo evolui à medida que sofre pressões de seleção do ambiente em que vive. O sucesso do ser humano eliminar uma infecção dependerá do seu estado nutricional, estresse, doenças pré-existentes, fisiologia do organismo e sua resposta imunológica. Bactérias têm grande relevância clínica devido à sua patogenicidade. Seu potencial para o desenvolvimento de resistência antimicrobiana mostra que há um crescente registro de infecções cujo tratamento se torna quase impossível. Isto posto, o Grupo de Pesquisa “Estudo estrutural, bioquímico, fisiológico e molecular da interação parasita-hospedeiro” tem por finalidade apresentar minicurso intitulado “Definição e interpretação de antibiogramas das principais bactérias causadoras de infecções humanas”, que constará das seguintes atividades:

- parte teórica: principais grupos de antimicrobianos utilizados atualmente e mecanismos de ação;
- parte prática: verificação e interpretação dos principais testes antimicrobianos *in vitro*: teste de difusão em disco, verificação da produção de beta-lactamase, resistência induzida à clindamicina nas principais espécies bacterianas causadoras de infecções em humanos (*Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* e *Pseudomonas aeruginosa*).

A apresentação consta de aulas teóricas expositivas e materiais clínicos demonstrativos. O minicurso, de abordagem prática, será desenvolvido nas dependências do laboratório do *campus* Vergueiro da UNIP.