

ESTUDO DOS MECANISMOS DE RESISTÊNCIA EM *ESCHERICHIA COLI* ISOLADOS DE PACIENTES COM INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO: REALIDADES E PERSPECTIVAS NO TRATAMENTO DAS BACTÉRIAS SUPER RESISTENTES

Autoras: Profa. Dra. Cláudia de Moura, Profa. Talita Trevizani Rocchetti e Profa. Veronica Cristina Gomes Soares

Pela própria lógica da evolução natural das espécies, sabemos que uma população de ser vivo evolui à medida que sofre pressões de seleção do ambiente em que vive. O sucesso do ser humano na eliminação de uma infecção dependerá do seu estado nutricional, *stress*, doenças pré-existentes, a 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 o minicurso intitulado “Estudo dos mecanismos de resistência em *Escherichia coli* isolados de pacientes com infecção do trato urinário: realidades e perspectivas no tratamento das bactérias super resistentes”.

O minicurso compõe-se das seguintes palestras:

dia 30/10/2013: 1. Infecção do trato urinário: principais patógenos envolvidos; 2. Mecanismos de resistência a antimicrobianos e bactérias multirresistentes.

dia 31/10/2013: 1. Comparação das técnicas tradicionais X técnicas moleculares para identificação da multirresistência; 2. Perspectivas ao uso de antimicrobianos e formulação tópica para tratamento de enfermidades.

A apresentação consta de aulas teóricas expositivas e material clínico demonstrativo.

Cabe esclarecer que o referido Grupo de Pesquisa é liderado pela Profa. Dra. Cláudia de Moura e conta com as professoras Talita Trevizani Rocchetti e Veronica Cristina Gomes Soares como integrantes.