

PREVALÊNCIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS MULTIRRESISTENTES ISOLADOS DE ESTUDANTES DA ÁREA DA SAÚDE

Pesquisador(es): ROSSI, Eliandra Mirlei Rossi ; BERWIG, Carine; PERIN, Claudia; BARRETO, Jéssica Fernanda, ANTUNES, Kelén.

Curso: Enfermagem

Área: Ciências da Vida

Resumo: Staphylococcus aureus é um dos principais patógenos causadores de infecção hospitalar, pois o habitat primário desse microrganismo é a mucosa da nasofaringe e pele de humanos. Verificar a prevalência dos genes blaOXA10 e mecA em cepas de S.aureus multirresistente isolados das mãos e cavidade nasal de estudantes da área da saúde. Foram pesquisadas mãos e cavidade nasal de 140 estudantes. As cepas isoladas foram identificadas e submetidas a antibiograma, pesquisa fenotípica de enzimas de espectro estendido (ESBL) e dos genes blaOXA10 e mecA. Dos 140 estudantes, 62 (44,3 %) são colonizados por S. aureus (30 portadores nas mãos, 18 na cavidade nasal e 14 nas mãos e na cavidade nasal), totalizando 76 cepas de S.aureus. A maioria das cepas de S.aureus foram resistentes para ampicilina (73,7%) e penicilina (50%). Apenas uma cepa foi positiva para produção de ESBL. A prevalência do gene blaOXA10 e mecA nas cepas foi 57,9 % (44) e 19,3 % (15) respectivamente. Esses resultados indicam que os estudantes da área da saúde devem ser capacitados constantemente para prevenir a transmissão de cepas de S.aureus multirresistentes.

Palavras-chave: Staphylococcus aureus. Farmacorresistência bacteriana. Mãos; Cavidade nasal. Infecção hospitalar.

E-mails: eliandra_bio@yahoo.com.br