



STAPHYLOCOCCUS AUREUS MULTIRRESISTENTES ISOLADOS DE MÃOS E CAVIDADES NASAIS DE PROFISSIONAIS DE UM CENTRO CIRÚRGICO EM UM HOSPITAL.

Pesquisador(es): : BROCK, Kauana; ROSSI, Eliandra.

Curso: Farmácia

Área: Vida e Saúde

Resumo: Staphylococcus aureus multirresistentes tem sido frequentemente encontrado nas mãos e cavidade nasal de seres humanos e está entre as principais causas de infecções nosocomiais. O objetivo deste trabalho foi verificar a presença de cepas de S. aureus nas mãos e cavidade nasal de 27 profissionais do centro cirúrgico em um hospital. Foram realizadas três coletas de agosto a dezembro de 2019. As amostras foram coletadas com um swab estéril umedecido com solução fisiológica e posteriormente foram semeadas em ágar Sal Manitol e incubadas à $36 \pm 1^\circ\text{C}$ por 48 horas. Colônias características foram confirmadas por coloração de Gram e testes bioquímicos. O antibiograma foi realizado pela técnica de difusão em disco descrita por Kirby-Bauer. Os resultados demonstraram que 40,7% (11) dos profissionais são portadores de S. aureus na cavidade nasal e 14,81% (4) nas mãos em apenas uma das coletas. Das 36 cepas isoladas, 11,11% são meticilina resistentes, 77,8% apresentaram resistência para penicilina, amoxicilina/ácido clavulânico e ampicilina/sulbactam e 58,3% das cepas são multirresistentes. Os resultados permitem concluir que os profissionais de saúde podem portar cepas de S.aureus multirresistentes principalmente para os antibióticos de primeira escolha usados para controlar as infecções comuns. Assim, conclui-se que os protocolos de higienização devem ser seguidos por todos os os profissionais do hospital, prevenindo a disseminação de S. aureus, visando a própria segurança e dos pacientes, e promovendo controle das infecções.

Palavras-chave: Portadores. S. aureus. Profissionais de saúde. Resistência aos antimicrobianos.

E-mails: kauananadine@hotmail.com; eliandra.rossi@unoesc.edu.br