



**AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA PRESENTES NAS MÃOS DE
PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE ANTES E APÓS HIGIENIZAÇÃO EM HOSPITAL
SITUADO EM SÃO MIGUEL DO OESTE – SC**

Pesquisador(es): COSSUL Jhulia Leticia; ROSSI, Eliandra Mirlei Rossi

Curso: Farmácia

Área: Vida e Saúde

Resumo: A higienização das mãos é uma medida importante em ambientes hospitalares para evitar a transmissão de microrganismos e promover a proteção dos pacientes. Desse modo, o objetivo desse trabalho foi avaliar a contaminação microbiológica das mãos dos profissionais de saúde antes e após a higienização. Foram realizadas coletas das mãos de 102 profissionais de saúde com um swab estéril umedecido em solução fisiológica, friccionando-o sobre a mão do profissional antes e após a higienização. Posteriormente, foi realizada a contagem de bactérias heterotróficas (BH), identificação e perfil de suscetibilidade das bactérias isoladas de 50 profissionais de saúde. Os resultados demonstraram que houve redução significativa (47,82%) na contagem total de BH antes e após a higienização das mãos dos profissionais de saúde. Na higienização simples a redução foi de apenas 28,26% e na fricção antisséptica com álcool 70% houve redução significativa de 65,95%. As mãos dos profissionais estavam contaminadas principalmente por bactérias do gênero *Staphylococcus* sp, mas também foram encontradas bactérias dos gêneros *Streptococcus* sp e *Bacillus* sp. O perfil de suscetibilidade demonstrou que as bactérias isoladas apresentaram resistência para diversos antimicrobianos e isso foi variável dependendo do tipo de bactéria. Assim pode-se concluir que a fricção antisséptica é mais eficaz que a higienização simples das mãos e que as bactérias encontradas nas mãos dos profissionais de saúde são principalmente aquelas que compõe a microbiota normal.

Palavras-chave: Higienização das mãos. Bactérias heterotróficas. Identificação de microrganismos. Suscetibilidade aos antimicrobianos. Profissionais de saúde.

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