

## JULIANE APARECIDA DE LIMA

### “ISOLAMENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DA SALIVA DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE DOIS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS”

#### RESUMO

O *Staphylococcus aureus* faz parte da microbiota autóctone humana, embora possa desencadear infecções. Consiste em um importante microrganismo no ambiente hospitalar, sendo disseminado principalmente pelas mãos dos profissionais de saúde. A mucosa nasal e a pele são os sítios anatômicos mais investigados quanto ao estado de portador. Porém, novos estudos vêm alertando sobre a necessidade de investigação de outros sítios, como por exemplo, a cavidade bucal. O estudo foi desenvolvido no período de agosto de 2005 a março de 2007, com profissionais de saúde de dois hospitais escola, localizados em Goiânia e Curitiba. Como objetivo geral buscou-se avaliar a prevalência de profissionais de saúde portadores de *S. aureus* na saliva e determinar a importância da colonização por esta bactéria no contexto das infecções hospitalares. Foram coletadas três amostras de saliva de 754 profissionais, em momentos distintos, totalizando 2.262 amostras. A saliva foi semeada em ágar manitol, segundo protocolo sugerido por Westergren & Krasse (1978), e as colônias desenvolvidas submetidas às provas de identificação: prova de produção da catalase, produção da coagulase e produção da desoxirribonuclease. A taxa de colonização total encontrada foi de 69,4%, sendo de 84,7% a prevalência de profissionais colonizados por *S. aureus* em Goiânia e de 60,9% em Curitiba. Com relação à categoria profissional dos trabalhadores colonizados por *S. aureus* destacou-se que os técnicos em enfermagem (37%) e os auxiliares de enfermagem (25,8%) foram os mais acometidos no somatório das duas cidades. A colonização de profissionais da saúde por *Staphylococcus aureus* é grande relevância, pois constitui fonte potencial de infecção com impacto tanto na saúde dos profissionais como nos paciente. Portanto, torna-se necessário a detecção de indivíduos portadores como estratégia fundamental à prevenção das infecções hospitalares.