

INVESTIGAÇÃO DA PRESENÇA DO PERFIL DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EM SUPERFÍCIES COLETIVAS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

KLEGEA MARIA CANCIO RAMOS CANTINHO; FRANCISCO ARLEN SILVA RODRIGUES;
SUYANNE VICTÓRIA PEREIRA FONSÊCA; RENARA NATÁLIA CERQUEIRA SILVA;
NÁGILLA FERRAZ LIMA VERDE

Introdução: *Staphylococcus aureus* é uma bactéria gram-positiva pertencente à família Micrococcaceae, que em condições favoráveis, produz toxinas (enterotoxinas), agente responsável pela intoxicação alimentar. Devido ao risco de patogenicidade e resistência à antibióticos, o conhecimento quanto à ausência e presença da *S. aureus* em ambiente universitário, tem a sua importância e reforça a necessidade de conhecimento e controle de fontes de contaminação desse patógeno. **Objetivos:** O presente trabalho objetivou investigar a presença da *S. aureus* em superfícies coletivas de uma instituição de ensino superior privada, localizado na capital piauiense, mediante a coleta da microbiota em superfícies presente em locais de grande circulação. **Material e Métodos:** Este estudo experimental e descritivo, totalizou em 57 amostras, situados em carteiras dos estudantes, mesa do docente, maçanetas das portas (em três salas escolhidas por sorteio, nos cinco andares da IES); ainda coletas em triplicatas nos corrimãos que unem o prédio com as salas de aulas e dos laboratórios; e coletas realizadas nas bancadas dos laboratórios de maior fluxo. Ocorreu a primeira campanha de coleta do experimento, em período de baixa circulação dos alunos, dezembro de 2023, após as provas finais e é previsto a segunda campanha de coleta, durante o maior fluxo de docentes e discentes, abril de 2024. **Resultado:** Os resultados iniciais desta pesquisa, apresentou a presença da *S. aureus* em 97% das superfícies, inclusive com presença de bacilos gram-negativos, como a *E. coli*, nos corrimãos que fica próximo aos banheiros de uso dos alunos, bem como demais bactérias típicas da microbiota da pele humana. **Conclusão:** Logo, os resultados primários desta pesquisa, explicita a importância de ações educativas junto aos alunos para a antisepsia das mãos e uma proposta de maior controle do setor de limpeza com a finalidade de diminuir os riscos de infecções nos docentes, discentes e funcionários da IES.

Palavras-chave: Infecções bacterianas, Estafilococos, Microbioma, Bactéria resistente, Mrsa.