

REVISÃO DE LITERATURA ACERCA DE COLONIZAÇÃO DO TRATO RESPIRATÓRIO SUPERIOR EM ESTUDANTES DA ÁREA DE SAÚDE

CARLOS DANIEL MARTINS FERNANDES; FABIANO FAGUNDES MOSER DA SILVA;
KAUAN GABRIEL AMARAL; NATHALIA RODRIGUES SOUZA CARNEIRO

Introdução: *Staphylococcus aureus* pertence ao gênero *Staphylococcus* da família Staphylococcaceae e é o patógeno mais importante entre os estafilococos. Faz parte da microbiota humana e pode ser isolado de vários locais do corpo, sendo as narinas o local mais frequente de colonização. O crescimento constante de *Staphylococcus aureus* na cavidade nasal, especialmente à presença da forma resistente à meticilina (MRSA), está se tornando uma preocupação cada vez maior devido aos perigos relacionados à saúde pública. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura referente à temática de colonização de profissionais da saúde por *Staphylococcus aureus* com ou sem resistência à meticilina. **Metodologia:** Utilizar as bases de dados disponíveis como pubmed, scielo, Lilacs, periódicos (CAPES) e google acadêmico. Os artigos serão separados por relevância com o tema e data de publicação, sendo aceito somente artigos dos últimos 5 anos (2019 em diante). **Resultados:** De acordo com (Silva, 2019) foram estudados 148 voluntários sendo que 38 foram positivos para *S. Aureus*. Da mesma forma (Nascimento, 2020) obteve 51 voluntários, sendo 23 positivos para *S. Aureus* e dos 23 positivos, 21 positivaram para MRSA, acompanhando o estudo de (Mekuriya, 2022) com 258 voluntários tendo 70 positivos para *S. Aureus* e desses 19 positivos para MRSA. **Conclusão:** Os artigos analisados demonstram um problema significativo devido o potencial de disseminação desses microrganismos em ambientes de saúde. As variações nas taxas de prevalência podem ser explicadas pelas diferenças nas populações estudadas e pelas regiões dos estudos. Esses índices de casos podem ser um problema global. Torna-se preocupante devido as opções de tratamento para infecções por *S. aureus* e MRSA estar se tornando limitadas. Para diminuir a prevalência destes patógenos entre os estudantes na área da saúde, sugere-se a implementação de práticas adequadas de higiene, como lavar as mãos, e usar corretamente equipamentos de proteção individual.

Palavras-chave: Colonização nasal, Estudante de saúde, Aluno, Resistência, Antibiótico.