



# I Simpósio Regional da Amazônia Ocidental em Saúde Coletiva, Única e Pública

## ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DO STAPHYLOCOCCUS AUREUS NO AMBIENTE HOSPITALAR

I Simpósio Regional da Amazônia Ocidental em Saúde Coletiva, 1ª edição, de 26/04/2023 a 28/04/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-028-1

SILVA; Ályf André Alves da <sup>1</sup>, MORAIS; Arthur Lucena de Brito <sup>2</sup>, AOYAMA; Alexandre Yuity <sup>3</sup>

### RESUMO

#### ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DO STAPHYLOCOCCUS AUREUS NO AMBIENTE HOSPITALAR

Arthur Lucena de Brito Morais<sup>1</sup>, Discente do curso de medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, arthurlucenabm06@gmail.com, <http://lattes.cnpq.br/4361174639061612>, Ályf André Alves da Silva<sup>2</sup> Discente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, alyfandre03@gmail.com, <http://lattes.cnpq.br/2219947533822795>, Alexandre Yuity Aoyama<sup>3</sup> Discente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, Alexandraoyama15@gmail.com, <http://lattes.cnpq.br/426574933917579>, Alcione Oliveira dos Santos<sup>4</sup>, Docente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício de Carvalho, mestrado e doutorado em Biologia Experimental pela Universidade Federal de Rondônia - UNIR, alcione.m@hotmail.com, <http://lattes.cnpq.br/8120484084533828> ORCID: 0000-0001-9476-0761

**INTRODUÇÃO:** O gênero *Staphylococcus* compõe bactérias gram-positivas que possuem forma esférica se agrupando em cachos, em que a maioria das espécies são aeróbicas facultativas. O gênero é recorrente em vários tipos de infecções hospitalares, em que a espécie é resistente à antimicrobianos de amplo espectro, por isso, dificulta o tratamento dos pacientes infectados, além do fato de ser oportunista e infectar indivíduos no ambiente hospitalar, sendo umas das principais culpadas de infecções generalizadas.

**OBJETIVOS:** Avaliar os impactos da prevalência do *Staphylococcus aureus* em pacientes hospitalizados. **METODOLOGIA:** O estudo foi carreado através de uma revisão bibliográfica integrativa, baseado em artigos que desenvolvem a cerca da presença do *Staphylococcus aureus* em ambiente intra-hospitalar. O recurso utilizado foi absorvido das plataformas de dados de grande significância para a busca de artigos, como: *Public Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (PubMed)* e *Scientific Eletronic Library Online (SciELO)*. Os critérios utilizados como inclusão nas pesquisas, artigos publicados nos anos de

<sup>1</sup> FIMCA, alyfandre03@gmail.com

<sup>2</sup> FIMCA, arthurlucenabm06@gmail.com

<sup>3</sup> FIMCA, ALEXANDREAAYAMA15@GMAIL.COM

2018 a 2023, nos idiomas de português e inglês de alta relevância em relação ao tema abordado. **RESULTADOS:** O *Staphylococcus aureus* é considerado um patógeno oportunista, o que significa que normalmente é inofensivo, mas pode causar doenças em pessoas com sistema imunológico comprometido, em pacientes hospitalizados, em indivíduos com dispositivos médicos implantados, e em pessoas que vivem em ambientes superlotados ou com higiene inadequada. A bactéria possui a capacidade de causar infecções cutâneas, tais como furúnculos e celulite. O *Staphylococcus aureus* também pode causar infecções respiratórias, como pneumonia. Isso pode ser especialmente perigoso para pessoas com sistemas imunológicos enfraquecidos, possui a capacidade letal de espalhar-se para várias regiões do organismo e ocasionando infecções em tecidos. Uma vez que é bactéria que apresenta resistência a múltiplos antibióticos, incluindo a metilicina, torna-se uma das principais preocupações para a saúde pública. A resistência a antibióticos é causada pelo desenvolvimento de mutações e aquisição de genes de resistência, bem como pela capacidade de formar biofilmes, que dificultam a ação dos antibióticos. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que embora algumas espécies de *Staphylococcus* sejam inofensivas, outras podem causar uma ampla gama de infecções. Com elevada resistência à antimicrobianos e prevalência em ambientes hospitalares a bactéria possui uma vigência ainda mais excessiva quando se encontra imersa no organismo do paciente vulnerável imunologicamente. **Palavras-Chave:** *Staphylococcus aureus*, infecções hospitalares, *Staphylococcus*.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Staphylococcus aureus*, infec, ões hospitalares

<sup>1</sup> FIMCA , alyfandre03@gmail.com

<sup>2</sup> FIMCA , arthurlucenabm06@gmail.com

<sup>3</sup> FIMCA , ALEXANDREA OYAMA15@GMAIL.COM