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

SIM AMO SAÚDE

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 [1], MORAIS; Arthur Lucena de Brito [2], AOYAMA; Alexandre Yuity [3]

RESUMO

ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DO STAPHYLOCOCCUS AUREUS NO AMBIENTE HOSPITALAR Arthur Lucena de Brito Morais[1], Discente do curso de medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, arthurlucenabm06@gmail.com, http://lattes.cnpq.br/4361174639061612, Ályf André Alves da Silva[2] Discente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, alyfandre03@gmail.com, http://lattes.cnpq.br/2219947533822795, Alexandre Yuity Aoyama[3] Discente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, Alexandreaoyama15@gmail.com, http://lattes.cnpq.br/426574933917579, Alcione Oliveira dos Santos[4], 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

[1] FIMCA , alyfandre03@gmail.com
[2] FIMCA , arthurlucenabm06@gmail.com
[3] FIMCA , ALEXANDREAOYAMA15@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 aureu*s 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 meticilina, 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

[1] FIMCA , alyfandre03@gmail.com
[2] FIMCA , arthurlucenabm06@gmail.com
[3] FIMCA , ALEXANDREAOYAMA15@GMAIL.COM