



ANÁLISE DO PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS DE BACTÉRIAS GRAM-POSITIVAS COM ENFOQUE NO STAPHYLOCOCCUS AUREUS

GUSTAVO DOS SANTOS CARVALHO; HUGO PORTELA BATISTA; JOÃO GABRIEL GONÇALVES DO NASCIMENTO; JORGE DIRCEU MELO DE CERQUEIRA FILHO; JOSÉ GUSTAVO ALVES ARAÚJO

Introdução: O controle de infecções em hospitais tem se tornado desafiador para a medicina e áreas correlatas. Dentre os agentes relacionados a este problema, encontra-se a bactéria gram-positiva *Staphylococcus aureus*, assim analisar seu perfil de resistência a antimicrobianos é de importante relevância clínica. **Objetivo:** Este estudo tem por objetivo avaliar na literatura a presença de farmacorresistência de *S. aureus* no ambiente hospitalar. Para isso foi realizada uma extensa busca de informações a partir de artigos científicos relacionados ao tema nos últimos cinco anos. **Materiais e métodos:** Como ferramenta de pesquisa foram utilizados os bancos de dados do PubMed e SciELO. Os descritores utilizados nas buscas foram: “*Staphylococcus aureus*”, “resistência microbiana” e “hospitais”, no período entre 2017 e 2022, tendo sido selecionados artigos em inglês, português e espanhol. Como critério de exclusão dentro dessa amostragem, foram desconsiderados os que se apresentavam como meta-análise, revisão sistemática, revisão de literatura integrativa e estudos-piloto. Após essa seleção, 10 artigos se encaixaram no objeto de estudo e foram selecionados para a formulação do presente trabalho. **Resultados:** Um artigo citou que Eritromicina e Azitromicina sofrem alta resistência pela presença de bomba de efluxo presente na *S. aureus*; dois artigos mencionaram a Meticilina como a que mais sofre resistência; um artigo citou que a ceftriaxona possui mais cepas resistentes, pela presença de beta-lactamase; já quatro artigos apontaram uma resistência discreta, mas existente em algumas cepas, sofrida pela Vancomicina e três artigos relataram que a Dalbavancina não sofre resistência aparente. **Conclusão:** Portanto, percebe-se que a Dalbavancina apresenta eficácia notável e boa tolerabilidade em diferentes cenários desafiadores, surgindo como uma alternativa promissora no manejo contra os mecanismos de resistência dos microrganismos Gram-positivos, sendo um dos principais fármacos de combate contra a “*Staphylococcus aureus* resistente à Meticilina”(SARM);

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*, Antibacterianos, Farmacorresistência bacteriana, Bactérias gram-positivas, Dalbavancina.