**Eixo Temático:** Temas Livres

**TÍTULO:** PREVALÊNCIA DO *Staphylococcus aureus* EM QUEIMADURAS E SUA CORRELAÇÃO NA MORBIMORTALIDADE

Samilly Franco Cadete, samillyfrancad@gmail.com1,

Aline Gabriela Pestana Botelo1,

Karla Rafisa Colina de Lima1,

Paula Yasmine Coelho Marques1,

Willyanne da Silva dos Santos1,

Ricardo Amorim de Sousa2

1. Graduandos do Curso de Enfermagem da Universidade Ceuma 2. Especialista em Saúde Pública e Obstetrícia Neonatal pela Universidade Ceuma

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** Nas queimaduras a pele é órgão mais danificado. Por ser a primeira barreira na defesa contra a flora bacteriana, o índice de ocorrer infecção se torna elevado, sendo uma das principais causas de óbito nas queimaduras graves(1,2). Apesar da diversidade bacteriana prevalente nas infecções, o *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) se destaca entre os patógenos mais prevalentes como causa de infecção nas queimaduras, além de ser uma das principais causas de bacteremia nos países industrializados, apresenta ainda resistência a meticilina (MRAS), às penicilinas anti-estafilocócicas (ex.; a flucloxacilina), dificultando ainda mais o tratamento(3-5). **OBJETIVO:** Enunciar a prevalência do S. aureus identificando os possíveis fatores de morbimortalidade nas infecções por queimaduras.. **MATERIAIS** **E MÉTODOS:** Tratou-se de uma revisão integrativa de artigos publicados entre os anos de 2016 a 2019 nas bases de dados MEDLINE, Periódicos CAPES e SCIELO. Os descritores utilizados foram “burns”, “*Staphylococcus aureus*” e “infections”. Dos 20 artigos encontrados, 10 estudos em inglês foram incluídos nesta revisão. **REVISÃO DE LITERATURA:** No decorrer na análise dos 10 artigos, buscou-se identificar quais seriam, dos pontos destacados em cada pesquisa, coincidentes para a maioria dos autores, organizando-os, dessa forma, em categorias. Destacaram-se três categorias: número de pacientes queimados, números de artigos inclusos nas revisões sistemáticas, e número de cepas isoladas do *S. aureus*. Seis estudos utilizaram para sua análise pacientes queimados, tendo os valores totais de amostras de 20 a 204 pacientes estudados; quanto as revisões sistemáticas foram duas, uma com 13 e outra com 21 amostras analisadas e dois estudos utilizaram cepas isoladas em sua avaliação, um 12 e outro 259 amostras respectivamente. Em todos os artigos houve prevalência do *S. aureus* entre os três principais patógenos presente nas infecções com a menor taxa de 14,5% a maior de 80%, assim como os MRAS de 22% a 79,9%. **CONSIDERAÇÕES** **FINAIS:** As infecções apresentam alto índice de morbidade e mortalidade, principalmente nas queimaduras resultando no aumento de custo quanto a medicamentos, equipamentos, materiais estéreis e de uso profissional; gerando grandes despesas hospitalares e quando são oriundas por um patógeno MRAS, requerem ainda mais intensificação dos cuidados prestados ao paciente queimado. Logo são necessários mais estudos voltados aos fatores estruturais e moleculares, que descubram o que torna o *S. aureus* tão prevalente nas infecções, dificultam o tratamento e aumentando o índice de morbimortalidade nos pacientes queimados.

**Descritores:** Burns; *Staphylococcus* aureus; Infections.

**Referências:**

1.TONG, S. Y. C; NELSON, J.; PATERSON, D. L.; et al. CAMERA2 - combination antibiotic therapy for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infection: study protocol for a randomised controlled trial. **Trials** 17, 170, 2016..

2.HASSOUN, A., LINDEN, P.K., FRIDEMAN, B. Incidence, prevalence, and management of MRSA bacteremia across patient populations—a review of recent developments in MRSA management and treatment. **Crit Care** 21, 211, 2017.

3.SHUPING, L. L., KUONZA, L., MUSEKIWA, A.; et al. Hospital-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: A cross-sectional analysis of risk factors in South African tertiary public hospitals. **PLoS One**, 2017.

4.CHENC, K., LIN, S., LI, P.; et al. Characterization of *Staphylococcus aureus* isolated from patients with burns in a regional burn center, Southeastern China. **BMC Infect Dis** 18, 51, 2018.

5.BENCHAMKHAB, Y.; DHAIDAH, O.; DAHAZZE, A.; et al. The bacteriological profile of the burned patentes in the center of burns in CHU Mohamed VI Marrakech (about 123 cases). **International journal of burns and trauma**. 7. 72-79, 2017.