



TERAPIAS ALTERNATIVAS PARA INFECÇÕES CUTÂNEAS CAUSADAS POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS

VITÓRIA CAROLINE DE SOUZA MARTINS; ANA CAROLINA RIBEIRO BORGES; CAMILA VEIGA DE SOUZA GONÇALVES; DANDARA CRISTINE BRAGA CARNEIRO; THAIANA CRISTINA DIAS DE LIMA PAMPLONA

Introdução: *Staphylococcus aureus* é uma bactéria coco gram-positivo, podendo ser encontrada na pele e fossas nasais de indivíduos saudáveis. Seu crescimento descontrolado pode causar infecções cutâneas, como abscessos e inflamações. O tratamento padrão envolve antibióticos, porém a resistência bacteriana contra tais fármacos é um problema global. Isso impulsiona pesquisas sobre terapias alternativas para combater essas infecções. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica acerca das terapias alternativas para infecções cutâneas causadas por *Staphylococcus aureus*. **Materiais e Métodos:** Realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases de dados *PubMed* e *Lilacs*, utilizando os descritores "*alternative therapies*", "*cutaneous injury*", "*Sthaphylococcus aureus*" Artigos publicados nos últimos 5 anos. Foram encontrados 18 artigos dos quais 6 responderam ao problema da pesquisa. **Resultados:** Terapias alternativas para infecções cutâneas causadas pelo *S. aureus* incluem a fototerapia associada ao sulfeto de zinco (ICG-ZnS), que demonstraram capacidade de combater biofilmes e acelerar cicatrização. Ademais, o transplante de bactérias comensais, como o *Staphylococcus hominis*, se mostrou promissor na redução da colonização por *S. aureus*, oferecendo uma abordagem biológica para o controle dessas infecções. Seguindo essa linha, hidrogéis antibacterianos também desponta como uma estratégia eficaz. Esses biomateriais apresentam ação contra bactérias multirresistentes e capacidade de degradação do biofilme, além de propriedades antimicrobianas e cicatrizantes, tornando-se uma opção promissora para a regeneração tecidual em infecções cutâneas. Outra abordagem estudada é a terapia com luz azul antimicrobiana (aBL, antimicrobial blue light), que tem sido investigada como um possível substituto dos antibióticos no tratamento de infecções associadas a biofilmes. Estudos indicam que a associação da aBL com vitamina K₃ potencializa sua eficácia, sugerindo uma alternativa viável para o combate a infecções. Complementando essas estratégias, um estudo clínico retrospectivo demonstrou a eficácia da terapia fotodinâmica mediada pelo derivado de clorina Shengtaibufen (STBF) em combinação com iodóforo. Essa associação resultou na redução da carga microbiana e na aceleração do fechamento das feridas, proporcionando alívio dos sintomas de infecção e melhora na qualidade de vida dos pacientes. **Conclusão:** Diante do crescente número de infecções causadas por *Staphylococcus aureus* resistentes a tratamentos convencionais, é imprescindível o desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas, como as terapias alternativas, para melhorar o tratamento da infecção.

Palavras-chave: **STAPHYLOCOCCUS AUREUS; LESÕES CUTÂNEAS; TERAPIAS ALTERNATIVAS**