



STREPTOCOCCUS PYOGENES E CLOSTRIDIUM PERFRINGENS: “BACTÉRIAS QUE COMEM CARNE”

MARIA JULIA DAMASCENO BORGES; LETÍCIA BATISTA BUENÇO; YSIS LISBOA
CAMPELO DE OLIVEIRA; ANTONIO MÁRCIO TEODORO CORDEIRO SILVA; FABIO
SILVESTRE ATAIDES

Introdução: As infecções necrosantes dos tecidos moles (INTM) são condições clínicas graves, afetando profundamente vários tecidos, incluindo derme e músculos. Conhecidas como bactérias que “comem carne” o *Streptococcus pyogenes* e *Clostridium perfringens* são bactérias que pertencem a microbiota humana, mas que diante de algumas condições são responsáveis pelo desenvolvimento de lesões necrosantes conhecidas como fasciíte necrosante e gangrena gasosa, respectivamente. Como são infecções potencialmente letais, o rápido diagnóstico e seguido de antibioticoterapia adequada são essenciais para evitar o aumento do risco de morte diante dessas infecções. **Objetivo:** Com o intuito de entender os diferentes tipos de INTM, este estudo teve a finalidade de detalhar as variedades de lesões necrosantes provocadas pelas bactérias *Streptococcus pyogenes* e *Clostridium perfringens*. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária de aspecto narrativo com pesquisa nas bases de dados LILACS, MEDLINE, NCBI e PubMed. A busca das referências foi realizada com a consulta aos DeCS e os operadores booleanos AND e OR: *Streptococcus pyogenes* OR *S. pyogenes* AND *necrotizing fasciitis*; *Clostridium perfringens* OR *C. perfringens* AND *gas gangrene*. Os critérios de inclusão foram artigos científicos em português e inglês com disponibilidade na íntegra; enquanto forma excluídos relatos informais sobre o tema, como reportagens, notícias e editoriais; capítulos de livros, dissertações e teses. Foram encontradas um total de 65 referências, sendo que após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão chegou-se em 30 referências. **Resultados:** As infecções por fasciíte necrosante são ocorrências incomuns, com uma taxa aproximada de 0,4 por 100.000 habitantes anualmente. Elas podem ser desencadeadas por uma variedade de microrganismos e são categorizadas conforme esses patógenos, onde o *Streptococcus pyogenes* se destaca como um dos principais causadores do tipo II, enquanto as espécies de *Clostridium* são as mais frequentes no tipo III. **Conclusão:** Essas infecções demandam atenção intensiva da equipe de saúde, sendo essencial mais informações para melhor compreensão dos elementos que facilitam a ocorrência e evolução, e assim auxiliar os profissionais de saúde na gestão dos casos. Dessa forma, os pacientes que contraírem essas infecções poderão ser diagnosticados e tratados de maneira ágil, prevenindo complicações e diminuindo o risco à vida associado a essas condições.

Palavras-chave: Lesões necrosantes, Fasciíte necrosante, Gangrena gasosa.