**INFECÇÃO HOSPITALAR E O ECTIMA GANGRENOSO: O PAPEL DA *Pseudomonas aeruginosa***

**Isabella Meireles Ferreira Mendes**1**;** Ana Emília Ehrhardt Maranhão Barbosa Souza2; Bernardo José Tenório Gonçalves Moreira3; Marina Beltrão Silva Lessa Constant4; Nicole Ellen Duarte Lira5; Waléria Dantas Pereira Gusmão6

1,2,3,4,5,6 Centro Universitário CESMAC, Maceió, AL, Brasil.

\*Email do primeiro autor: isabellamfmendes@hotmail.com

\*E-mail: do orientador: waleriadantasnut@gmail.com

**Introdução:** *Pseudomonas aeruginosa* é uma bactéria oportunista comumente associada a infecções hospitalares, principalmente em indivíduos imunovulneráveis. O patógeno causa muitas condições clínicas, sendo o ectima gangrenoso uma preocupação, pelas ulcerações necróticas que se desenvolvem de forma rápida e invasiva. **Objetivos:** Identificar e controlar o ectima gangrenoso causado pela *P. aeruginosa* hospitalar. **Métodos:** Revisão integrativa, de artigos publicados nos últimos 5 anos, no Google Acadêmico e PubMed, em inglês e português, utilizando a estratégia de busca “(*Pseudomonas aeruginosa)* AND (Ecthyma) AND (Hospital)”. Como critérios de inclusão, foram considerados estudos que analisavam fatores de risco para o desenvolvimento de infecção cutânea grave por *P. aeruginosa* em pacientes hospitalizados. As etapas de seleção consistiram em leitura de títulos, resumos e artigos completos. **Resultados:** De 35 artigos recuperados, quatro foram incluídos na revisão. A *P. aeruginosa* apresenta alta resistência a diversos antimicrobianos e ampla disseminação em ambiente hospitalar. O ectima gangrenoso é frequentemente associado a sepse, devido à sua capacidade de invadir o tecido dérmico e subcutâneo, além de liberar toxinas que causam necrose, determinando necessidade de intervenção imediata, haja vista que a evolução é rápida, de 12 a 24 horas. **Conclusões:** A *Pseudomonas aeruginosa* é de alto risco em ambiente hospitalar, especialmente em pacientes debilitados ou em terapia intensiva. O diagnóstico rápido, o tratamento adequado e a adoção de um controle rigoroso de infecções, são essenciais para evitar complicações graves, como o ectima gangrenoso.

**Palavras-chave:** Pseudomonas aeruginosa. Ectima. Hospital.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

MARIJA TOMANOVIC et al. A fatal case of Ecthyma Gangrenosum in a critically ill and immunocompromised patient. **The Journal of Infection in Developing Countries**, v. 17, n. 11, p. 1654–1657, 30 nov. 2023.

‌

PRZEMYSŁAW GAŁĄZKA et al. Ecthyma gangrenosum as a serious complication of Pseudomonas aeruginosa infection in departments of pediatric oncology. **Advances in Dermatology and Allergology**, v. 38, n. 4, p. 537–543, 1 jan. 2021.

RUSSOMANNO, K.; CARDIS, M.; KIRKORIAN, A. Y. Ecthyma gangrenosum: The critical role of biofilms and other mechanisms of antibiotic resistance and implications for management. **Pediatric Dermatology**, v. 38, n. 2, p. 458–460, 2 jan. 2021.

SPERNOVASILIS, N.; PSICHOGIOU, M.; POULAKOU, G. Skin manifestations of Pseudomonas aeruginosa infections. **Current Opinion in Infectious Diseases**, v. Publish Ahead of Print, 21 jan. 2021.