

GANGRENA DE FOURNIER: UMA EMERGÊNCIA DERMATOLÓGICA NA PEDIATRIA

Maria Luiza Resende Machado¹

Nathália Andrade de Sousa²

Nicole Emanuela Portes Carvalho³

Michelly Sayuri Andrade⁴

Rafaela Aparecida de Oliveira Alves⁵

Karina Aparecida Resende⁶

A gangrena de Fournier (GF) é uma infecção necrosante rara e grave, caracterizada por rápida progressão e altas taxas de mortalidade, principalmente em pacientes com comorbidades. Trata-se de uma emergência médica e dermatológica que exige diagnóstico precoce e conduta terapêutica imediata para reduzir complicações e melhorar o prognóstico. O objetivo deste trabalho é descrever e analisar a GF como uma emergência dermatológica e apontar os principais sinais clínicos, fatores predisponentes, métodos diagnósticos e condutas terapêuticas adotadas nesse grupo etário, com ênfase na importância da identificação precoce. Este é um estudo de revisão bibliográfica, onde foram utilizados sites de busca, como *PUBMED*, *SCIELO* e *GOOGLE ACADÊMICO*, através das palavras-chave: Gangrena Fournier, infecção necrosante, infecção urogenital. Foram encontrados 190 artigos, destes 9 foram utilizados de acordo com os critérios de inclusão (estudos publicados entre 2007 e 2024, artigos completos, relatos de caso, revisões sistemáticas e bibliográficas, e gratuitos em português, inglês e espanhol) e exclusão (trabalhos que não estivessem relacionados diretamente ao tema proposto). O resultado desse trabalho, evidenciou que a GF é caracterizada por sua raridade, acometendo em sua maioria a região perineal, de caráter grave e evolução rápida. Impacta principalmente homens de meia-idade a idosos, com maior incidência entre a quinta e a sexta décadas de vida. A incidência estimada varia entre 1,6 a 3,3 casos por 100.000 habitantes/ano. Os fatores de risco são: pacientes com imunidade reduzida, presença de

¹Discente do Curso de Medicina da UNIFIMES – campus Trindade (maluresendemachado@academico.unifimes.edu.br)

²Discente do Curso de Medicina da UNIFIMES – campus Trindade

³Discente do Curso de Medicina da UNIFIMES – campus Trindade

⁴Discente do Curso de Medicina da UNIFIMES – campus Trindade

⁵Discente do Curso de Medicina da UNIFIMES – campus Trindade

⁶Docente do Curso de Medicina da UNIFIMES – campus Trindade

pequenos traumas e abcesso local. A GF é uma infecção polimicrobiana, que gera a produção de enzimas e toxinas que causam isquemia e necrose tecidual, após a ocorrência do trauma, infecção urogenital/anorretal ou procedimento cirúrgico. Ela se dissemina rapidamente pelas fâscias perineais, acometendo a região pélvica e parede abdominal inferior, podendo avançar cerca de 2,5 cm/hora. O quadro clínico é caracterizado por edema, dor intensa e febre, que logo evoluíam para necrose do tecido como relatado. O diagnóstico é feito principalmente pela avaliação clínica, e em alguns casos complementado por exames como tomografia, ressonância magnética, ultrassonografia e alguns laboratoriais. Os pacientes que receberam o diagnóstico precocemente, apresentaram redução da chance de complicações como sepse, insuficiência renal aguda e falência de múltiplos órgãos que representam as principais causas de mortalidade. O tratamento envolve antibióticos de amplo espectro e cirurgia para retirada do tecido necrosado o quanto antes e em alguns casos também se usa oxigenoterapia hiperbárica como forma de acelerar a melhora clínica. Os trabalhos disponíveis contribuem para o conhecimento clínico, mas ainda são limitados por amostras pequenas, heterogeneidade e falta de padronização. Futuros estudos prospectivos, com maior número de pacientes e metodologias mais robustas, são fundamentais para melhorar a compreensão da doença e otimizar o tratamento. Torna-se evidente que a GF na população pediátrica, apesar de raros os casos, trata-se de uma emergência dermatológica, posto que, é de difícil detecção por manifestar-se de maneira atípica, de alta velocidade de progressão, levando a graves complicações. Entretanto, a raridade dessa condição implica na falta de diretrizes específicas para auxiliar diagnósticos e métodos terapêuticos assertivos, ocasionando uma maior letalidade infantil diante a tal síndrome, assim, torna-se necessário maiores estudos sobre tal enfermidade, para melhor diagnóstico e tratamento da condição.

Palavras-chave: Gangrena Fournier. Infecção necrosante. Infecção urogenital.