

# RABDOMIÓLISE COMO CAUSA DE INSUFICIÊNCIA RENAL AGUDA EM PACIENTES COM FASCIÍTE NECROTIZANTE: ABORDAGEM NA EMERGÊNCIA

Josué de Oliveira Melo<sup>1</sup>, Gabriel Quirino Leal<sup>2</sup>, Pedro Lucas Alencar Alves<sup>3</sup>, Caio Dantas Veras Lucio<sup>4</sup>,  
Maria Eduarda de Oliveira Bezerra<sup>5</sup>, José Rikelme Argemiro Coelho<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup> Universidade Federal do Cariri, Barbalha, Brasil

**Introdução:** A rabdomiólise é uma síndrome caracterizada pela necrose do músculo esquelético, bastante presente em pacientes com fasciíte necrotizante. O efeito nefrotóxico da mioglobina liberada e da intensa resposta inflamatória sistêmica induz um quadro de Insuficiência Renal Aguda (IRA). Assim, a compreensão desse mecanismo é importante para o reconhecimento prévio e o manejo do paciente na emergência. **Objetivo:** Analisar a rabdomiólise como fator associado à insuficiência renal aguda em pacientes com fasciíte necrotizante, compreendendo os mecanismos fisiopatológicos e a importância do reconhecimento precoce na emergência. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada em abril de 2026 nas bases de dados PubMed/MEDLINE e LILACS. Foram utilizados descritores controlados (MeSH/DeCS) incluindo os seguintes termos em inglês: “Rhabdomyolysis” AND “Acute Kidney Injury” AND “Necrotizing Fasciitis”. Na base LILACS, foram utilizados os descritores equivalentes em português e inglês, conforme os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), incluindo: “Rabdomiólise” AND “Lesão Renal Aguda” AND “Fasciíte Necrosante”. Foram aplicados filtros para inclusão de estudos publicados no período de 2014 a 2026, nos idiomas inglês, português e espanhol, considerando apenas artigos com texto completo disponível. **Resultados:** A análise clínica indica que a rabdomiólise é uma complicação frequente em pacientes com fasciíte necrotizante grave, sendo um mecanismo importante para o desenvolvimento de Insuficiência Renal Aguda (IRA), porquanto a destruição tecidual causada pela infecção compromete os músculos, levando à necrose das fibras esqueléticas e à liberação de substâncias intracelulares na corrente sanguínea, como mioglobina, eletrólitos e creatinofosfoquinase (CK). A mioglobina se acumula nos túbulos renais, exercendo efeito nefrotóxico e prejudicando a função tubular. Nesse contexto, sintomas como mialgia, fraqueza muscular, urina escura e redução do débito urinário reforçam a importância do reconhecimento precoce da rabdomiólise na emergência, e a consequente abordagem imediata com reposição volêmica, antibioticoterapia e desbridamento cirúrgico, a fim de reduzir a morbimortalidade nesses pacientes. **Conclusão:** A literatura demonstra que os mecanismos fisiopatológicos da rabdomiólise estão associados a lesão renal aguda em pacientes com fasciíte necrotizante, através da nefrotoxicidade da mioglobina liberada. Esses achados sugerem que a compreensão desses mecanismos é fundamental para o desenvolvimento de intervenções terapêuticas voltadas ao eixo da nefrologia no contexto da emergência para o tratamento desses pacientes.

**Palavras-chave:** Necrose muscular; Lesão renal aguda; Mioglobina.

## **PRINCIPAIS REFERÊNCIAS**

MAI, H. et al. **Rhabdomyolysis-induced acute kidney injury in a patient with undifferentiated connective tissue disease:** A case report and literature review rhabdomyolysis-induced AKI in a patient with UCTD. *Medicine (Baltimore)*. 2019 Jul;98(30):e16492. doi: 10.1097/MD.00000000000016492. PMID: 31348259; PMCID: PMC6709088.

NAVARRO-BLACKALLER, G. et al. **Rhabdomyolysis and acute kidney injury associated with Clostridium difficile infection**, case report. *Nefrologia (Engl Ed)*. 2019 Mar-Apr;39(2):208-209. English, Spanish. doi: 10.1016/j.nefro.2018.07.007. Epub 2018 Oct 9. PMID: 30314710.

POLLOCK, JR. et al. **Retroperitoneal Necrotizing Fasciitis Following Prolonged Physical Activity:** A Case Report. *Clin Pract Cases Emerg Med*. 2025 May;9(2):211-214. doi: 10.5811/cpcem.34862. PMID: 40402072; PMCID: PMC12097239.

A SILVA JUNIOR, G. B.; NEVES PINTO, G.; CAMPELO FRAGA, Y.; DE FRANCESCO DAHER, E. **Lesión renal aguda por rabdomiólisis:** revisión de la fisiopatología, las causas y los casos informados en la literatura, 2011–2021. *Revista Colombiana de Nefrología, [S. l.]*, v. 10, n. 3, 2023. DOI: 10.22265/acnef.10.3.619. Disponível em: <https://revistanefrologia.org/index.php/rcn/article/view/619>. Acesso em: 12 abr. 2026.