



## **ANEMIA FALCIFORME NAS URGÊNCIAS PEDIÁTRICAS: REVISÃO DE LITERATURA.**

**MARIA KLARA SIMÃO DA SILVA**<sup>1</sup>; ANNE CAROLINE ALMEIDA MOURA<sup>2</sup>; DANIELLE BELTRÃO ARAUJO MENDES AMORIM<sup>3</sup>; EDLA FELINTO RIJO COSTA GARCIA<sup>4</sup>; JESSICA MARIA BARROS DA SILVA SOARES PINHEIRO<sup>5</sup>; MONICA MATIAS PEREIRA ALVES<sup>6</sup>; YGOR LUIZ COSTA DA SILVA<sup>7</sup>; KELLY CHRYTINE BARBOSA MENESES<sup>8</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup> Centro Universitário CESMAC, Maceió, AL, Brasil.

\*Email do primeiro autor: mariaklarasimao@gmail.com

\*E-mail: do orientador: kellymeneses2012@hotmail.com

**Introdução:** A anemia falciforme (AF) é a condição hereditária mais prevalente globalmente, resultante de uma produção anômala de hemoglobina, denominada hemoglobina S, que confere às hemácias uma morfologia em foice a qual favorece a ocorrência de vaso-oclusões e culminam em manifestações clínicas graves, e, por vezes, fatais. **Objetivos:** Trata-se de uma revisão da literatura acerca do impacto da anemia falciforme nas emergências pediátricas. **Métodos:** Foram analisados artigos publicados nas bases de dados BVS e PubMed nos últimos 5 anos e, posteriormente, foram escolhidos 4 os quais abordavam com ênfase a necessidade de atendimento urgente para crianças com anemia falciforme e a importância do manejo terapêutico rápido e eficaz. **Resultados:** Os estudos evidenciam que as internações de pacientes pediátricos devido às complicações da anemia falciforme em contextos de urgência são recorrentes. As crises vaso-oclusivas configuram emergências médicas, capazes de provocar isquemia tecidual e dor intensa, sendo a última considerada uma das manifestações mais debilitantes da patologia e que com maior frequência culmina em necessidade de atendimento na urgência. Durante as crises falciformes, não é raro ter manifestações clínicas ameaçadoras da vida como crise aplásica, sequestro esplênico, uma elevada suscetibilidade à infecções e acidentes vasculares cerebrais. **Conclusões:** Sabendo que as manifestações clínicas da anemia falciforme podem, por muitas vezes, se apresentar com quadros de extrema urgência, principalmente na pediatria, o manejo imediato dessas crises, à exemplo de uma hidratação vigorosa e analgesia adequada, são essenciais para prevenir complicações severas, como dano orgânico permanente e a mortalidade infantil.

**Palavras-chave:** Emergência. Anemia Falciforme. Pediatria



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- COLOMBATTI, Raffaella; CASALE, Maddalena; RUSSO, Giovanna. Disease Burden and quality of life of in children with sickle cell disease in Italy: time to be Considered a priority. **Ital J Pediatr**, [s. l.], 2021. DOI <https://doi.org/10.1186/s13052-021-01109-1>. Disponível em: <https://ijponline.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13052-021-01109-1>. Acesso em: 23 out. 2024.
- KOSOKO, Adeola A; ALFORD, Yakira R; UPPLIGGER, Karl A; STEVENS, Gowri S. Not Just a Pain: A Medical Simulation Case About Biased Communication and Osteomyelitis in Pediatric Sickle Cell Anemia. **MedEdPORTAL** , [s. l.], 2023. DOI [https://doi.org/10.15766/mep\\_2374-8265.11335](https://doi.org/10.15766/mep_2374-8265.11335). Disponível em: [https://www.mededportal.org/doi/10.15766/mep\\_2374-8265.11335](https://www.mededportal.org/doi/10.15766/mep_2374-8265.11335). Acesso em:23 out. 2024.
- OJOA, Ademola S.; ODIPEB, Olumayowa G.; OWOSENIC, Oluwanifemi. Improving the Emergency Department Management of Sickle Cell Vaso-Occlusive Pain Crisis: The Role and Options of Sublingual and Intranasally Administered Analgesia. J Clin Med Res, **Journal of Clinical Medicine Research**, 2023. DOI <https://doi.org/10.14740/jocmr4841>. Disponível em: <https://www.jocmr.org/index.php/JOCMR/article/view/4841>. Acesso em: 23 out. 2024.
- WEISMAN, Julie K. et al. Transcranial Doppler Screening Adherence among Children with Sickle Cell Anemia Seen in the Emergency Department. **The Journal of Pediatrics**, J Pediatr, 2020. DOI <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2019.10.049>. Disponível em: [https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(19\)31460-X/abstract](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(19)31460-X/abstract). Acesso em: 23 out. 2024.