**Postectomia com sutura versus postectomia sem sutura com uso de 2-octil-cianoacrilato em pacientes pediátricos**

**Leonardo H. L. Martins**¹; Nicolas M. de Oliveira**¹**; Rafael S. Santos¹; Rogério SC. P. Mafra\*.

¹Acadêmicos da Faculdade de Medicina da Universidade de Itaúna, Brasil, 2025.

\*Coordenador da Faculdade de Medicina da Universidade de Itaúna, Brasil, 2025

**Palavras-chave:** “circuncisão masculina”, “procedimentos cirúrgicos sem sutura”, “cianoacrilatos”

**Introdução:**A postectomia (PTC) é a cirurgia mais comum em crianças masculinas no mundo, realizada por motivos médicos, culturais ou religiosos¹. Existem diversas maneiras de realizar a PTC, mas a síntese da ferida é sempre necessária³. A realização de suturas pode resultar em infecção, reação inflamatória, sangramento, resquícios cicatriciais etc.³ Por isso, as cirurgias sem sutura têm crescido, e o uso do 2-octil-cianoacrilato (2-OCA) comparado às técnicas tradicionais ainda é abordado em um número restrito de estudos³. **Objetivo:**Revisar a literatura fundamentada na comparação entre a postectomia com síntese por sutura e a postectomia sem sutura com uso de 2-octil-cianoacrilato. **Métodos:**Trata-se de uma revisão integrativa, baseada na busca de artigos científicos entre os anos de 2015 e 2025 na plataforma PubMed, utilizando os descritores: “Circumcision”, “Sutureless”. Os critérios de inclusão foram estudos comparativos com pacientes pediátricos e os critérios de exclusão foram artigos de revisão e aqueles feitos com adultos. **Resultados com Discussão:**A aproximação tecidual na PTC realizada com 2-OCA resultou em: tempo de cirurgia significativamente menor1,2; taxas de sangramento similares2; taxas de complicações próximas1,3; menor dor pós-operatória com menos uso de analgésicos1,3; melhor cicatrização da ferida3; cuidados pós-operatórios mais fáceis1; menor formação de cistos2 e melhor estética durante o período de acompanhamento1,3, em comparação com a PTC realizada com sutura por fios absorvíveis. **Conclusão:**A PTC sem sutura com uso de 2-OCA possui benefícios em relação a PTC com sutura, principalmente na recuperação pós-operatória e na estética.

**Referências bibliográficas**

1.Van Haute C, Tailly T, Klockaerts K, Ringoir Y. Sutureless circumcision using 2-Octyl cyanoacrylate results in more rapid and less painful procedures with excellent cosmetic satisfaction. Journal of Pediatric Urology [Internet]. 2015 Mar 20;11(3):147.e1–5. Available from: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S147751311500090X

2.Bawazir OA, Banaja AM. Sutureless versus interrupted sutures techniques for neonatal circumcision; a randomized clinical trial. Journal of pediatric urology [Internet]. 2020 Aug;16(4):493.e1–6. Available from: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32665197/

3.Raut A. Sutureless versus sutured circumcision: A comparative study. Urology Annals. 2019;11(1):87.