



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Extrofia de Bexiga: Técnicas cirúrgicas e sua aplicabilidade**

Gama-DF  
2023

**ISABELLA BATISTA SOUZA LESSA**

**Extrofia de Bexiga: Técnicas cirúrgicas e sua aplicabilidade**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Me. Acimar Gonçalves da Cunha Junior

Gama-DF  
2023

**ISABELLA BATISTA SOUZA LESSA**

**Extrofia de Bexiga: Técnicas cirúrgicas e sua aplicabilidade**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 01 de junho de 2023.

**Banca Examinadora**

---

Prof. Me. Acimar Gonçalves da Cunha Junior  
Orientador

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso Cunha  
Examinador

---

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho  
Examinador

# Extrofia de Bexiga: Técnicas cirúrgicas e sua aplicabilidade

Isabella Batista Souza Lessa<sup>1</sup>

## Resumo:

**Objetivos:** Analisar as evidências sobre as técnicas cirúrgicas para reparo da extrofia de bexiga e sua aplicabilidade, visando entender vantagens e desvantagens de cada intervenção. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica de ensaios clínicos, conceitos e revisões sistemáticas publicadas na base de dados, Pubmed e Scielo, entre 2008 e 2023. **Resultados:** Foram identificados 791 artigos, e após critérios de exclusão e inclusão, foram selecionados 14 estudos. As estratégias operatórias ainda são um desafio médico, o qual gera discussões sobre o tempo para realização do fechamento inicial (tardio ou precoce), a técnica ideal e o uso ou não da osteotomia. As técnicas mais citadas são o reparo estagiado moderno de extrofia (MSRE), o reparo primário completo da extrofia (CPRE), mobilização radical de tecidos moles (RSTM) e a osteotomia. **Conclusão:** Os estudos selecionados sugerem que intervenções neonatais possuem melhores prognósticos em relação a continência, estética e função erétil, quando comparadas com reconstruções tardias. O reparo estagiado moderno de extrofia (MSRE) é relatada como a técnica mais comum para correção da anomalia e com melhores resultados, mas há uma escassez de estudos multicêntricos, com uma quantidade ideal de pacientes e estudos prospectivos, o que prejudica a revisão.

**Palavras-chave:** Extrofia de bexiga; Osteotomia; Cirurgia.

## Abstract:

**Objectives:** To analyze the evidence on surgical techniques for repairing bladder exstrophy and their applicability, in order to understand the advantages and disadvantages of each intervention. **Methodology:** A literature review of clinical trials, concepts and systematic reviews published in the Pubmed database between 2008 and 2023 was carried out. **Results:** 791 articles were identified, and after exclusion and inclusion criteria, 14 studies were selected. Operative strategies are still a medical challenge, which generates discussions about the time to perform the initial closure (late or early), the ideal technique and the use or not of osteotomy. The most cited techniques are modern staged exstrophy repair (SMRE), primary complete exstrophy repair (ERCP), radical soft tissue mobilization (RSTM) and osteotomy. **Conclusion:** The selected studies suggest that neonatal interventions have better prognosis in relation to continence, aesthetics and erectile function, when compared with late reconstructions. Modern staged exstrophy repair (SMRE) is reported as the most common technique for correcting the anomaly and with better results, but there is a scarcity of multicenter studies, with an ideal number of patients and prospective studies, which hinders the review.

**Keywords:** Bladder exstrophy; Osteotomy; Surgical.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: isabella.lessa@medicina.uniceplac.edu.br