# APLICAÇÃO DA CIRURGIA ROBÓTICA NA RECONSTRUÇÃO DA MAMA

Application of robotic surgery in breast reconstruction

Luis Fernando de Lima Castelo Branco, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Francisco Jazon de Araújo Neto, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Thereza Raquel Ferrari Monteiro, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Maria Clara Rodrigues de Sousa Oliveira, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Francisco Mauro Alves Silvino, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Wascelys Bernardino Martins, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Odeon parente Aguiar Júnior, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Fábio Oliveira da Silva, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Luis Felipe Matos de Sousa, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

Júlio César Chagas e Cavalcante, Faculdade Federal do Ceará-UFC.

luislimacastelobranco@gmail.com

RESUMO

**Introdução:** Ao longo do tempo as técnicas e o instrumental da medicina sofreram mudanças. Nesse sentido, a robótica vem ganhando espaço na atuação médica, sendo cada vez mais incorporada à prática por possuir um amplo espectro de aplicações e um grande potencial de crescimento. Por conseguinte, a aplicação da robótica em cirurgias estéticas delicadas vem ganhando espaço, sendo sua aplicação na mamoplastia um grande avanço. **Objetivo:** Analisar e descrever as vantagens e desvantagens da utilização da cirurgia robótica na mamoplastia e seus resultados. **Metodologia:** Esta produção é uma revisão integrativa da literatura, cujas fontes de dados são o PubMed e a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizou-se como ferramenta de busca: "Mammaplasty" AND "Robotic Surgical Procedures". A partir dessa estratégia, foram encontrados 138 artigos, após a leitura foram selecionados 5 artigos para esta pesquisa. **Resultados e Discussão:** A utilização da robótica nas cirurgias de reconstrução da mama apresenta resultados significativamente positivos, como menor risco de complicações e maior precisão cirúrgica. Além disso, essa técnica permite a realização dessas cirurgias com incisão mínima, o que gera cicatrizes com diâmetro menor e, portanto, um maior grau de satisfação estética do paciente quando comparado ao método tradicional. Em continuidade, é notório um menor índice de necrose tecidual do local doador em relação a outras técnicas cirúrgicas mais invasivas. Em contrapartida, essa técnica necessita de maiores investimentos financeiros e de uma maior capacitação dos cirurgiões, além de estar sendo constantemente aprimorada, o que foi demonstrado na diminuição do tempo cirúrgico após a padronização da técnica. Nessa perspectiva, apesar do alto nível técnico requerido e dos altos investimentos, essa técnica é muito promissora, haja vista que agrega satisfação do paciente com menos riscos cirúrgicos e melhor recuperação pós-cirúrgica. **Conclusão:** Portanto, a utilização da robótica na cirurgia de reconstrução mamária é viável e apresenta resultados estéticos superiores ao método convencional, embora seja necessário o aprimoramento dela, visando uma diminuição do tempo de operação e sua padronização.

**Palavras-chave:** Cirurgia plástica; Reconstrução da mama; Robótica.