

AVANÇOS NA CIRURGIA DE REPARO VALVAR: TÉCNICAS, RESULTADOS E DESAFIOS EM CARDIOLOGIA CIRÚRGICA.

Eduardo de Pádua Scarpellini¹, Davi Corrêa Portugal Amaral¹, Gustavo Moraes e Souza¹, Thomas Levy Corrêa Silva¹, Stenio de Sá Oliveira¹

¹Faculdade São Leopoldo Mandic

Introdução: A cirurgia de reparo valvar é uma intervenção crucial para corrigir problemas nas válvulas do coração. Essas válvulas desempenham um papel vital no fluxo sanguíneo, e danos nelas podem levar a sérios problemas de saúde. Esta revisão simplificada destaca os princípios básicos dessa cirurgia, suas técnicas e resultados esperados. **Objetivo:** analisar de forma abrangente e crítica a literatura existente sobre cirurgia de reparo valvar, examinando técnicas cirúrgicas, resultados clínicos, avanços recentes, desafios éticos e contribuindo para a síntese e compreensão do conhecimento atual nesta área da cardiologia cirúrgica. **Metodologia:** Este estudo trata-se de uma revisão sistemática de literatura, realizada em 2024. Foram selecionados e elegíveis as revisões, metanálises e ensaios clínicos publicadas nos últimos 12 meses, na base de dados PubMed. Empregou-se os termos "valve repair" AND "cardiac surgery". **Resultados:** Os resultados desta revisão indicam que a cirurgia de reparo valvar é uma intervenção eficaz para corrigir disfunções valvares cardíacas, oferecendo melhorias significativas na função valvar e na qualidade de vida dos pacientes. Diferentes técnicas, como reconstrução de folhetos e aneloplastia, mostraram resultados promissores. Embora desafios persistam, como aprimoramento das técnicas cirúrgicas e seleção adequada de pacientes, avanços recentes, incluindo abordagens minimamente invasivas, estão contribuindo para melhores resultados e maior acesso à cirurgia de reparo valvar. Esses resultados destacam a importância contínua da pesquisa nesta área para melhorar o cuidado de pacientes com doenças valvares cardíacas. **Conclusões:** Em suma, a análise abrangente da cirurgia de reparo valvar revela sua eficácia inegável na correção de disfunções valvares cardíacas, oferecendo resultados promissores e melhorias substanciais na função cardíaca e na qualidade de vida dos pacientes. As técnicas cirúrgicas variadas, como a reconstrução de folhetos e a aneloplastia, têm demonstrado sucesso na preservação da estrutura valvar e na redução da necessidade de substituição valvar. Apesar dos desafios persistentes, como o aprimoramento das técnicas cirúrgicas e a seleção apropriada de pacientes, é evidente que a pesquisa contínua nessa área é essencial para aprimorar ainda mais os resultados e garantir avanços significativos no cuidado de pacientes com doenças valvares cardíacas.

Palavras-chave: Cirurgia valvar, reparos, avanços

Área temática: Cirurgias cardiovasculares