

## INDICAÇÕES E BENEFÍCIOS DO TRANSPLANTE CARDÍACO HETEROTÓPICO – UMA REVISÃO DE LITERATURA

**INTRODUÇÃO:** O número de artigos sobre transplante cardíaco heterotópico na literatura é baixo, existindo uma dificuldade de relatar indicações e os benefícios, porém, vem se alterando desde que Barnard, em 1974, realizou o primeiro transplante desse tipo, que consiste na técnica em que o coração doado é colocado em paralelo ao nativo, sem que o original precise ser removido. **OBJETIVO:** Por isso, o objetivo do estudo foi descrever as indicações e os benefícios da técnica promissora. **MÉTODOS:** Foi realizada uma revisão bibliográfica com artigos estruturados entre os anos de 2010 a 2018 e pesquisados nas plataformas SciElo e PubMed. Foram utilizados os seguintes descritores: Transplante, Heterotópico, Coração. **RESULTADOS:** Estudos mostraram resultados satisfatórios do transplante heterotópico tornando-o opção viável, minimizando complicações e aumentando a sobrevida. Uma experiência de 13 anos feita no Hospital do Colégio de Medicina de Baylor, em 12 pacientes com hipertensão pulmonar irreversível, 9 demonstraram redução das pressões pulmonares após o transplante. Estudo feito no Hospital Beneficência Portuguesa-SP em 4 pacientes com elevados níveis de resistência vascular pulmonar, 1 teve sobrevida acima de 15 anos, que apesar de ser um resultado inferior em comparação ao ortotópico, demonstra a eficácia de longo prazo dessa alternativa. Em países desenvolvidos, mostrou-se promissor na reversão do quadro de hipertensão pulmonar, tornando factível o transplante cardíaco ortotópico após alguns meses ou anos do procedimento, entretanto, é caro e seu uso está distante da realidade brasileira. **CONCLUSÃO:** O transplante cardíaco heterotópico tornou-se opção de terapia para insuficiência cardíaca avançada. Conforme essa revisão, promove melhora sintomática nos receptores em termos de qualidade ou expectativa de vida. Não há evidências claras de quando essa operação deve ser realizada eficazmente, uma vez que nenhum estudo prospectivo randomizado está disponível até o momento, o que demonstra a necessidade de estudos futuros para observação de seus benefícios.

**PALAVRAS-CHAVE:** Transplante, Heterotópico, Coração