

HISTÓRIA DO TRANSPLANTE CARDÍACO HETEROTÓPICO

INTRODUÇÃO: Apresentado no século passado, o transplante cardíaco heterotópico ainda se faz hodierno. O procedimento consiste no processo de introdução de um coração em posição ectópica mantendo o coração nativo. O modelo funcionante foi inicialmente descrito por Sinitsyn em 1948 e pioneiramente, realizada a técnica de transplante cardíaco heterotópico por Demikhov em cães. Apenas em 1974 a cirurgia foi empreendida em pacientes humanos, por Barnard e Losman na África do Sul. Apesar de pouco difundido, o transplante cardíaco heterotópico, se operado com qualidade técnica e em pacientes bem selecionados, pode demonstrar bons resultados. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi analisar o desenvolvimento dos transplantes cardíacos heterotópicos. **MÉTODO:** Este trabalho realizou uma revisão da literatura entre 2000 e 2018 em publicações nas plataformas Google Scholar, Scielo e EBSCO, por meio dos descritores “transplante”, “cirurgia cardíaca” e “transplante heterotópico”. **RESULTADOS:** Foi demonstrado que o transplante cardíaco heterotópico é eficaz como procedimento cirúrgico para casos graves de disfunção, como portadores de cardiopatia terminal e com resistência vascular pulmonar esquerda. As especificações que qualificam os pacientes aptos à realização do transplante é restrita, principalmente pela possibilidade de complicações como o desenvolvimento de arritmias e tromboembolismo. No entanto, é uma alternativa àqueles com expectativa de recuperação do órgão nativo. **CONCLUSÃO:** Destarte, pode-se corroborar com a necessidade de maiores estudos e desenvolvimento da técnica cirúrgica. Os resultados demonstraram que a qualificação técnica, a triagem adequada e o aprimorado acompanhamento pós-cirúrgico fazem do transplante cardíaco heterotópico um procedimento exequível e exitoso.

REFERÊNCIAS

DE CASTRO GALVÃO, Raoni; DOS SANTOS GALVÃO FILHO, Silas; DE VASCONCELOS, José Tarcísio Medeiros. Reversão de taquicardiomiopatia de coração nativo em paciente com transplante cardíaco heterotópico. *Journal of Cardiac Arrhythmias*, v. 31, n. 1, p. 13-16, 2018.

KADNER, Alexander; CHEN, Raymond H.; ADAMS, David H. Heterotopic heart transplantation: experimental development and clinical experience. *European journal of cardio-thoracic surgery*, v. 17, n. 4, p. 474-481, 2000.

NEWCOMB, Andrew E. et al. Heterotopic heart transplantation: an expanding role in the twenty-first century?. *The Annals of thoracic surgery*, v. 78, n. 4, p. 1345-1350, 2004.

RODRIGUES DA SILVA, Paulo. Transplante cardíaco e cardiopulmonar: 100 anos de história e 40 de existência. *Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery*, v. 23, p. 145-152, 2008.

PALAVRAS-CHAVE: “transplante”, “cirurgia cardíaca” e “transplante heterotópico”.