VANTAGENS DO IMPLANTE PERCUTÂNEO DE VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATETER (TAVI) EM RELAÇÃO À CIRURGIA DE TRANSPLANTE VALVAR CONVENCIONAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

GUIDO GIGLIOTTE KASSAB; GIULIA CARVALHO GIACOMAZZI; MATEUS LODI DO ESPÍRITO SANTO; MARIA EDUARDA VALÉRIO COSTA; MARIANA ANDRADE OLIVEIRA

INTRODUÇÃO: O tratamento de doenças valvulares cardíacas tem evoluído significativamente nas últimas décadas. Uma das opções mais recentes é a substituição da válvula aórtica por meio do implante percutâneo de válvula aórtica transcateter (TAVI). A utilização desta técnica tem sido estudada em diversos cenários clínicos, incluindo em pacientes com alto risco cirúrgico (pacientes idosos, com doenças coronárias concomitantes e com insuficiência renal). **OBJETIVOS:** Este estudo tem como objetivo revisar as vantagens do TAVI em relação aos transplantes de válvulas cardíacas convencionais, na qual serão avaliados estudos clínicos comparativos entre as duas técnicas, incluindo desfechos clínicos e econômicos, além de complicações relacionadas ao procedimento. **METODOLOGIA:** Para tal, a metodologia utilizada nesta revisão bibliográfica tem como base artigos científicos, os quais foram encontrados através de uma pesquisa realizada nas plataformas digitais PubMed, Cochrane e Embase. Os trabalhos foram selecionados entre os anos de 2019 e 2023, a qual tiveram como critérios de inclusão estudos clínicos comparativos do TAVI com o transplante de válvulas cardíacas convencionais em pacientes adultos. **RESULTADOS:** Os resultados indicaram que o TAVI tem vantagens significativas em relação aos transplantes de válvulas cardíacas convencionais em diversos aspectos, como mortalidade por todas as causas, a mortalidade relacionada ao procedimento, a incidência de complicações graves, a qualidade de vida e o custo hospitalar. Em relação à mortalidade por todas as causas, o TAVI apresentou taxas semelhantes ou menores do que o transplante convencional. Já a mortalidade relacionada ao procedimento foi significativamente menor no TAVI. A incidência de complicações graves também foi menor, incluindo complicações vasculares, embolia e insuficiência renal aguda. A qualidade de vida dos pacientes submetidos ao TAVI foi melhor em comparação aos pacientes submetidos ao transplante convencional. Além disso, apesar de o custo do procedimento ser elevado, o TAVI apresentou custos hospitalares menores do que o transplante convencional. **CONCLUSÃO:** Concluindo, pode-se inferir que as informações reunidas indicam que o TAVI apresenta vantagens significativas em relação aos transplantes de válvulas cardíacas convencionais, e reforçam a importância da utilização dessa nova técnica como uma alternativa segura e efetiva para o tratamento de doenças valvulares cardíacas, especialmente em pacientes com alto risco cirúrgico.

Palavras-chave: Tavi, Transplante valvar, Válvula aórtica, Vantagens, Risco cirúrgico.

DOI: 10.51161/conbrasau2023/18077