

## IMPLANTE TRANSCATETER DE VÁLVULA AÓRTICA: ESTADO DA ARTE

**INTRODUÇÃO:** A Substituição Cirúrgica de Valva Aórtica (SAVR) é considerada o tratamento padrão em casos sintomáticos de estenose aórtica. Entretanto, desde a disseminação da técnica de Implante de Valva Aórtica Transcateter (TAVI), discute-se o impacto da seleção adequada de pacientes para esse tipo de procedimento, bem como as técnicas de intervenção cirúrgica e suas complicações. **OBJETIVO:** Determinar o estado da arte do procedimento de Implante de Valva Aórtica Transcateter (TAVI). **MÉTODO:** Realizou-se uma revisão bibliográfica de artigos publicados a partir de 2018, coletados nas bases de dados Pubmed, Google acadêmico e MEDLINE, mediante a aplicação dos seguintes descritores: Transcatheter Aortic Valve Replacement, State of Art, Indications, Complications e Guidelines. **RESULTADOS:** Estudos recentes demonstraram que a técnica pode ser indicada para pacientes com baixo risco. Para mais, a literatura demonstra benefícios nos casos de válvulas aórticas bicúspides e próteses biológicas degeneradas, utilizando-se os novos modelos de próteses recentemente aprovados. Contudo, ainda apresenta limitações quanto à correta seleção de pacientes e complicações correlatas nesses casos. Para pacientes com regurgitação aórtica pura, são necessários novos designs de valva devido às dificuldades técnicas e anatômicas. Os primeiros implantes foram conduzidos por meio de uma abordagem transeptal. Entretanto, a escolha atual de acesso é a transfemoral. A abordagem minimamente invasiva no TAVI vem se tornando rotina em centros de referência, com o intuito de redução de uso de recursos, custos e falhas. Aprimoramentos como abordagem percutânea, anestesia local, sedação consciente, orientação por ecocardiografia transtorácica e implantação valvar sem pré-dilatação têm apresentado desfechos favoráveis. **CONCLUSÃO:** Mais estudos são necessários para completar a literatura atual quanto aos reais benefícios, aplicações e limites deste procedimento. São cabíveis, ainda, novos avanços tecnológicos para englobar os diferentes tipos de pacientes e obter melhores resultados quanto à morbimortalidade resultante da estenose aórtica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Estenose da Valva Aórtica. Substituição da Valva Aórtica Transcateter. Literatura de Revisão como Assunto.