

TAVI: Where Do We Stand?

TAVI: a che punto siamo

Carlo Vitale, MD; Matteo Mazzola, MD; Cristina Giannini, MD, PhD

SD Emodinamica, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Abstract

A venti anni dalla sua nascita, l'impianto percutaneo di protesi valvolare aortica (TAVI) ha cambiato il trattamento della stenosi valvolare aortica di grado severo. Il continuo miglioramento delle tecnologie delle bioprotesi, associato ad una accurata gestione del pre e post procedura che ha permesso una graduale riduzione delle complicanze, ha consentito l'estensione delle indicazioni ai pazienti a basso rischio chirurgico. Lo scopo di questa rassegna è quello di fare il punto su quello che è la TAVI nel 2024, andando ad analizzarne le indicazioni, le attuali tecnologie e le future direzioni che questa rivoluzionaria procedura sta prendendo.

Parole chiave: Stenosi Aortica; TAVI; Cardiologia Interventistica.

Abstract

Twenty years since its first in-human implant, transcatheter aortic valve implantation (TAVI) has changed the treatment of severe aortic valve stenosis. The continuous improvement of bioprosthetic technologies, combined with careful pre- and postprocedure management that has progressively minimized complications, has broadened the indications to include low-surgical-risk patients. The purpose of this review is to provide an update on the current state of TAVI in 2024, analyzing its indications, current technologies, and future directions that this revolutionary procedure is taking.

Key words: Aortic Stenosis; TAVI; Interventional Cardiology.



Download

Download the full article