

Valvole artificiali biologiche

Nome	Tipo	Vantaggi	Svantaggi
<p><i>Perimount-Edwards Lifescience.</i></p> <p><i>Trifecta</i></p> <p><i>St. Jude Medical</i></p>	Valvola di tessuto pericardico strutturato come una valvola a tre lembi	Anticoagulazione non necessaria; rara formazione di coaguli; buon flusso del sangue attraverso la valvola; silenziosa	Il tessuto biologico può essere soggetto a deterioramento per cause diverse e richiedere nel tempo una sostituzione, generalmente in via elettiva. La durata nel paziente anziano è di circa 20 anni
<p><i>Freestyle Root</i></p> <p><i>Medtronic</i></p>	Valvole aortica di maiale senza supporto	Buon flusso del sangue; buona scelta per valvola aortica con anello piccolo; silenziosa	Il tessuto biologico può essere soggetto a deterioramento per cause diverse e richiedere nel tempo una sostituzione, generalmente in via elettiva

Valvole artificiali biologiche trans-catetere

Nome	Tipo	Vantaggi	Svantaggi
<p><i>Sapien Edwards Lifescience</i></p>	Valvola di tessuto pericardico (pericardio bovino tagliato e strutturato come una valvola a tre lembi)	Non e' necessario aprire lo sterno. Viene posizionata con una sonda attraverso l'inguine o la punta del cuore. Non richiede anticoagulazione.	Ancora non si hanno dati sulla durata della valvola nel tempo. Rischio operatorio alto. Indicata solamente in pazienti anziani con alto rischio o controindicazione alla chirurgia convenzionale.

Valvole artificiali meccaniche

Nome	Tipo	Vantaggi	Svantaggi
------	------	----------	-----------

<i>St Jude Medical</i>	Doppio lembo valvolare	Non va incontro a deterioramento. eccellente flusso del sangue attraverso la valvola	Terapia anticoagulante; possibile formazione di coaguli; può produrre lieve rumore
------------------------	------------------------	--	--

Anelli per anuloplastica mitralica

Nome	Tipo	Vantaggi	Svantaggi
<i>Banda di Gore-tex</i>	Flessibile	Permette il rimodellamento e la flessibilità dell'apertura valvolare	Nessuno svantaggio
<i>Future mitral band (Colvin-Galloway)</i> <i>Medtronic</i>	semirigido	Permette il rimodellamento e la flessibilità dell'apertura valvolare	Nessuno svantaggio