Аортальный клапан Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease

РЗН 2016/4276

биологический протез, клапан аортальный

Edwards Lifesciences LLC, США



Характеристики

Тип	биологический протез
Клапан	аортальный

Дополнительные характеристики

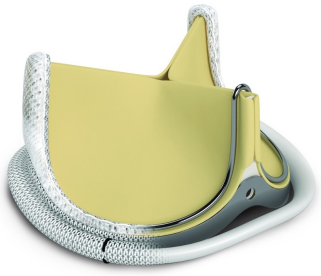
PERIMOUNT Magna Ease (3300TFX) – перикардиальный аортальный биопротез. Представляет собой трехлепестковый биопротез, который состоит из бычьего перикарда, сохраненного в буферном растворе глютаральдегида и смонтированного на гибкой раме.

Показания

Перикардиальный аортальный биопротез PERIMOUNT Magna Ease предназначен для имплантации пациентам с тяжелым поражением нативного аортального клапана, при котором показана его замена протезом. Также показания включают замену ранее имплантированного протеза аортального клапана, который перестал функционировать должным образом. В этом случае проводится хирургическое иссечение ранее имплантированного протеза и замена его новым.

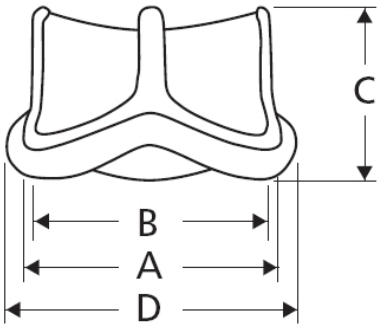
Материалы:

- Створки клапана: бычий перикард
- Стент: кобальт-хромовый сплав
- Покрытие стента: полиэстеровая ткань
- Посадочное кольцо: силиконовый каучук



Размеры клапанов PERIMOUNT Magna Ease

A. Размер клапана	**19 мм**	**21 мм**	**23 мм**	**25 мм**	**27 мм**	**29 мм**
B. Внутренний диаметр	18 мм	20 мм	22 мм	24 мм	26 мм	28 мм
C. Высота профиля	13 мм	14 мм	15 мм	16 мм	17 мм	18 мм
D. Наружный диаметр	24 мм	26 мм	28 мм	30 мм	32 мм	34 мм



• Простота имплантации

- низкий профиль облегчает введение имплантата и закрытие разреза аорты
- низкое основание стента не закрывает устья коронарных артерий
- тонкие комиссурные опоры облегчают введение протеза и завязывание узлов
- маркеры швов облегчают ориентацию клапана и наложение швов
- сложная форма гибкого посадочного кольца обеспечивает оптимальную анатомическую посадку

• Гемодинамика:

- большая эффективная площадь отверстия
- низкий градиент, подтвержденный большим количеством опубликованных исследований
- документально закрепленная гемодинамическая стабильность до 17 лет после имплантации

• Долговечная конструкция:

- создан на основе аортального клапана PERIMOUNT, опыт клинического применения которого составляет более 27 лет
- процесс фиксации Carpentier-Edwards ThermaFix – технология обработки, направленная против кальцификации в двух основных центрах связывания кальция

Температура хранения: 10-25°C.

Раствор, в котором хранится клапан: глутаральдегид.

Процедура отмывания: 500 мл стерильного физиологического солевого раствора в течение 60 секунд. Затем повторное отмывание в новом солевом растворе в течение 60 секунд.