

Транскатетерный аортальный клапан Abbott Navitor

ИМ-7.117597

биологический протез, транскатетерный, клапан аортальный

Abbott Medical, США



Характеристики

Тип	биологический протез
Транскатетерный	Да
Клапан	аортальный

Дополнительные характеристики

Система имплантации транскатетерного аортального клапана Navitor – это высокотехнологичное решение от компании Abbott, разработанное для лечения пациентов с тяжелым симптоматическим аортальным стенозом. Система позволяет проводить протезирование аортального клапана без операции на открытом сердце и удаления пораженного нативного клапана.

Клапан Navitor оснащен саморасширяющимся нитиноловым каркасом и створками из бычьего перикарда. Уникальная манжета NaviSeal обеспечивает активное уплотнение зоны имплантации, заполняя пустоты между нативным клапаном и стентом, что значительно снижает риск околоклапанной регургитации.

Основные преимущества системы:

- **Улучшенная гемодинамика:** конструкция обеспечивает большую эффективную площадь отверстия и низкие градиенты давления.
- **Манжета NaviSeal:** внутренние и наружные полизиленовые слои минимизируют паравальвуллярные утечки.
- **Контролируемая имплантация:** система доставки FlexNav позволяет выполнять постепенное раскрытие и повторное позиционирование клапана (до двух раз), если он не был полностью развернут.
- **Визуализация:** рентгеноконтрастные tantalевые маркеры Vision Technology помогают точно определить глубину расположения имплантата.
- **Долговечность:** антикальцификационная обработка Linx способствует сохранению функции биопротеза.

Компоненты системы имплантации Navitor

Клапан Navitor / Navitor Titan	Система доставки FlexNav	Система загрузки Navitor
NVRO-23 (23 мм)	FNAV-DS-SM	NVTR-LS-SM
NVRO-25 (25 мм)		
NVRO-27 (27 мм)	FNAV-DS-LG	NVTR-LS-LG+
NVRO-29 (29 мм)		
NVRO-35 (35 мм)		

Показания:

- Тяжелый симптоматически выраженный стеноз нативного аортального клапана.
- Высокий или крайне высокий риск хирургического протезирования клапана (оценка STS > 7%).
- Пациенты совершеннолетнего возраста (18 лет и старше).

Анатомические характеристики пациента

Кат. №	Диаметр фиброзного кольца	Диаметр восходящей аорты	Площадь
NVRO-23	19-21 мм	26-36 мм	277-346 мм ²
NVRO-25	21-23 мм	28-38 мм	338-415 мм ²
NVRO-27	23-25 мм	30-40 мм	405-491 мм ²
NVRO-29	25-27 мм	32-42 мм	479-573 мм ²
NVRO-35	27-30 мм	27-44 мм	559-707 мм ²

МРТ-безопасность: клапан Navitor является условно безопасным (MR Conditional) при сканировании в поле 1.5 Тл и 3.0 Тл при соблюдении параметров удельного коэффициента поглощения (SAR) < 2.0 Вт/кг.