

Аортальный механический клапан Abbott Regent

ИМ-7.117860

механический протез, клапан аортальный

Abbott Medical, США



Характеристики

Тип	механический протез
Клапан	аортальный

Дополнительные характеристики

Механический сердечный клапан Abbott Regent представляет собой двухстворчатый протез, разработанный специально для супрааннулярной имплантации в аортальную позицию. Конструкция клапана обеспечивает высокие гемодинамические показатели за счет увеличения эффективной площади отверстия, что позволяет минимизировать градиент давления и снизить риск развития стеноза или регургитации.

Клапан изготовлен из высокотехнологичного пироуглерода, который нанесен на графитовые подложки створок и опорного кольца. Этот материал выбран благодаря его исключительной биосовместимости и долговечности. Для обеспечения качественной рентгеноконтрольной визуализации графитовая основа створок обработана вольфрамом.

Особенности и преимущества:

- **Супрааннулярное размещение:** конструкция оптимизирована для установки выше уровня фиброзного кольца, что позволяет имплантировать клапан большего размера в узкое кольцо.
- **Возможность поворота in situ:** после вшивания клапан можно повернуть в оптимальное положение с помощью специального держателя-вращателя.
- **Рентгеноконтрастность:** механизм поворота в пришивной манжете и створки хорошо визуализируются при лучевой диагностике.
- **Высокая надежность:** изделие рассчитано на минимальный срок службы 10 лет, при этом клинические данные подтверждают эффективную работу клапанов Abbott в течение 20 лет и более.
- **МРТ-безопасность:** клапан является условно безопасным для МР-исследований при напряженности поля 1.5 Тл или 3.0 Тл.

Варианты исполнения манжеты

- **Стандартная манжета:** выполнена из двойного велюрового плетеного полиэстера, что способствует быстрому и контролируемому обрастанию эндотелием.

- **FlexCuff:** конфигурация с увеличенной площадью фланца, обеспечивающая хирургу большую гибкость при размещении швов.

Справочные размеры

Кат. №	Диаметр тканевого кольца	Площадь отверстия	Диаметр отверстия	
			Внутренний	Эффективный
Стандартная манжета				
17 AGN-751	17 мм	1.9 см²	16.0 мм	13.5 мм
19 AGN-751	19 мм	2.4 см²	18.0 мм	15.5 мм
21 AGN-751	21 мм	2.9 см²	19.5 мм	17.5 мм
23 AGN-751	23 мм	3.5 см²	21.5 мм	20.0 мм
25 AGN-751	25 мм	4.0 см²	23.0 мм	22.0 мм
27 AGN-751	27 мм	4.7 см²	25.0 мм	25.0 мм
29 AGN-751	29 мм	5.4 см²	27.0 мм	29.0 мм
Манжета FlexCuff				
17 AGFN-756	17 мм	1.9 см²	16.0 мм	13.5 мм
19 AGFN-756	19 мм	2.4 см²	18.0 мм	15.5 мм
21 AGFN-756	21 мм	2.9 см²	19.5 мм	17.5 мм
23 AGFN-756	23 мм	3.5 см²	21.5 мм	20.0 мм
25 AGFN-756	25 мм	4.0 см²	23.0 мм	22.0 мм
27 AGFN-756	27 мм	4.7 см²	25.0 мм	25.0 мм
29 AGFN-756	29 мм	5.4 см²	27.0 мм	29.0 мм

Комплект поставки:

- Механический клапан сердца Regent на держателе-вращателе.
- Одноразовая поддерживающая муфта.
- Инструкция по эксплуатации.
- Идентификационная карта пациента и регистрационная форма.