

Биологический протез клапана сердца МедИнж–БИО

ИМ-7.117065

биологический протез, клапан аортальный / митральный

НПП МедИнж ЗАО, Россия



Характеристики

Тип	биологический протез
Клапан	аортальный / митральный

Дополнительные характеристики

Биологический протез клапана сердца МедИнж-БИО – ксеноперикардиальный протез, предназначенный для хирургического замещения пораженных аортальных и митральных клапанов сердца.

Система «Easy Change»

Конструкция протеза позволяет подшить манжету с последующей установкой в неё клапана. Это существенно облегчает процедуру имплантации и реимплантации без удаления манжеты. Система «Easy Change» создаёт возможность многократной атравматичной замены биологического протеза клапана с дисфункцией на другой биологический или механический протез, или транскатетерную замену протеза клапана сердца.

Конструктивные особенности:

- **Материал створок:** для изготовления клапанного аппарата используется химически обработанный телячий (бычий) перикард. Ткань проходит многоступенчатую селекцию и специальную антикальциевую обработку, что обеспечивает высокую резистентность к минерализации и тромбообразованию.
- **Гемодинамическая эффективность:** трехстворчатая конфигурация створок полностью освобождает центральное отверстие в фазе открытия, создавая ламинарный поток крови, максимально приближенный к физиологическому.
- **Каркас и манжета:** протез снабжен упрочняющим титановым кольцом. Манжеты выпускаются в различных конфигурациях (в том числе интра-супрааннулярной формы) и могут иметь антибактериальное покрытие или серебряную нить для профилактики инфекционных осложнений.

Размеры аортальных моделей

Модель	Посадочный диаметр
АЛБ-19	19.5 мм
АЛБ-21	21.5 мм
АЛБ-23	23.5 мм
АЛБ-25	25.5 мм
АЛБ-27	27.5 мм
АЛБ-29	29.5 мм

Для митральной позиции предусмотрены специализированные модели (МЛБ), конструкция которых адаптирована под анатомические и физиологические особенности митрального отверстия, обеспечивая стабильную работу в условиях высокого давления.

Размеры митральных моделей

Модель	Посадочный диаметр
МЛБ-23	23 мм
МЛБ-25	25 мм
МЛБ-27	27 мм
МЛБ-29	29 мм
МЛБ-31	31.5 мм
МЛБ-33	33.5 мм