

Кольцо для аннулопластики Abbott Seguin

ИМ-7.117862

кольцо для аннулопластики, клапан митральный

Abbott Medical, США



Характеристики

Тип	кольцо для аннулопластики
Клапан	митральный

Дополнительные характеристики

Кольцо для аннулопластики Abbott Séguin – это полужесткое (полугибкое) медицинское изделие, специально разработанное для реконструктивных операций на митральном клапане. Конструкция кольца направлена на восстановление анатомической формы митрального отверстия и поддержку фиброзного кольца, обеспечивая надежную коррекцию митральной недостаточности.

Изделие состоит из полиэтиленовой сердцевины, имеющей коническую форму для обеспечения переменной жесткости, и покрыто пришивной манжетой из плетеного полиэстера. Форма кольца в виде изогнутого овала (где медиально-латеральная ось больше передне-задней) максимально соответствует естественной анатомии человеческого сердца.

Ключевые особенности и преимущества:

- **Переменная жесткость:** более толстая передняя часть кольца обеспечивает стабильность между фиброзными треугольниками, в то время как более тонкая и гибкая задняя часть позволяет тканевому кольцу адаптироваться к естественным движениям во время сердечного цикла.
- **Анатомический дизайн:** форма изогнутого овала способствует оптимальному распределению нагрузки и эффективному смыканию створок.
- **Удобство имплантации:** на пришивную манжету нанесены метки (зеленые швы для комиссур и черная линия для середины задней части), что облегчает позиционирование и фиксацию кольца.
- **Рентгеноконтрастность:** полиэтиленовая сердцевина содержит сульфат бария, что позволяет четко визуализировать положение кольца с помощью рентгеноскопии.
- **МРТ-безопасность:** устройство является МР-совместимым (MR Safe), так как не содержит металлических компонентов.