Коронарный стент BioMatrix Flex

ФСЗ 2010/08769

баллонорасширяемый, сталь, биолимус, длина 8-36 мм, диаметр 2.25-4.00 мм

Biosensors Europe SA, Швейцария



Характеристики

Раскрытие	баллонорасширяемый
Материал	сталь
Покрытие	биолимус
Длина	8-36 мм
Диаметр	2.25-4.00 мм

Дополнительные характеристики

Коронарный стент BioMatrix Flex с лекарственным покрытием (BioMatrix Flex™ DES) представляет собой комбинированный продукт, состоящий из двух ключевых компонентов: стента, который содержит активное лекарственное вещество Biolimus A9™, включенное в биодеградируемое полимерное покрытие, и системы доставки.

Материал стента: нержавеющая сталь 316L
Покрытие: лекарственное вещество Biolimus A9™
Длина стента: 8-36 мм
Диаметр: 2.25-4.00 мм
Каталог размеров стентов BioMatrix Flex

Описание стента и системы доставки:
• Коронарный стент изготовлен из нержавеющей стали 316L, с полимерным биодеградируемым покрытием на поверхности, обращенной к стенке сосуда, содержащим BA9; расправляемый баллоном стент, заранее смонтирован на системе доставки высокого давления из материала средней степени растяжимости, предназначенной для быстрой замены.
• На системе доставки есть две рентгеноконтрастные метки, которые при рентгеноскопии указывают на концы стента, тем самым облегчая его позиционирование при установке.
• На проксимальном конце системы доставки имеется люэр-коннектор типа «мама». Его присоединяют к порту для раздувания баллона.
• Гибкий проводник вводят через дистальный кончик катетера, и он выходит из канала на расстоянии 23 см. проксимально от конца системы доставки.

Покрытие Biolimus A9™:

• BA9 имеет фирменное наименование «умиролимус» и представляет собой полусинтетическое производное сиролимуса с усиленными фармакокинетическими свойствами.

• BA9 в составе лекарственного покрытия стента BioMatrix Flex DES тормозит пролиферацию клеток гладких мышц, расположенных в проекции имплантированного стента.

• Полимолочная кислота (ПМК) действует как носитель лекарственного вещества и подвергается биологическому разрушению по мере высвобождения лекарственного вещества.