

Таблица соответствия

Давление (атм)	2,00 мм	2,25 мм	2,50 мм	2,75 мм	3,00 мм	3,50 мм	4,00 мм	4,50 мм
8	2,02	2,23	2,46	2,69	2,92	3,27	3,86	4,28
9	2,06	2,27	2,48	2,73	2,97	3,32	3,92	4,34
10	2,10	2,30	2,50	2,76	3,02	3,37	3,97	4,41
11	2,13	2,33	2,52	2,78	3,05	3,50	4,01	4,50
12	2,16	2,35	2,53	2,81	3,09	3,56	4,05	4,56
13	2,18	2,37	2,55	2,83	3,13	3,61	4,08	4,62
14	2,20	2,39	2,57	2,86	3,16	3,65	4,12	4,68
15	2,23	2,43	2,60	2,89	3,19	3,69	4,16	4,72
16	2,26	2,45	2,63	2,93	3,22	3,72	4,18	4,75

Номинальное давление (NP) Расчетное давление разрыва (RBP) 1 атм = 1,01 бар
Номинальное давление: 8 атм для 2,00–2,25 мм, 10 атм для 2,50–3,00 мм, 11 атм для 3,50–4,50 мм. RBP: 16 атм для всех размеров

Матрица размеров

Диаметр сосуда (мм)	Длина (мм)										
	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
2,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TL/N/BRO/EN01 РЕД. 03



Осторожно! Данное изделие предназначено для использования врачом или под его наблюдением. Перед использованием изучите инструкцию по применению, прилагаемую к этим изделиям, на предмет показаний к применению, противопоказаний, побочных эффектов, особых указаний и мер предосторожности. В рамках политики непрерывной разработки и совершенствования продукции мы оставляем за собой право изменять технические характеристики изделий без предварительного уведомления.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, предназначена только для распространения за пределами США, Японии и Франции.

Используются результаты испытаний, проведенных компанией «Сахаджананд Медикал Текнолоджис Лимитед» (Sahajanand Medical Technologies Limited), и собственные данные компании. Иллюстрации представляют собой исключительно художественные изображения и не могут считаться инженерными чертежами или фотографиями. Фотографии находятся в архиве компании «Сахаджананд Медикал Текнолоджис Лимитед».

Tetrilimus является торговой маркой компании «Сахаджананд Медикал Текнолоджис Лимитед» или ее филиалов. Ограничение ответственности: © 2021 г., «Сахаджананд Медикал Текнолоджис Лимитед». — Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены, пересмотрены и улучшены.

BioFreedom и BioMatrix Alpha являются товарными знаками компании «Байосенсорс Интернешнл» (Biosensors International). Xience V, Xience Alpine, Xience Prime, Xience Hopedition и Xience Sierra являются торговыми марками группы компаний «Эбботт» (Abbott). Resolute Onyx является товарным знаком компании «Медтроник, Инк.». Synergy является товарным знаком компании «Бостон Сайентифик Корпорейшн» (Boston Scientific Corporation) или ее аффилированных лиц. Ultimaster является товарным знаком компании «Терумо Корпорейшн» (Terumo Corporation). Orsiro является товарным знаком компании «Биотроник СЕ» (Biotronik SE).

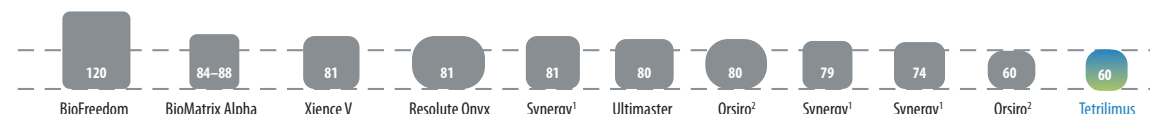
Юридический адрес: «Сахаджананд Медикал Текнолоджис Лимитед» (Sahajanand Medical Technologies Limited)
Sahajanand Estate, Wakharla Wadi, Near Dabholi Char Rasta, Ved Road, Surat 395004, Gujarat, ИНДИЯ. Тел.: +91 261 6112800
Факс: +91 261 6112801 • Корпоративный идентификационный номер (CIN): U33119GJ2001PTC040121 • www.smtpl.com

Регистрационное удостоверение № P3H 2024/21870 от 15.01.2024



Уполномоченный представитель производителя:
Общество с ограниченной ответственностью «СМТ СНГ»
107076, Россия, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д.89, стр. 1, эт.5, помещение 109-110
тел.: 8(495) 280-70-26; e-mail: smtcis@smtpl.com

Толщина каркаса



Примечание. Данные взяты из маркетинговых материалов соответствующих брендов (2018 г.); формы поперечного сечения элементов каркаса приведены только для примера, фактические формы могут быть другими. См.: Foin et al. Impact of stent strut design in metallic stents and biodegradable scaffolds. Int J Cardiol. 20 декабря 2014 г.; 177(3): 800-8.

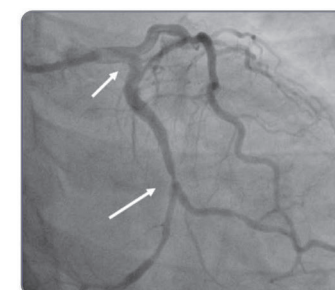
¹Synergy: 74 мкм при диам. 2,25-2,75 мм;
79 мкм при диам. 3,0-3,5 мм;
81 мкм при диам. > 3,5 мм.
²Orsiro: 60 мкм при диам. ≤ 3 мм;
80 мкм при диам. > 3 мм.

Длинная перемычка

- Повышение общей структурной целостности.
- Удлиненные перемычки облегчают контролируемое расширение стента.
- Удлиненные перемычки устойчивы к продольному сжатию.
- Удлиненные перемычки более эффективно передают толкающее усилие.

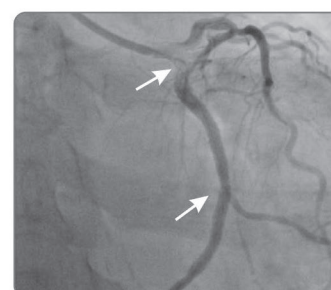
Tetrilimus (3,00 x 36 мм)

До



Диффузное поражение огибающей ветви ЛКА у бифуркации ВТК1 с изгибом 90 градусов у бифуркации ствола ЛКА

После



Кровоток в средней части огибающей ветви ЛКА по шкале TIMI после стентирования

Максимальная площадь поверхности, свободной от стента (MCUSA)

- MCUSA = 0,73 мм² (значение определено на расширенном стенте 2,5 мм).
- Сокращение MCUSA способствует равномерному распределению лекарственного средства.
- Более однородный каркас.

Обзор и характеристики каркаса

- Повышенная конструкционная поддержка.
- Оптимальное прилегание к стенке сосуда.
- Препятствует пролабированию бляшек.
- Способствует равномерному расширению стента.

Поперечное сечение элемента каркаса

Используется клинически проверенное, безопасное и эффективное лекарственное средство эверолимус, элюируемое из **биоразлагаемой** полимерной матрицы.

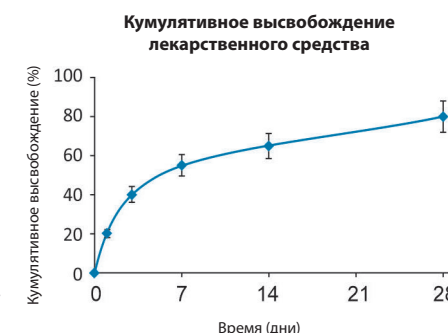


Гидрофильное биосовместимое покрытие
Слой покрытия для начального высвобождения препарата
Слой покрытия для постепенного высвобождения препарата

Профиль высвобождения лекарственного средства

- Лекарственное средство: эверолимус.
- Доза: 1,0 мкг/мм².
- Кинетика высвобождения
- Через четыре недели в биологической среде высвобождается около 80 % лекарственного средства; в течение трех месяцев медленно высвобождается 100 % средства.

- Изначально умеренный уровень высвобождения лекарственного средства эверолимус из среднего слоя покрытия способствует подавлению ранней фазы гиперплазии неоинтимы.



- Контролируемая кинетика высвобождения лекарственного средства из нижнего слоя позволяет поддерживать эффективную концентрацию препарата в артериальной ткани, что необходимо для предотвращения пролиферации гладкомышечных клеток.

В обжатом состоянии Tetrilimus в два раза превосходит аналогичные изделия по гибкости, из чего можно сделать вывод, что Tetrilimus обладает лучшими следующими характеристиками:

- возможность продвижения,
- возможность проталкивания,
- способности принимать форму сосуда.

Tetrilimus является торговой маркой компании «Сахаджананд Медикал Технолоджис Лимитед» или ее филиалов.
Ограничение ответственности: © 2021 г., «Сахаджананд Медикал Технолоджис Лимитед». — Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены, пересмотрены и улучшены.

BioFreedom и BioMatrix Alpha являются товарными знаками компании «Байосенсорс Интернешнл» (Biosensors International). Xience V, Xience Alpine, Xience Prime, Xience Xpedition и Xience Sierra являются торговыми марками группы компаний «Эбботт» (Abbott). Resolute Onyx является товарным знаком компании «Медтроник, Инк.». Synergy является товарным знаком компании «Бостон Сайентифик Корпорейшн» (Boston Scientific Corporation) или ее аффилированных лиц. Ultimaster является товарным знаком компании «Терумо Корпорейшн» (Terumo Corporation). Orsiro является товарным знаком компании «Биотроник СЕ» (Biotronik SE).

www.smtpl.com

Регистрационное удостоверение № P3H 2024/21870 от 15.01.2024