

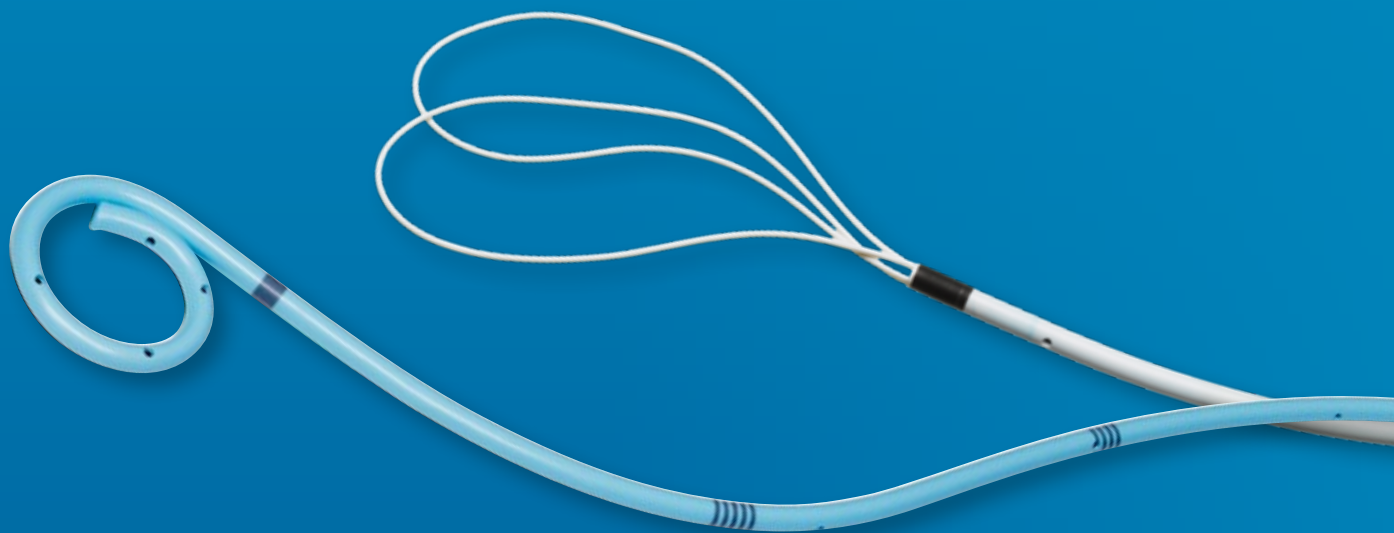
**Boston
Scientific**

Advancing science for life™



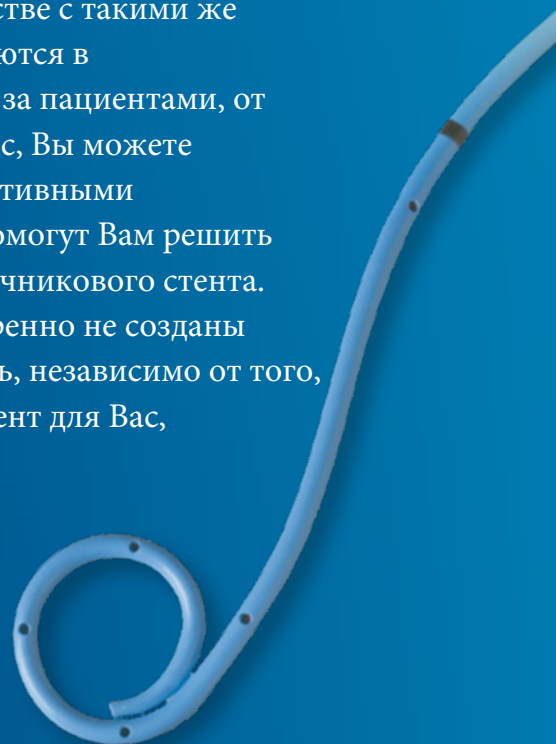
Мочеточниковые стенты

Широкий ассортимент для
удовлетворения потребностей и
предпочтений пациентов и врачей.



КАЖДЫЙ СТЕНТ - ИНДИВИДУАЛЕН

В мире урологии и отдельно дренажа не все стенты созданы равными. Поскольку каждый пациент и каждый случай уретероскопии уникальны, вы не можете полагаться на один стент для решения всех проблем. Boston Scientific предлагает широкий ассортимент твердых, мягких стентов и стентов с удвоенной твердостью, разработанных с учетом уникальной анатомии, клинической картины и переносимости пациента. Стенты Boston Scientific были разработаны в результате более чем 35-летних клинических исследований в сотрудничестве с такими же урологами, как Вы, - урологами, которые лучше всего разбираются в характеристиках, которые помогают повысить качество ухода за пациентами, от рутинных до самых сложных случаев. Выбирая Boston Scientific, Вы можете рассчитывать на портфолио стентов, подкрепленное информативными доказательствами и инновационными решениями, которые помогут Вам решить общие проблемы, связанные с процедурами установки мочеточникового стента. Итак, хотя наше портфолио предлагает стенты, которые намеренно не созданы равными, наша цель - обеспечить вам одинаковую уверенность, независимо от того, какой стент вы выберете - уверенность в том, что у нас есть стент для Вас, независимо от пациента и на любой случай.



Большинство наших стентов являются биосовместимыми на срок до 365 дней^{1,2} и имеют запатентованные материалы и покрытия, такие как:



Гидрофильное покрытие HydroPlus™

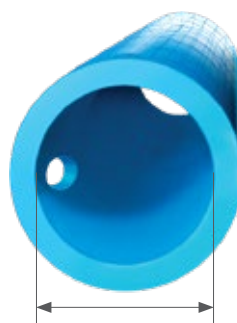
- Поглощает воду, создавая гладкую поверхность с низким коэффициентом трения, которая облегчает продвижение^{3,4} и может помочь уменьшить поверхностное повреждение эпителия⁵

Материал конструкции Percuflex™

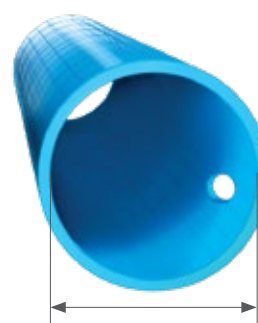
- Разработан, чтобы смягчаться при температуре тела и прилегать к мочеточнику.
- Помогает снизить вероятность миграции стента благодаря высокой удерживающей способности спирали³
- Обеспечивает оптимальный дренаж благодаря конструкции с тонкими стенками, большим внутренним просветом и множеством боковых дренажных отверстий^{1,3,6}
- Изготовлен из биосовместимого материала на срок до 365 дней¹
- Обеспечивает прочность материала³.

Традиционный стент

Стент Percuflex



Более низкое
соотношение ID / OD



Более высокое
соотношение ID / OD

Разработан для превосходного дренажа

Низкий профиль и большой внутренний просвет

достигаются благодаря высокой прочности материала Percuflex на растяжение^{3,6}.

Версия 5F

предназначен для увеличения дренажа и может проходить по проволочному проводнику 0,038"¹.

Клиническая разница



Мочеточниковый стент Polaris™ Loop
Фирменный дизайн петли. Меньше раздражение мочевого пузыря.



Мочеточниковый стент Polaris™ Ultra
Прочный там, где надо. Мягкий там, где требуется.



Мочеточниковый стент Percuflex™ Plus
Достаточно прочный, чтобы работать в сложных условиях.^{3,8}



Мочеточниковый стент Percuflex™
Стент, разработанный для сопротивления миграции.



Мочеточниковый стент Contour™ и Contour VL™
Мягкий стент, соответствующий требованиям.



Мочеточниковый стент Stretch™ VL Flexima
Когда нужен универсальный размер.

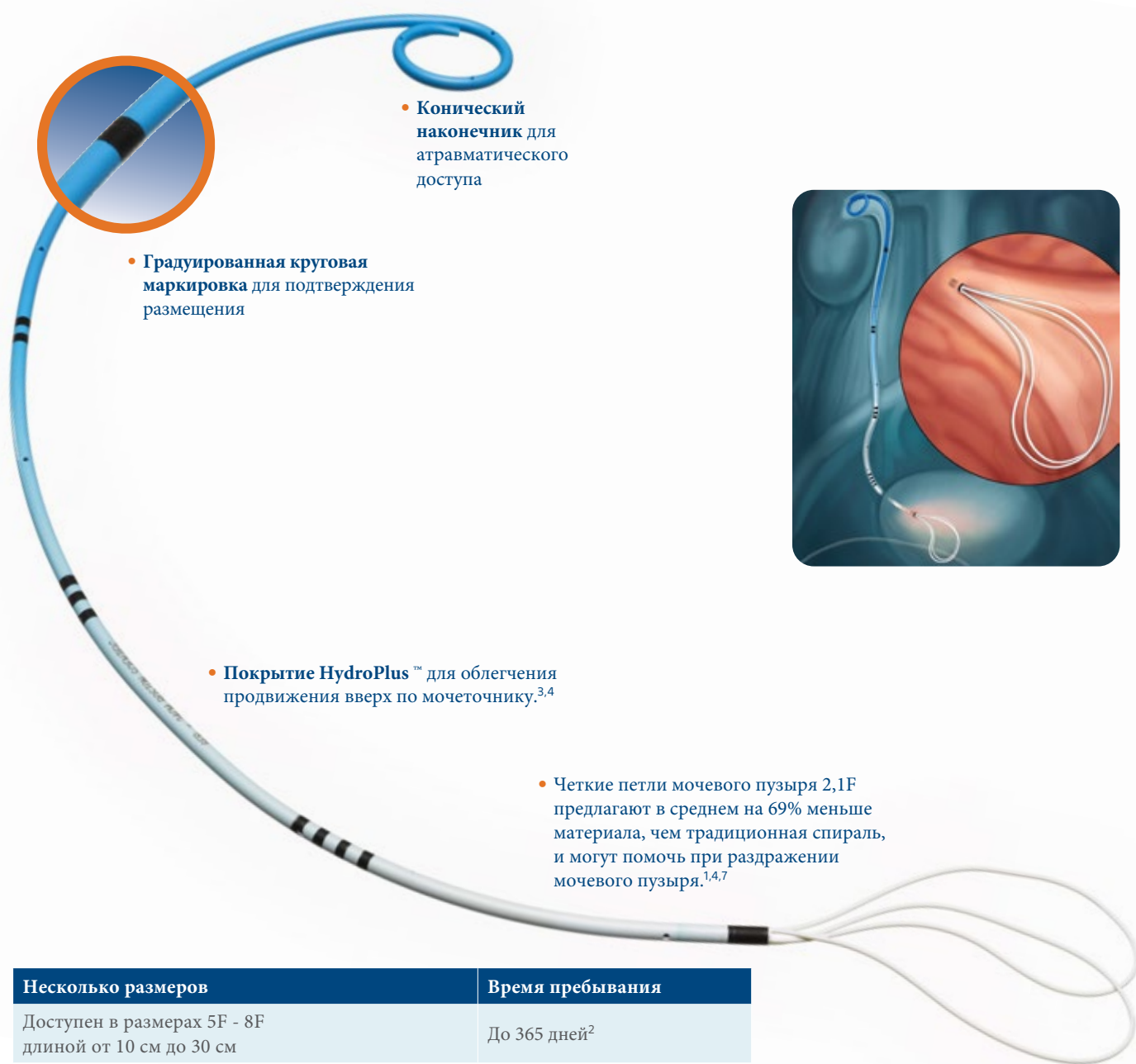


Набор Contour™ Injection
Платформа для стента, указывающая путь.

Мочеточниковый стент Polaris™ Loop

Фирменный дизайн петли. Меньше раздражение мочевого пузыря.⁷

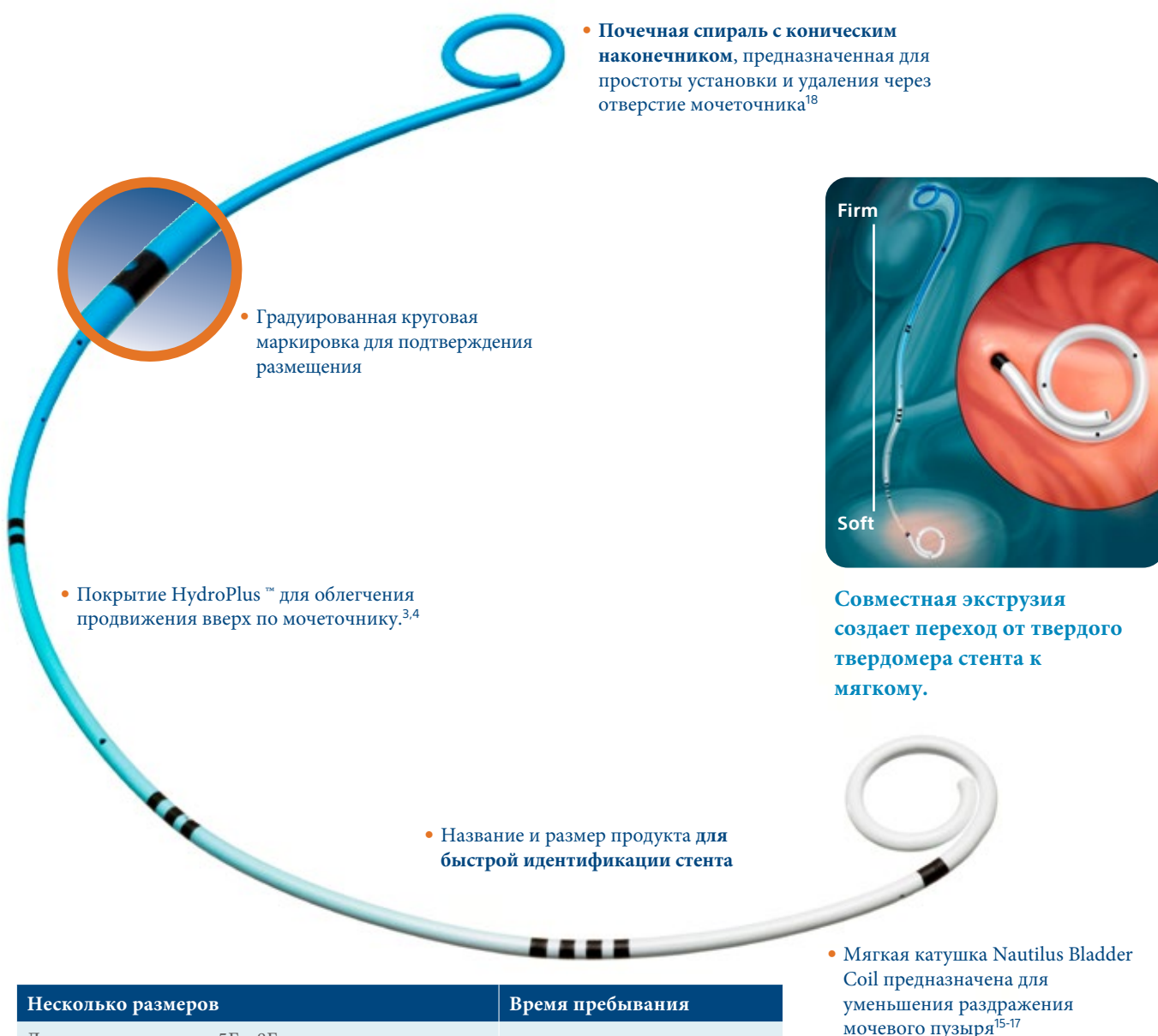
Вы никогда не хотите Попасть в петлю; однако мочеточниковый стент Polaris Loop может быть исключением. Этот стент с двойным твердомером имеет две уникальные петли мочевого пузыря, которые приводят к тому, что в мочевом пузыре пациента в среднем на 69% меньше материала, чем при использовании традиционного стента.^{1,4} В идеале это означает меньшее раздражение мочевого пузыря.⁷ Стент также предназначен для обеспечения оптимального дренажа, давая вам уверенность в работоспособности стента во время пребывания в помещении.



Polaris™ Ultra

Прочный там, где надо. Мягкий там, где требуется.

Каждый пациент хочет минимального раздражения мочевого пузыря своим мочеточниковым стентом. Мы разработали мочеточниковый стент Polaris Ultra, который отличается особой мягкой катушкой для мочевого пузыря Nautilus™, специально разработанной для минимизации раздражения мочевого пузыря^{16,17}. Запатентованная технология совместной экструзии позволяет стенту быть твердым в почках и мягким в мочевом пузыре, создавая бесшовное соединение. переход от твердого к мягкому, чтобы повысить терпимость пациента.^{16,17} Эти уникальные особенности в сочетании с заостренным кончиком почек также могут облегчить установку и удаление стента.¹⁸

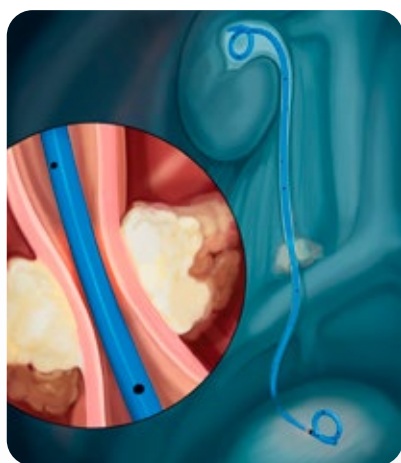


Несколько размеров	Время пребывания
Доступен в размерах 5F - 8F длиной от 10 см до 30 см	До 365 дней ²

Percuflex™ Plus

Достаточно прочный, чтобы работать в сложных условиях.^{3,8}

Мучительная анатомия? Жесткие ограничения? Не ищите ничего, кроме мочеточникового стента Percuflex Plus, который поможет вам ориентироваться в сложной сложной анатомии.^{1,3,8} Его твердый материал и гладкая гидрофильная поверхность могут помочь при установке, а его высокая ретенционная катушка помогает поддерживать форму двойной косички стента. для предотвращения миграции стента.^{3,4} Стент Percuflex Plus разработан для пациентов со сложными условиями и процедурами, когда вам необходимо контролировать установку.^{1,3,8}



Прочность материала и гладкая гидрофильная поверхность облегчают преодоление узких стриктур.^{1,3,8}

- Градуированные периферийные отметки через каждые 5 см вдоль тела стента.

- Название и размер продукта для быстрой идентификации стента

- Покрытие HydroPlus™ для облегчения продвижения вверх по мочеточнику.^{3,4}

- Конический наконечник для атравматического доступа

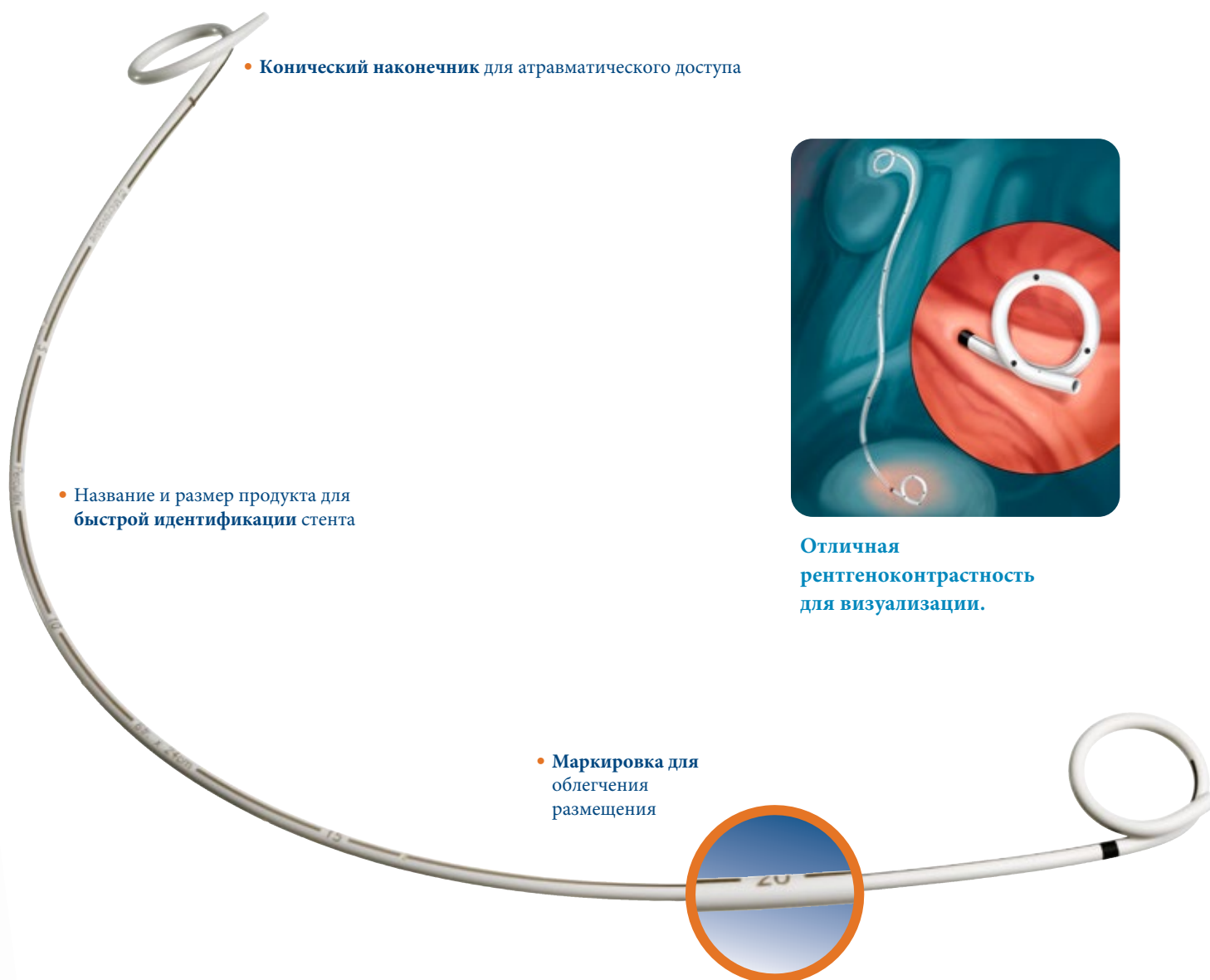
- Высокая прочность катушки удержания помогает поддерживать форму пигтейла и снижает вероятность миграции стента.^{3,4}

Несколько размеров	Время пребывания
Доступен в 4,8F - 8F	До 365 дней ²

Стент Percuflex™

Стент, разработанный для сопротивления миграции.

С твердым мочеточниковым стентом Percuflex вы можете быть уверены в установке стента. ^{1,3,8} Этот прочный стент имеет четкие маркировки и сужающийся кончик, которые упрощают установку, а его высокая прочность катушки удержания помогает поддерживать форма пигтейла, что снижает вероятность миграции стента. ^{3,4}

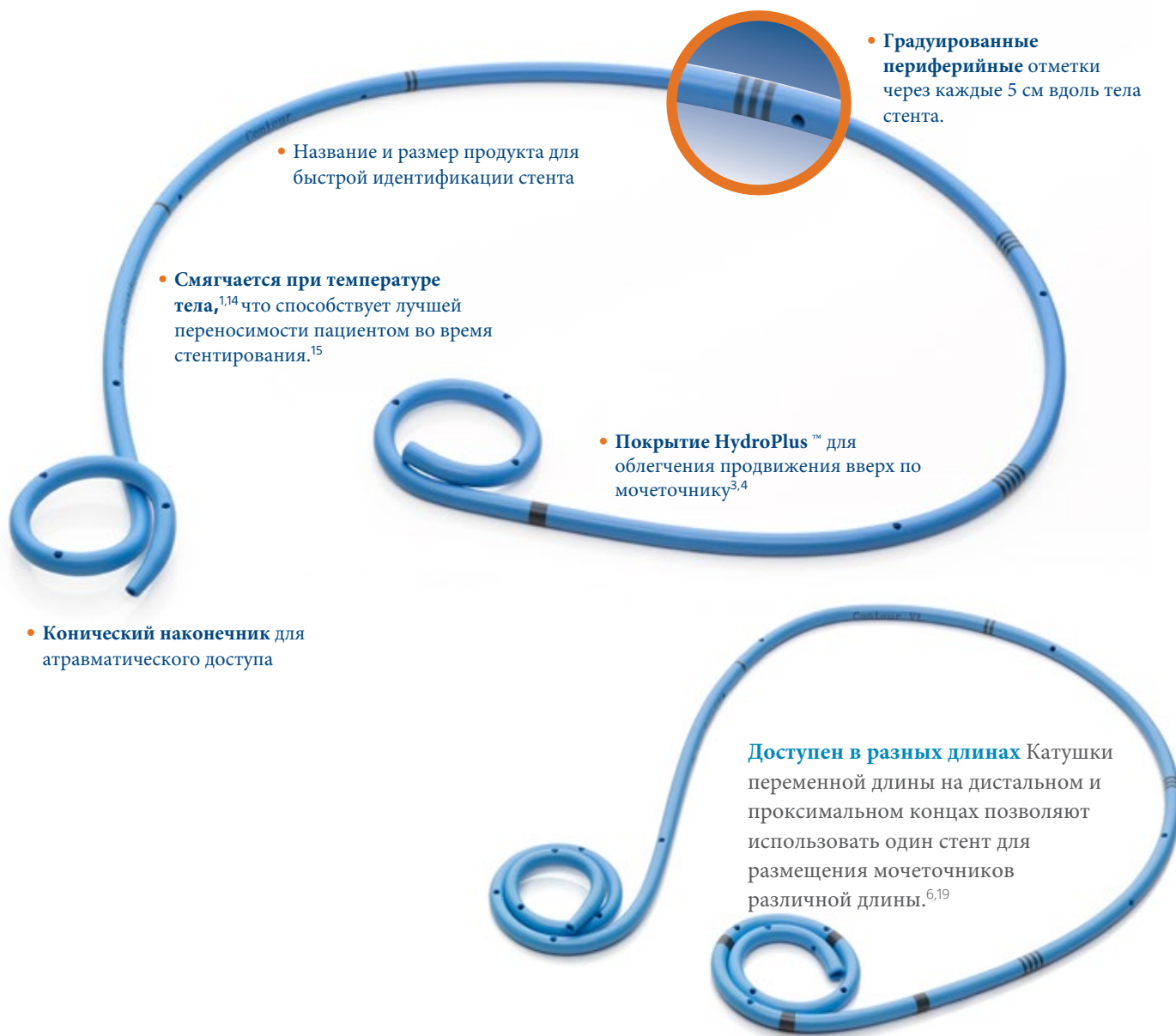


Несколько размеров	Время пребывания
Доступен в 4,8F - 8F длиной от 20 см до 30 см	До 365 дней ²

Стенты Contour™ и Contour VL™

Мягкий стент, соответствующий требованиям.

Что отличает мочеточниковые стенты Contour и Contour VL? Эти стенты изготовлены из мягкого материала Percuflex™, который еще больше размягчается при температуре тела,^{1,14} разработан, чтобы соответствовать форме мочеточника. Этот уникальный материал может способствовать толерантности пациента,¹⁵ а его переменная длина спирали не оставляет места для вопросов - один стент может соответствовать разной длине мочеточника.^{6,19}

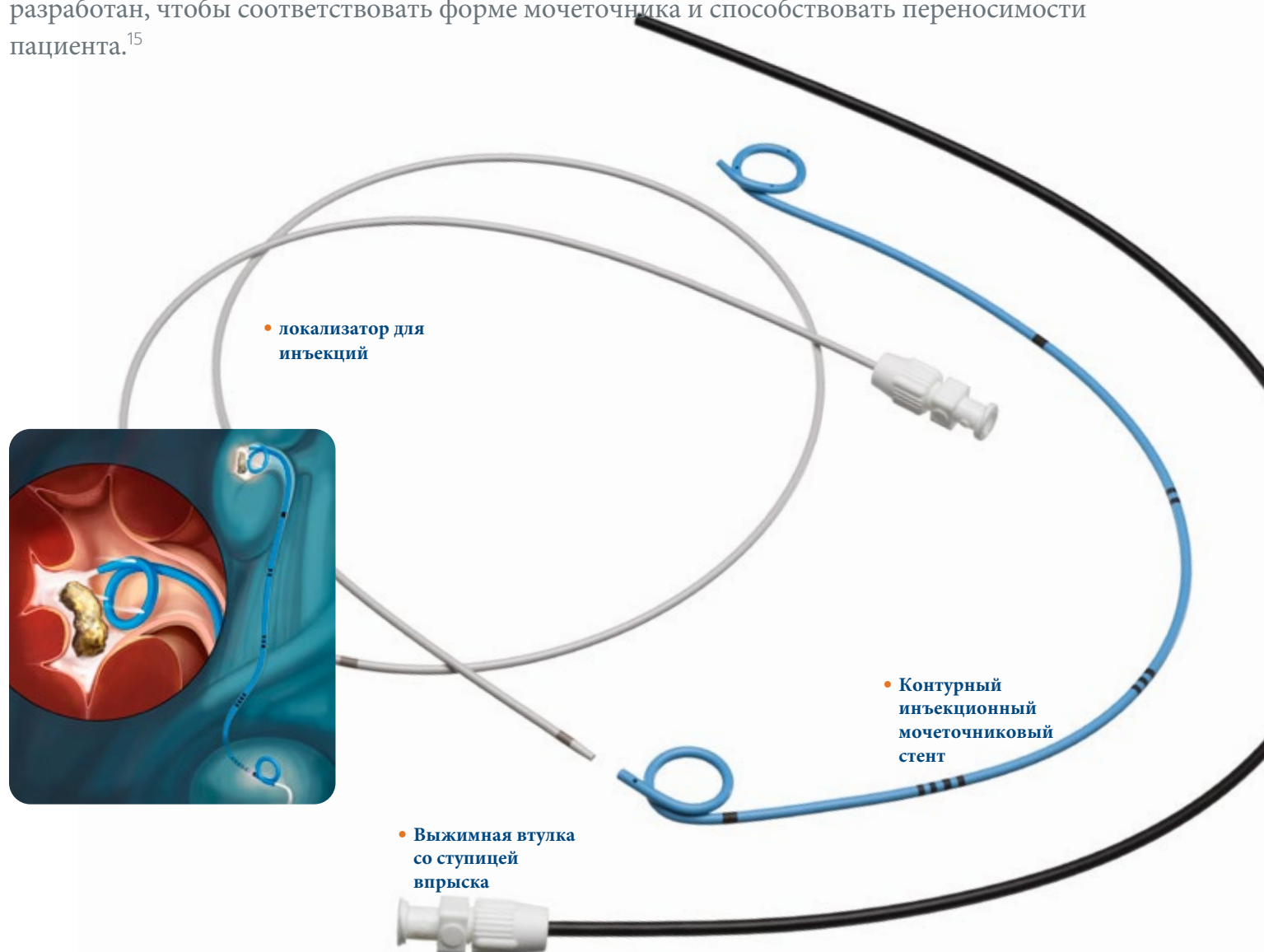


Несколько размеров	Время пребывания
Стенты фиксированной длины доступны в размерах 6F - 8F с длиной от 20 до 30 см.	До 365 дней ²
Стенты переменной длины доступны в размерах 4,8F - 7F и длиной от 22 до 30 см.	

Инъекционный набор мочеточниковых стентов Contour™

Платформа для стента, указывающая путь.

Увеличение вашей визуализации дает вам улучшенный контроль. Вот почему мы разработали набор для контурной инъекции мочеточникового стента, который дает вам возможность создавать контраст для улучшения визуализации при рентгеноскопии. Этот полный набор включает локализатор для инъекций и выпускную втулку со ступицей для инъекций, упакованную с контурным мочеточниковым стентом. Этот уникальный стент изготовлен из мягкого материала Percuflex™, который еще больше размягчается при температуре тела,^{1,14} разработан, чтобы соответствовать форме мочеточника и способствовать переносимости пациента.¹⁵

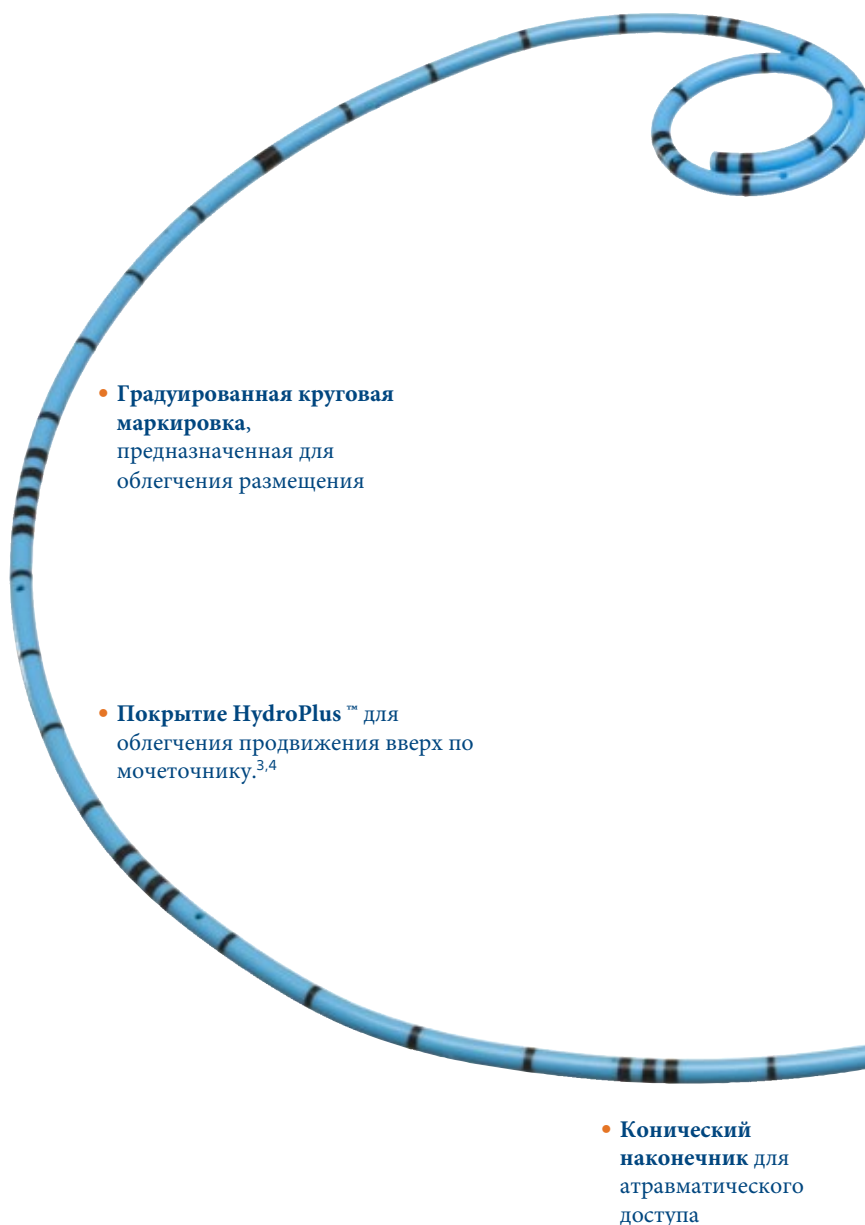


Несколько размеров	Время пребывания
Стенты фиксированной длины доступны в размерах 4,8F - 7F и длиной от 20 см до 30 см.	До 365 дней ²
Стенты переменной длины доступны в размерах 4,8F - 7F и длиной от 22 до 30 см.	

Стент Stretch™ VL Flexima

Когда вам нужен один размер, который подходит всем.

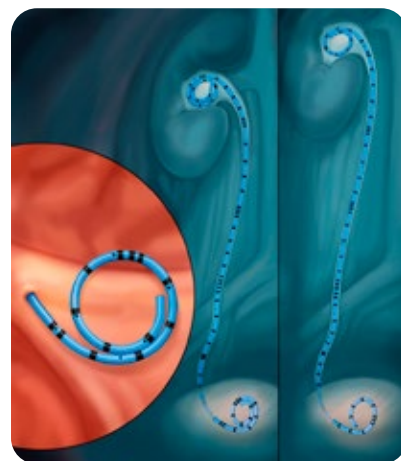
Для врачей, которые хотят большей гибкости от прочного мочеточникового стента, мочеточниковый стент Stretch VL Flexima имеет катушки переменной длины для соответствия разным размерам мочеточника.^{6,19} Его переменная длина также позволяет упростить управление запасами и сократить количество кодов продуктов.^{6,20} Потому что, иногда один размер подходит всем.



- Градуированная круговая маркировка, предназначенная для облегчения размещения

- Покрытие HydroPlus™ для облегчения продвижения вверх по мочеточнику.^{3,4}

- Катушки переменной длины позволяют использовать один стент для размещения мочеточников различной длины.^{6,19}



Один размер подходит всем

Меньше кодов продуктов. Меньше хлопот.

- Конический наконечник для атравматического доступа

Несколько размеров	Время пребывания
Доступен в 4,8F - 7F с переменной длиной от 22 см до 30 см	До 90 дней ²¹

Что происходит, когда забывают мочеточниковые стенты?



13 ИЗ **100** случаев
будут забыты
мочеточниковые
стенты.²²

~ **10** ИЗ **13**
(76%)

стентов могут покрыться
коркой в течение 6 месяцев.¹¹
Это может привести к
повышенному риску
инфицирования и
обструкции..²³

Требуется в среднем
2 ПРОЦЕДУРЫ
для удаления стента.¹¹



Направляйте своих пациентов на сайт mykidneystone.com, чтобы повысить его / ее знания и заинтересованность в удалении камней из почек, включая ожидания послеоперационного мочеточникового стента.



Чтобы узнать больше обо всех наших решениях для стентов, посетите www.bostonscientific.com/BeyondStents

1. Данные, хранящиеся в архиве Boston Scientific. Результаты лабораторных испытаний не обязательно могут свидетельствовать о клинической эффективности.
2. Биосовместимый материал, рассчитанный на срок до 365 дней. Если показано длительное использование, рекомендуется, чтобы время пребывания стента (с удаленной стропкой поиска) не было более 365 дней. Этот стент должен быть осмотрен врачом не позднее чем через 90 дней после установки.
3. Mardis HK, Kroeger RM, Morton JJ и др. Сравнительная оценка материалов, используемых для изготовления внутренних мочеточниковых стентов. J Endourol. 1993 Апрель; 7 (2): 105-15.
4. Мосайеби А., Виджайкумар А., Юэ QY и др. Технические решения мочеточниковых стентов: материал, покрытие, конструкция. Cent European J Urol. 2017; 70 (3): 270-4.
5. Корнелио Л. Повреждения мочеточника: клинические и экспериментальные исследования. Scand J Urol Nephrol Suppl. 1995; 171: 1-66.
6. Лам Дж. С., Гупта М. Стенты мочеточниковые. Каменная болезнь мочевыводящих путей. 2007; (25): 465-93.
7. Тагучи М., Иноуэ Т., Мугурума К. и др. Влияние петлевых мочеточниковых стентов на симптомы, связанные со стентированием мочеточника, сразу после уретероскопической литотрипсии: сравнение с мочеточниковыми стентами типа «кошечка». Исследование Clin Urol 2017; 58: 440-446.
8. Бейсенс М., Хвостик К.О. Мочеточниковые стенты при мочекаменной болезни. Азиатский Дж. Урол. 2018 Октябрь; 5 (4): 274-86.
9. Брюс А.В., Сира С.С., Кларк А.Ф. и др. Проблема инкрустации катетера. Can Med Assoc J. 1974, 3 августа; 111 (3): 238-41.
10. Вандерборн Б.А., Растинехад А.Р., Ост М.К. и др. Инкрустированные мочевые стенты: оценка и эндоурологическое лечение. J Endourol. 2008 Май; 22 (5): 905-12.
11. Bulittide MF, Tiptaft RC, Glass JM и др. Лечение инкрустированных мочеточниковых стентов в верхних отделах тракта. Урология. 2003 Октябрь; 62 (4): 622-6.
12. Эллул С.Н., Ло Дж., Чоу Э. и др. Понимание компонентов кондиционирующей пленки мочи на мочеточниковых стентах: профилирование белковых компонентов и оценка их роли в бактериальной колонизации. Биообращение. 2013; 29 (9): 1115-22.
13. Методология исследования. Тестирование проводилось независимой третьей стороной с использованием метода BEST™ in vitro для оценки солевой адгезии мочеточниковых стентов. В общей сложности 30 образцов из каждого семейства мочеточниковых стентов были протестированы как на модели стерильной искусственной мочи, так и на модели бактериальной инфекции (n = 15 в каждой модели) в течение 2 недель. Proteus mirabilis использовался в качестве микробного заражения в модели бактериальной инфекции из-за его известной продукции уреазы и участия в образовании струвита.
14. Уменьшение диурометра стента представляет собой среднее процентное падение диурометра стента с 25 ° C до 37 ° C на воздухе.
15. Park HK, Paick SH, Kim HG и др. Влияние типа мочеточникового стента на симптомы пациента, как определено с помощью опросника симптомов мочеточникового стента: проспективное рандомизированное контролируемое исследование. J Endourol. 2015 Март; 29 (3): 367-71.
16. Ли Дж. Н., Ким Б. С. Сравнение эффективности и симптомов раздражения мочевого пузыря трех различных мочеточниковых стентов: двойное слепое проспективное рандомизированное контролируемое исследование. Сканд Дж Урол. 2015 июн; 49 (3): 237-41.
17. Аль-Барик Р., Дешметт Дж. Д. Стенты и стентирование. В: Rao NP, Preminger GM, Kavanagh JP ed. Каменная болезнь мочевыводящих путей. Лондон: Springer-Verlag; 2010; (46): 543-51.
18. Венкатесан Н., Шрофф С., Джаячандран К. и др. Полимеры в качестве мочеточниковых стентов. J Endourol. 2010 Февраль; 24 (2): 191-8.
19. Calvert RC, Wong KY, Chitale SV et al. Мочеточниковый стент разной длины или мочеточниковый стент 24 см? Многоцентровое рандомизированное сравнение симптомов, связанных со стентированием, с использованием проверенной анкеты. BJU Int. 2013; 111: 1099-104.
20. Бетшарт П., Зушметейн В., Пиллер А. и др. Профилактика и лечение симптомов, связанных с постоянными мочеточниковыми стентами: систематический обзор. Int J Urology. 2017 Апрель; 24 (4): 250-9.
21. Биосовместимый материал, рассчитанный на пребывание до 90 дней.
22. Атер М.Х., Талати Дж., Биллани Р. Ответственность врача за удаление имплантатов: пример компьютеризированной программы для отслеживания просроченных стентов двойной J. Tech Urol. 2000 сентябрь; 6 (3): 189-92.
23. Эль-Факих С.Р., Шамсуддин А.Б., Чакрабарты А. и др. Полиуретановые внутренние мочеточниковые стенты в лечении пациентов с камнями: заболеваемость, связанная со временем пребывания.

MMG
Medical Marketing Group

Boston Scientific
Advancing science for life™

Адрес: г. Алматы ул. Луганского 54 В
Телефон +7 (727) 313 12 19

Boston Scientific Corporation
300 Boston Scientific Way
Marlborough, MA 01752
www.bostonscientific.com

© 2020 Boston Scientific Corporation
or its affiliates. All rights reserved.

URO-726401-AA JAN 2020

Урология. 1991; 146 (6): 1487-1491.

Внимание! Федеральный закон США разрешает продажу этого устройства только врачам или по их указанию.

ВНИМАНИЕ! Закон разрешает продажу этих устройств только врачам или по их указанию. Показания, противопоказания, предупреждения и инструкции по применению можно найти на этикетке продукта, прилагаемой к каждому устройству. Информация для использования только в странах с действующей регистрацией в органах здравоохранения. Материал не предназначен для использования во Франции.

Продукты показаны только в ИНФОРМАЦИОННЫХ целях и не могут быть одобрены или не предназначены для продажи в некоторых странах.

Пожалуйста, уточните наличие у местного торгового представителя или в службу поддержки клиентов.

Все изображения являются собственностью Boston Scientific. Все торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.