



COOK MEDICAL EUROPE LTD.

O'Halloran Road,
National Technology Park
Limerick, Ireland.

Company Registration No. 492272

VAT Registration No. 9776234K

Катетеры проводниковые и поддерживающие

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Поддерживающие катетеры CrossCath (CXC): CrossCath Support Catheter CXC3.0-1.9-14-135-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC3.0-1.9-14-150-P-NS-0 ; CrossCath Support Catheter CXC3.0-1.9-14-65-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC3.0-1.9-14-90-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC3.4-2.2-18-135-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC3.4-2.2-18-150-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC3.4-2.2-18-65-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC3.4-2.2-18-90-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC4.8-3.7-35-135-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC4.8-3.7-35-150-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC4.8-3.7-35-65-P-NS-0; CrossCath Support Catheter CXC4.8-3.7-35-90-P-NS-0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Fr=0.33 мм

Внутренний диаметр поддерживающих катетеров CrossCath™ (CXC)

Размер катетера (Fr)	Внутренний диаметр проводникового катетера, дюйм	Рекомендуемый диаметр проводника для введения, дюйм
3.0	0.017	0.014
3.4	0.021	0.018
4.8	0.038	0.035

Внимание: Федеральный закон США ограничивает продажу данного устройства по поручению или по заказу врача (или медика с соответствующей лицензией).

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Поддерживающий катетер с гидрофильным покрытием представляет собой интраваскулярный однопросветный катетер, предназначенный для поддержки проводника во время доступа в сосудистую сеть, позволяя осуществлять замену проводников и обеспечивая канал для доставки физиологических растворов или диагностических контрастных агентов.

Поддерживающие катетеры доступны в девяти разных конфигурациях, как представлено в таблице ниже. Все модели снабжены 3 рентгеноконтрастными маркерами, расположенными равномерно вдоль дистальной оси, что способствует оценке сосудистой сети. Дистальный рентгеноконтрастный маркер расположен примерно в 3 мм от кончика катетера. Каждая модель снабжена низким дистальным профилем для прохождения меньших по диаметру сосудов и большей проксимальной частью для дополнительной поддержки.

Скорость истечения катетера (мл/сек)*

Динамическое инфузионное давление не должно превышать 300 psi. Статическое давление не должно превышать 150 psi.

Модель	Размер (внутр.)	Длина (см)	Длина покрытия (см)	Стерильный физраствор		Контрастный агент**	
				150 psi	300 psi	150 psi	300 psi
CXC3.0-1.9-14-65-P-NS-0	0.014	65	40	1.5	2.2	0.6	0.9
CXC3.0-1.9-14-90-P-NS-0	0.014	90	40	1.3	2.1	0.3	0.7
CXC3.0-1.9-14-135-P-NS-0	0.014	135	40	1.2	1.9	0.3	0.6
CXC3.0-1.9-14-150-P-NS-0	0.014	150	40	1.2	1.9	0.3	0.6
CXC3.4-2.2-18-65-P-NS-0	0.018	65	40	2.5	3.5	1.0	1.7
CXC3.4-2.2-18-90-P-NS-0	0.018	90	40	1.9	3.2	0.5	1.4
CXC3.4-2.2-18-135-P-NS-0	0.018	135	40	1.6	2.6	0.3	1.0
CXC3.4-2.2-18-150-P-NS-0	0.018	150	40	1.6	2.5	0.3	1.0
CXC4.8-3.7-35-65-P-NS-0	0.035	65	40	9.4	13.8	5.1	8.6
CXC4.8-3.7-35-90-P-NS-0	0.035	90	60	8.5	13.1	4.7	8.7
CXC4.8-3.7-35-135-P-NS-0	0.035	135	60	6.9	10.9	3.4	7.3
CXC4.8-3.7-35-150-P-NS-0	0.035	150	60	6.2	10.3	3.0	7.3

*Скорость истечения катетеров является примерной.

** Omnipaque является зарегистрированной торговой маркой Amersham Health, Принстоун, Нью Джерси.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Поддерживающий катетер CrossCath предназначен для суперселективной анатомии или анатомии малых сосудов в рамках диагностических или интервенционных процедур, включая периферическое использование.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказания не выявлены

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Максимальное рекомендуемое инфузионное давление составляет 300 psi.
- Избегайте попадания воздуха и других газов через катетер в сосудистую систему.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Данный продукт предназначен для медицинских специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих опыт осуществления доступа в малые сосуды, а также проведения интервенционных процедур. Следует использовать стандартные техники чрезкожной установки катетеров.
- Если катетер используется для инфузии, обратитесь к таблице скорости истечения, представленной выше, чтобы проверить, не превышают ли показатели давления указанные рекомендации.
- Катетер предназначен исключительно для одноразового использования. Не стерилизуйте и / и не используйте повторно.
- Следует проводить манипуляции с катетером под наблюдением с помощью рентгеноскопа.
- Не следует вводить катетер в сосуд с внутренним диаметром меньше, чем внешний диаметр катетера.
- Не следует продвигать катетер через участки с сопротивлением до тех пор, пока посредством рентгеноскопии не выяснен источник сопротивления, и не предприняты шаги к удалению или уменьшению преграды для катетера.
- Не продвигайте катетер без проводника, выходящего из дистального кончика.
- Используйте только проводники рекомендованного диаметра и длины.
- Данный катетер могут использовать только медицинские специалисты, квалифицированные для проведения чрезкожных сосудистых манипуляций.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

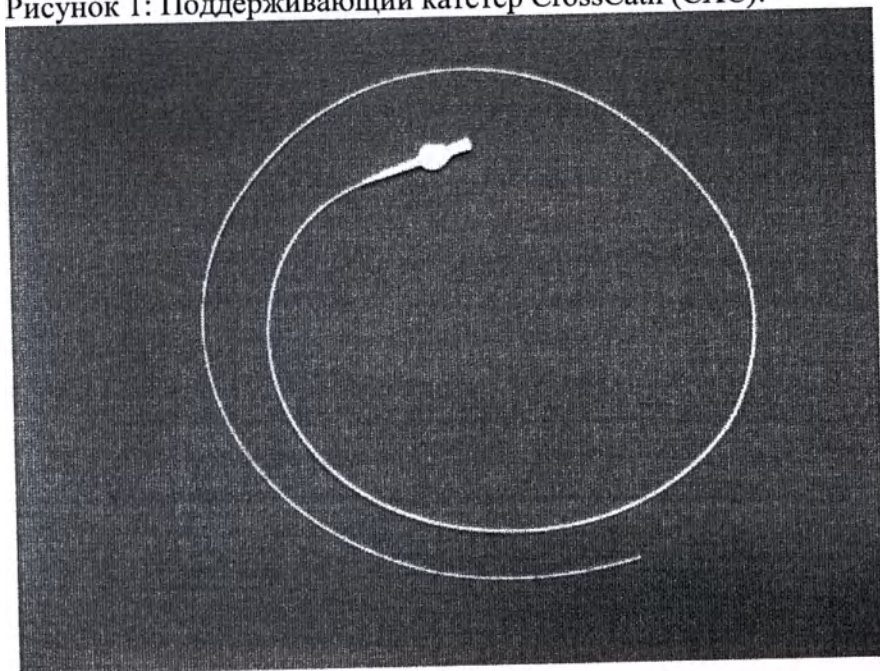
Сосудистая катетеризация и / или интервенционные процедуры могут включать, но не ограничиваются следующими осложнениями:

- Смерть
- Эмболия
- Перфорация
- Полная окклюзия
- Рассечение сосуда
- Спазм сосуда

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Выньте спиральный держатель катетера из упаковки.
2. Активируйте гидрофильное покрытие катетера, смочив его в гепаринизированном физрастворе или стерильной воде. Чтобы проверить активацию гидрофильного слоя, смочите всю поверхность катетера. Примечание: Поверхность катетера может высохнуть, если он не будет использован непосредственно после смачивания. Дополнительное смачивание гепаринизированным физраствором или стерильной водой снова активирует покрытие.
3. Промойте катетер гепаринизированным физраствором.
4. Через заранее введенный катетер-проводник соответствующего размера введите CrossCath через проводник, используя стандартную технику.
5. Отслеживая процесс с помощью рентгеноскопа, осторожно вводите катетер в нужный участок, при этом проверьте, чтобы конец проводника всегда выходил за пределы катетера. Финальное расположение производится посредством коротких продвижений проводника и катетера до нужного участка, после чего правильное размещение проверяется на рентгене.

Рисунок 1: Поддерживающий катетер CrossCath (CXC):



ФОРМА ПОСТАВКИ

Поставляется в стерильном виде, простерилизован оксидом этилена, в многослойной упаковке. Предназначен для одноразового использования. Сохраняет стерильность, если упаковка не повреждена и полностью закрыта. Не использовать продукт, если есть сомнения в его стерильности. Хранить в темном, прохладном и сухом месте. Избегать попадания прямых солнечных лучей. После извлечения из упаковки проверьте продукт, чтобы убедиться в отсутствии повреждений.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инструкции по использованию основаны на опыте врачей и / или опубликованной ими литературе. Обратитесь к торговому представителю Cook в вашем регионе за информацией относительно имеющейся литературы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Поддерживающие катетеры CXI: CXI Support Catheter CXI-2.6-18-150-P-NS-0; CXI Support Catheter CXI-2.6-18-150-P-NS-ANG; CXI Support Catheter CXI-2.6-18-65-P-NS-0; CXI Support Catheter CXI-2.6-18-65-P-NS-ANG; CXI Support Catheter CXI-2.6-18-90-P-NS-0; CXI Support Catheter CXI-2.6-18-90-P-NS-ANG; CXI Support Catheter CXI-4.0-35-135-P-NS-0; CXI Support Catheter CXI-4.0-35-135-P-NS-DAV; CXI Support Catheter CXI-4.0-35-150-P-NS-0; CXI Support Catheter CXI-4.0-35-150-P-NS-DAV; CXI Support Catheter CXI-4.0-35-90-P-NS-0; CXI Support Catheter CXI-4.0-35-90-P-NS-DAV.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Fr=0.33 мм

Внутренний диаметр поддерживающих катетеров CXI (CXI)

Размер катетера (Fr)	Внутренний диаметр проводникового катетера, дюйм	Рекомендуемый диаметр проводника для введения, дюйм
2.6	0.021	0.018
4.0	0.037	0.035

Внимание: Федеральный закон США запрещает продажу данного изделия от имени или по поручению врача (или лицензированными практикующими врачами).

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Поддерживающий катетер CXI представляет собой плетеный катетер с гидрофильным покрытием, устойчивый к перегибам, предназначен для замены проводников, инфузий и поддержки проводников.

Катетер оснащен 4 рентгеноконтрастными маркерами расположенными на расстоянии 5 см друг от друга, начиная с дистального конца.

Скорость истечения катетера (мл/сек)*

Динамическое инфузионное давление не должно превышать 1200 psi (82.7 бар).
Статическое давление не должно превышать 700 psi (48.3 бар).

Модель катетера с диаметром 2.6 Fr	Стерильный физраствор			Контрастный агент**		
	100 psi	300 psi	600 psi	100 psi	300 psi	600 psi
65 см, прямой / изогнутый	1.3	2.4	3.3	0.4	1.1	1.7
90 см, прямой / изогнутый	1.1	2.1	3.0	0.3	0.9	1.7
150 см, прямой / изогнутый	0.9	1.6	2.3	0.2	0.5	1.0
Модель катетера с диаметром 4.0 Fr	Стерильный физраствор			Контрастный агент**		
	100 psi	300 psi	600 psi	100 psi	300 psi	600 psi
90 см, прямой / изогнутый	6.0	11.2	23.0	3.7	8.4	12.1
135 см, прямой / изогнутый	4.7	8.6	17.5	2.6	6.2	9.7
150 см, прямой / изогнутый	4.6	8.5	17.5	2.1	4.9	8.7

*Скорость истечения катетеров является примерной.
** 100% Omnipaque является зарегистрированной торговой маркой Amersham Health, Принстоун, Нью Джерси.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Поддерживающий катетер CXI предназначен для применения в малых сосудах и суперселективной анатомии в рамках диагностических или интервенционных процедур, включая периферическое использование.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказания не выявлены.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Максимальное рекомендуемое инфузионное давление составляет 1200 psi.
- Избегайте попадания воздуха и других газов через катетер в сосудистую систему.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Данный продукт предназначен для медицинских специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих опыт осуществления доступа в малые сосуды, а также проведения интервенционных процедур. Следует использовать стандартные техники чрескожной установки катетеров.
- Если катетер используется для инфузии, обратитесь к таблице скорости истечения, представленной в разделе «Описание устройства» в данном руководстве, чтобы проверить, не превышают ли показатели давления указанные рекомендации.
- Катетер предназначен исключительно для одноразового использования. Не стерилизуйте и / или не используйте повторно.
- Не следует вводить катетер в сосуд с внутренним диаметром меньше, чем внешний диаметр катетера.
- Не следует продвигать катетер через участки с сопротивлением до тех пор, пока посредством рентгеноскопии не выяснен источник сопротивления, и не предприняты шаги к удалению или уменьшению преграды для катетера.
- Данный катетер могут использовать только медицинские специалисты, квалифицированные для проведения чрескожных сосудистых манипуляций.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

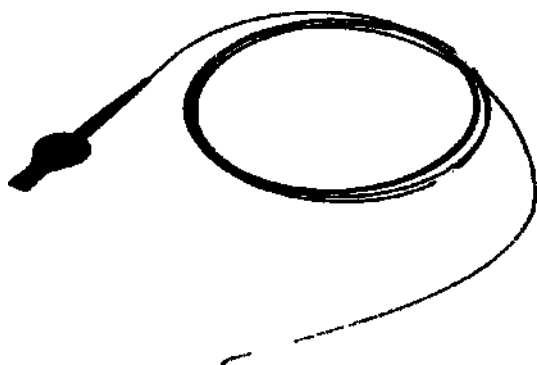
Сосудистая катетеризация и / или интервенционные процедуры могут включать, но не ограничиваются следующими осложнениями:

- Рассечение сосуда
- Перфорация
- Полная окклюзия
- Эмболия
- Спазм сосуда
- Смерть

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Выньте спиральный держатель катетера из упаковки.
2. Активируйте гидрофильное покрытие катетера, смочив его в гепаринизированном физрастворе или стерильной воде. Чтобы проверить активацию гидрофильного слоя, смочите всю поверхность катетера. Примечание: Поверхность катетера может высохнуть, если он не будет использован непосредственно после смачивания. Дополнительное смачивание гепаринизированным физраствором или стерильной водой снова активирует покрытие.
3. Отслеживая процесс с помощью рентгеноскопа, введите катетер в сосудистую систему, используя стандартную технику.

Рисунок 2: Поддерживающий катетер CXI



ФОРМА ПОСТАВКИ

Поставляется в стерильном виде, простерилизован оксидом этилена, в многослойной упаковке. Предназначен для одноразового использования. Сохраняет стерильность, если упаковка не повреждена и полностью закрыта. Не использовать продукт, если есть сомнения в его стерильности. Хранить в темном, прохладном и сухом месте. Избегать попадания прямых солнечных лучей. После извлечения из упаковки проверьте продукт, чтобы убедиться в отсутствии повреждений.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инструкции по использованию основаны на опыте врачей и / или опубликованной ими литературе. Обратитесь к торговому представителю Cook в вашем регионе за информацией относительно имеющейся литературы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Проводниковый катетер NorthStar Lumax (LMGN-(ANG)-HC): Northstar Lumax Flex Catheter LMGN-6.0C-90-0-HC; Northstar Lumax Flex Catheter LMGN-6.0C-90-ANG-HC; Northstar Lumax Flex Catheter LMGN-7.0C-90-0-HC; Northstar Lumax Flex Catheter LMGN-7.0C-90-ANG-HC; Northstar Lumax Flex Catheter LMGN-8.0C-90-0-HC; Northstar Lumax Flex Catheter LMGN-8.0C-90-ANG-HC; Northstar Lumax Flex Catheter LMGN-9.0C-90-ANG-HC.

Проводниковый катетер Катетер White Lumax® (LMGRF-MPA/MPB/MPB-YA/RDC): White Lumax Catheter LMGRF-7.0-90-MPA; White Lumax Catheter LMGRF-7.0C-55-MPB; White Lumax Catheter LMGRF-8.0-90-MPA; White Lumax Catheter LMGRF-8.0C-55-MPA; White Lumax Catheter LMGRF-8.0C-55-MPB; White Lumax Catheter LMGRF-8.0C-55-MPB-YA; White Lumax Catheter LMGRF-8.0C-55-RDC.

Наборы проводниковых катетеров White Lumax® (LMGRF-/MPA PULM): White Lumax Catheter LMGRF-8.0C-80-MPA-PULM; White Lumax Catheter LMGRF-7.0C-80-MPA-PULM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1Fr=0,33 мм

Page 7 of 12

Внутренний диаметр гибких катетеров Northstar® Lumax®

Размер катетера (Fr)	Внутренний диаметр проводникового катетера, дюйм	Рекомендуемый диаметр проводника для коаксиального введения, дюйм
6.0	0.060	0.035
7.0	0.073	0.038
8.0	0.086	0.038
9.0	0.099	0.038

Внутренний диаметр гибких катетеров White Lumax®

Размер катетера (Fr)	Внутренний диаметр проводникового катетера, дюйм	Рекомендуемый диаметр проводника для коаксиального введения, дюйм
7.0	0.073	0.038
8.0	0.086	0.038

Внимание: Федеральный закон США запрещает продажу данного изделия от имени или по поручению врача (или лицензированными практикующими врачами).

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Катетер-проводник Northstar® Lumax® Flex

Катетер-проводник Northstar Lumax Flex представляет собой плетеный нейлоновый катетер-проводник и коаксиальный внутренний катетер с торцевым коническим отверстием размером .035 или .038 дюймов, с мягким рентгеноконтрастным кончиком. Продукты, чей серийный номер начинается с префикса LMGN, дистальные 50 см проводникового катетера имеют гидрофильное покрытие.

Катетер-проводник White Lumax®

Проводниковый катетер White Lumax состоит из проводникового катетера Lumax Flex с рентгеноконтрастным кончиком и коаксиального внутреннего катетера Slip-Cath®. Как проводниковый, так и коаксиальный катетеры сделаны из рентгеноконтрастного плетеного нейлона. Дистальные 50 см коаксиального катетера Slip-Cath имеют гидрофильное покрытие.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Проводниковые катетеры Northstar Lumax и White Lumax предназначены для доставки антиопластических баллонов и других типов интервенционных устройств.

Продукт предназначен для медицинских специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих опыт в диагностике и проведении интервенционных процедур. Следует использовать стандартную технику размещения проводников сосудистого доступа, ангиографических катетеров и проводников.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказания не выявлены

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не следует полностью блокировать кровоток в сосуде, также следует избегать окклюзий малых сосудов.

- Будьте внимательны при введении рентгеноконтрастных агентов. В связи с большим внутренним диаметром катетера, приложение небольшого усилия на поршень шприца может вызвать значительное увеличение тока.
- Проводниковые катетеры Northstar Lumax Flex, а также проводниковые катетеры White Lumax сконструированы для обеспечения максимальной дополнительной поддержки при проведении комплексных интервенционных процедур. Следует быть особенно осторожным во время проведения манипуляций с катетерами, чтобы избежать повреждения или рассечений сосудистых стенок.
- Элементы проводникового катетера White Lumax должны вводиться в сосудистую систему через чрескожный стилет-интродьюсер.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Следует использовать катетер совместно с рентгеноскопическим наблюдением.
- Кончик катетера сделан из термочувствительного материала. Не пытайтесь изменить форму изгиба катетера.
- Поскольку катетер имеет чрезвычайно тонкие стенки, следует избегать его использования на участках с сосудистыми протезами и при наличии высокой степени кальцификации. Это может привести к повреждению катетера.
- Следует быть особенно осторожным при введении и выведении катетера, чтобы избежать его разделения на компоненты.
- Если необходимо удлинить интервенционное кардиоваскулярное устройство во время процедуры, проводниковый катетер и интервенционное устройство следует вывести одним блоком через стилет-интродьюсер.
- Активируйте гидрофильное покрытие на дистальном конце внешнего катетера (проводниковый катетер Northstar Lumax Flex) или внутреннего катетера (проводниковый катетер White Lumax), смочив поверхность катетера стерильным физраствором или водой. Для получения лучших результатов сохраняйте покрытие смоченным во время операции.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОДУКТА

1 Fr=0,33 мм

Размер катетера (Fr)	Внутренний диаметр проводникового катетера, дюйм	Рекомендуемый диаметр проводника для коаксиального введения, дюйм
6.0	0.060	0.035
7.0	0.073	0.038
8.0	0.086	0.038
9.0	0.099	0.038

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. (Вставьте внутренний катетер в проводниковый катетер и блокируйте его в данной позиции.
2. После введения в сосудистую систему посредством чрескожного интродьюсера, введите коаксиальный проводниковый катетер через стандартный проводник соответствующего размера.
3. После введения коаксиального проводникового катетера в первичную сосудистую систему внутренний катетер можно вынуть.
4. Проводниковый катетер затем можно использовать согласно стандартным техникам. Примечание: если во время манипуляций ощущается сопротивление,

остановите процедуру и определите причину сопротивления перед тем, как снова начать работать.

Рисунок 3: катетер-проводник NorthStar Lumax® (LMGN-(ANG)-HC):

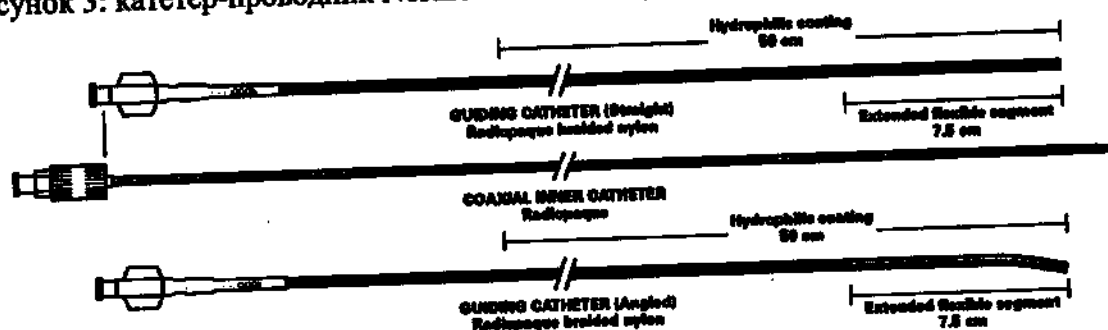


Рисунок 4: катетер-проводник White Lumax® (LMGRF-MPA/MPB/MPB-YA/RDC):

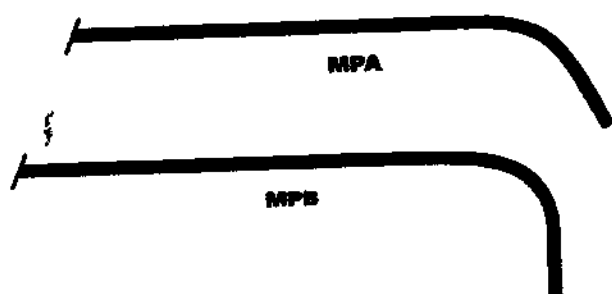
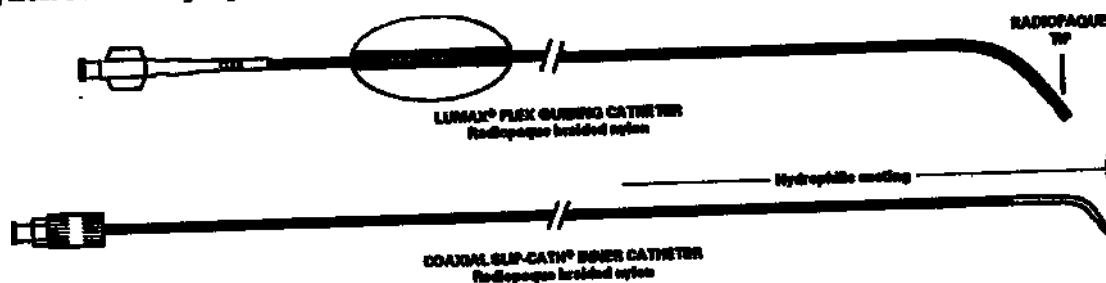


Рисунок 5: катетер-проводник White Lumax® (LMGRF-/MPA PULM):



ФОРМА ПОСТАВКИ

Поставляется в стерильном виде, простерилизован оксидом этилена, в многослойной упаковке. Предназначен для одноразового использования. Сохраняет стерильность, если

упаковка не повреждена и полностью закрыта. Не использовать продукт, если есть сомнения в его стерильности. Хранить в темном, прохладном и сухом месте. Избегать попадания прямых солнечных лучей. После извлечения из упаковки проверьте продукт, чтобы убедиться в отсутствии повреждений.

ПАТЕНТЫ

Номера патентов США: 5221270; 5300048; 4979959; 4973493;
5002582; 5217492; 5258041; 5263992; австралийский патент
Номера: 211631; 652254; Европейский патент номер: EP0520692.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инструкции по использованию основаны на опыте врачей и / или опубликованной ими литературе. Обратитесь к торговому представителю Cook в вашем регионе за информацией относительно имеющейся литературы.

ПРОЦЕДУРА РАЗРЕШЕНИЯ СПОРНЫХ ВОПРОСОВ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПРАВИЛАМИ И ТЕХНИЧЕСКИМИ СТАНДАРТАМИ

Для оформления возврата просьба уведомить компанию COOK по адресу:

Cook Medical Europe Ltd
O'HALLORAN ROAD
NATIONAL TECHNOLOGY PARK
LIMERICK, IRELAND
TEL : +353 61 334440 FAX : +353 61 334441
WWW.COOKMEDICAL.COM

СРОК ГОДНОСТИ

Проводниковый катетер White Lumax® (LMGRF-MPA/MPB/MPB-YA/RDC); Наборы проводниковых катетеров White Lumax® (LMGRF-/MPA PULM) имеют маркированный срок годности, который определяется сроком годности катетера, что указывается фирмой-поставщиком 3 года.

ИНФОРМАЦИЯ ПО СТЕРИЛИЗАЦИИ

Cook Incorporated стерилизует изделия с использованием одобренного метода стерилизации оксидом этилена (EtO) с уровнем подтверждения стерильности 10⁻⁶. Метод стерилизации EtO был выбран для этих изделий, так как он является эффективным и не изменяет физических свойств изделия. Стерилизация продуктов по методу EtO проводится в соответствии с процедурами системы контроля качества Cook Incorporated, QSP18, «Стерилизация». Cook Incorporated сертифицирован в соответствии с требованиями EN ISO 13485:2012 и EN ISO 11135-1:2007.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Эти изделия должны храниться в темном, сухом, прохладном месте; избегать воздействия солнечных лучей.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка принимает во внимание тип используемого транспортного средства и расстояние, а также фирму-транспортировщика и оценку частоты и низкочастотной вибрации при транспортировке.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

После завершения процедуры изделия должны быть утилизированы в соответствии с организационным руководством в отношении биологически опасных медицинских отходов.

pp. Tracy O'Sullivan 22-Sep-14
Regulatory Affairs Manager

COOK MEDICAL EUROPE LTD
O'Halloran Road,
National Technology Park
Limerick, Ireland.
Company Registration No. 4920
VAT Registration No. 9776234