

NEXGEN™ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
СТЕНТ

Материал стента	: Сплав кобальта и хрома марки L605
Толщина каркаса стента	: 65 мкм (0.065 мм или 0.0026")
Диаметры стента (мм)	: 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, 4.00, 4.50
Длины стента (мм)	: 8, 13, 16, 19, 24, 29, 32, 37, 40, 44, 48
Среднее уменьшение диаметра после раскрытия (рекойл)	: 3%
Среднее укорочение при раскрытии	: 0.29%

СИСТЕМА ДОСТАВКИ

СИСТЕМА ДОСТАВКИ	: Катетер быстрой замены (монорельсовый)
Диаметр стента	: Поперечный профиль

мм	мм / дюймы
2.00	0.83 мм / 0.033"
2.25	0.85 мм / 0.034"
2.50	0.91 мм / 0.036"
2.75	0.98 мм / 0.039"
3.00	0.99 мм / 0.039"
3.50	1.06 мм / 0.042"
4.00	1.16 мм / 0.046"
4.50	1.19 мм / 0.047"

Номинальное давление	: 9 атм
Расчетное давление разрыва	: 14/16 атм в зависимости от размера и длины стента (см. инструкцию по эксплуатации для более подробной информации)
Выступление рабочей поверхности балона за края стента	: < 0.5 мм
Диаметр шфта	: Проксимальный 1.95 - 1.98 F Дистальный 2.7 F

Рентгеноконтрастные метки	: 2 – Платина / Иридий
Полезная длина катеттера	: 140 - 142см
Совместимость проводникового катетера	: 5F (Min. I. D. 0.056"/ 1.42 мм)
Максимальный проводник	: 0.014" (0.36 мм)

NEXGEN™ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА СТЕНТА

Диаметр / Длина	8 мм	13 мм	16 мм	19 мм	24 мм	29 мм
2.00 мм	NXG20008	NXG20013	NXG20016	NXG20019	NXG20024	NXG20029
2.25 мм	NXG22508	NXG22513	NXG22516	NXG22519	NXG22524	NXG22529
2.50 мм	NXG25008	NXG25013	NXG25016	NXG25019	NXG25024	NXG25029
2.75 мм	NXG27508	NXG27513	NXG27516	NXG27519	NXG27524	NXG27529
3.00 мм	NXG30008	NXG30013	NXG30016	NXG30019	NXG30024	NXG30029
3.50 мм	NXG35008	NXG35013	NXG35016	NXG35019	NXG35024	NXG35029
4.00 мм	NXG40008	NXG40013	NXG40016	NXG40019	NXG40024	NXG40029
4.50 мм	NXG45008	NXG45013	NXG45016	NXG45019	NXG45024	NXG45029
Диаметр / Длина	32 мм	37 мм	40 мм	44 мм	48 мм	
2.00 мм	NXG20032	NXG20037	NXG20040	NXG20044	NXG20048	
2.25 мм	NXG22532	NXG22537	NXG22540	NXG22544	NXG22548	
2.50 мм	NXG25032	NXG25037	NXG25040	NXG25044	NXG25048	
2.75 мм	NXG27532	NXG27537	NXG27540	NXG27544	NXG27548	
3.00 мм	NXG30032	NXG30037	NXG30040	NXG30044	NXG30048	
3.50 мм	NXG35032	NXG35037	NXG35040	NXG35044	NXG35048	
4.00 мм	NXG40032	NXG40037	NXG40040	NXG40044	NXG40048	
4.50 мм	NXG45032	NXG45037	NXG45040	NXG45044	NXG45048	

Meril

Meril Life Sciences Pvt.Ltd. Muktanand Marg,
Chala,
Vapi 396 191. Gujarat. India.
(Вапи, штат Гуджарат, Индия)
Тел. +91 260 305 2100
Факс +91 260 305 2125

Meril, Inc.
116, Village Boulevard, Suite 200, Princeton, NJ
08540. USA. (Принстон, США)
Тел. +1 609 951 2287
Факс +1 609 951 1702

Meril South America.
(Южная Америка)
Doc Med LTDA.
Al. dos Tupiniquins,
1079 – Cep: 04077-003 – Moema. Sao Paulo. Brazil.
(Сан-Пауло, Бразилия)
Тел (Факс) +55 11 5561 0522

Meril GmbH.
Bornheimer Strasse 135-137, D-53119 Bonn.
Germany. **(Бонн, Германия)**
Тел. +49 228 7100 4000
Факс 49 228 7100 4001

Meril Tibbi Cihazlar
Imalat Ve Ticaret A. S.
6, Mimar sinan Mah.,
Çavuşbaşı Cad. Özde Sok.
Aydin Ekşi İş Merkezi Kat:1 Cekmekoy/Istanbul
Turkey. (Стамбул, Турция)
Тел. +90 53 2272 5172

Эл.почта askinfo@merillife.com
Сайт www.merillife.com

EU Representative.
(Представительство в Европе)
Obelis S. A. Bd, General Wahis 53, 1030, Brussels,
Belgium. (Брюссель, Бельгия)
Тел. +32 2 732 5954
Факс +32 2 732 6003
Эл.почта mail@obelis.net

NexGen™ является зарегистрированной
торговой маркой Meril life Sciences pvt. Ltd.

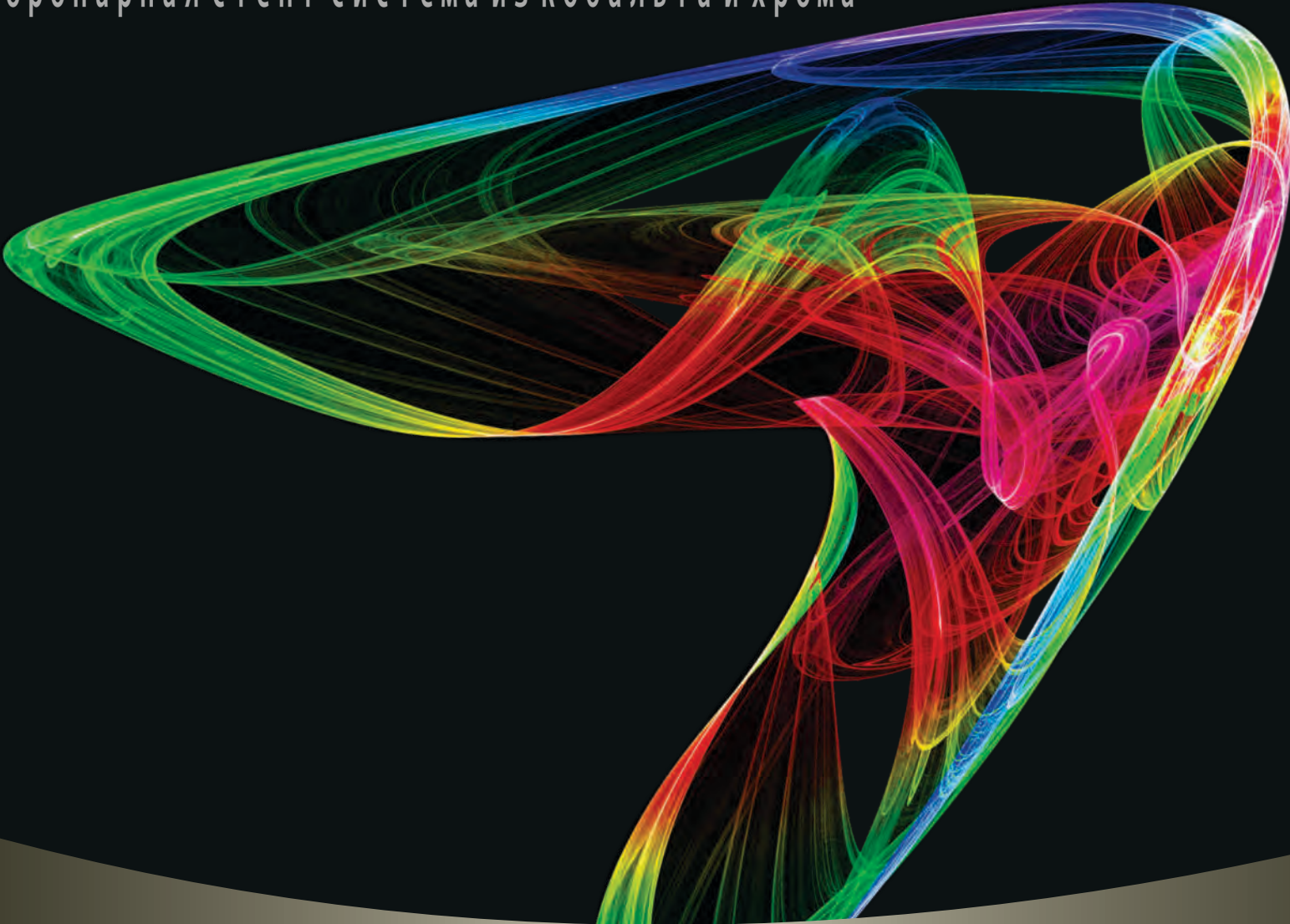
NexGen™ в настоящий момент не прошли процедуру одобрения
Управления по санитарному надзору за качеством пищевых
продуктов и медикаментов и недоступны для продажи на
территории США.

NXG/BROCHURE/008/MLS/20151902/IND

NEXGEN™

Meril

Коронарная стент-система из кобальта и хрома



NEXGEN™

Коронарная стент-система из кобальта и хрома

NEXGEN™

Коронарная стент-система из кобальта и хрома

Прекрасные рабочие характеристики и система доставки

НАУКА И ИСКУССТВО ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТЕНТ-СИСТЕМ

СОЗДАНИЕ НАИЛУЧШЕЙ КОРОНАРНОЙ СТЕНТ-СИСТЕМЫ – NexGen™



ДОКАЗАТЕЛЬСТВО КОНЦЕПЦИИ

Оптимальная эндотелизация

Из-за превосходного прилегания и ультратонкого каркаса стента (65 мкм) наблюдается быстрая эндотелизация NexGen™, что было доказано при моделировании стентирования коронарных артерий свиней¹.

Гистопатологическая картина при моделировании на свиньях – оптимальное стентирование

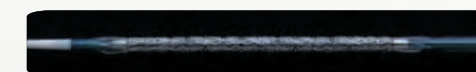


Сканирующая электронная микроскопия – полная эндотелизация через 28 дней



ИННОВАЦИОННАЯ АРХИТЕКТУРА СТЕНТА

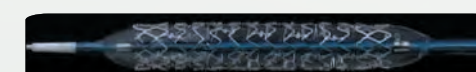
- ❖ Инновационное сочетание открытых и закрытых ячеек способствует морфологически обусловленному расширению стента, обеспечивает равномерное прилегание и придает прочность конструкции.



Закрепленный стент

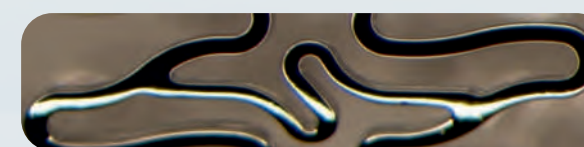
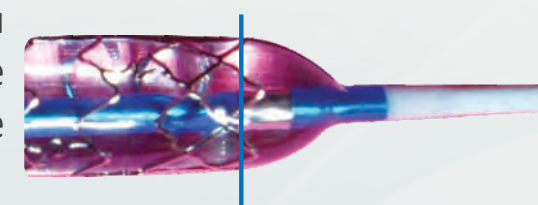


Морфологически опосредствованное расширение стента™



Полностью расправленный стент

- ❖ Небольшое выступание рабочей поверхности баллона за края стента, короткие скошенные плечи баллона минимизируют травмирование сосудов краями баллона.



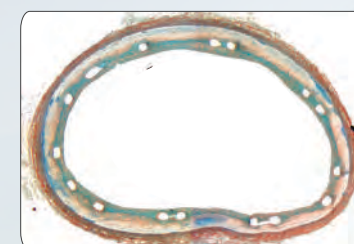
Вариабельность ширины каркаса

Кроме того, уникальная вариабельность ширины каркаса стента обеспечивает устойчивость к радиальному давлению.

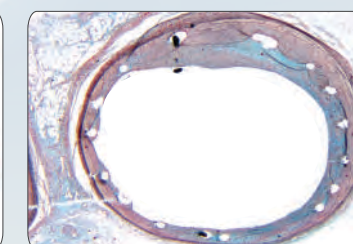
СНИЖЕНИЕ РОСТА НЕОИНТИМЫ

Наблюдались достоверные различия толщины неоинтимы у центральной части стента ($0,18 \pm 0,41$ мм при использовании NexGen™ в сравнении с $0,30 \pm 0,41$ мм при использовании Driver, $p=0,018$), и толщины неоинтимы у дистального конца стента ($0,13 \pm 0,51$ мм при использовании NexGen™ в сравнении с $0,30 \pm 0,51$ мм при использовании Driver, $p=0,27$)¹.

Сравнение через 28 дней: NexGen™ и Driver в коронарной артерии свиньи

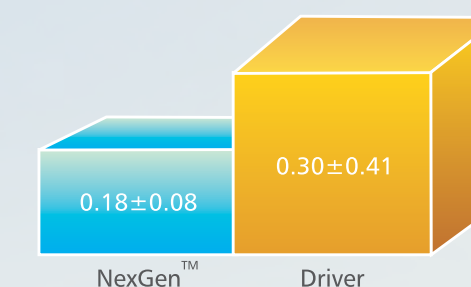


NexGen™ 3,5 x 13, огибающая ветвь левой венечной артерии



Driver 3 x 12, передняя нисходящая ветвь левой коронарной артерии

Толщина неоинтимы у центральной части стента (мм)



Сравнение NexGen™ и Driver в коронарной артерии свиньи

1. Данные по файлу Meril с Науками о жизни