



Bolton Medical

Доверяйте
безопасной
ТОЧНОСТИ и
оптимальной
системе
навигации

NEW

RELAY™ plus

торакальный стент-графт

Vidikon

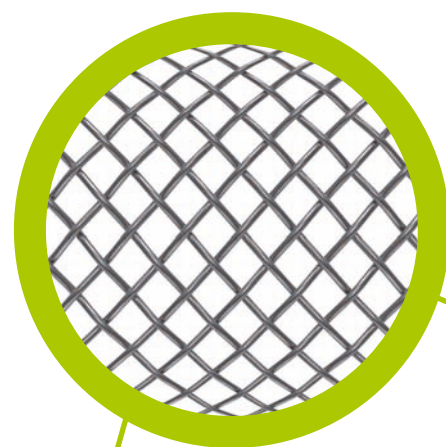
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
В РОССИИ ООО "ВИДИКОН-М"

+7 (985) 186-49-63

Доверяйте безопасной точности и оптимальной системе навигации

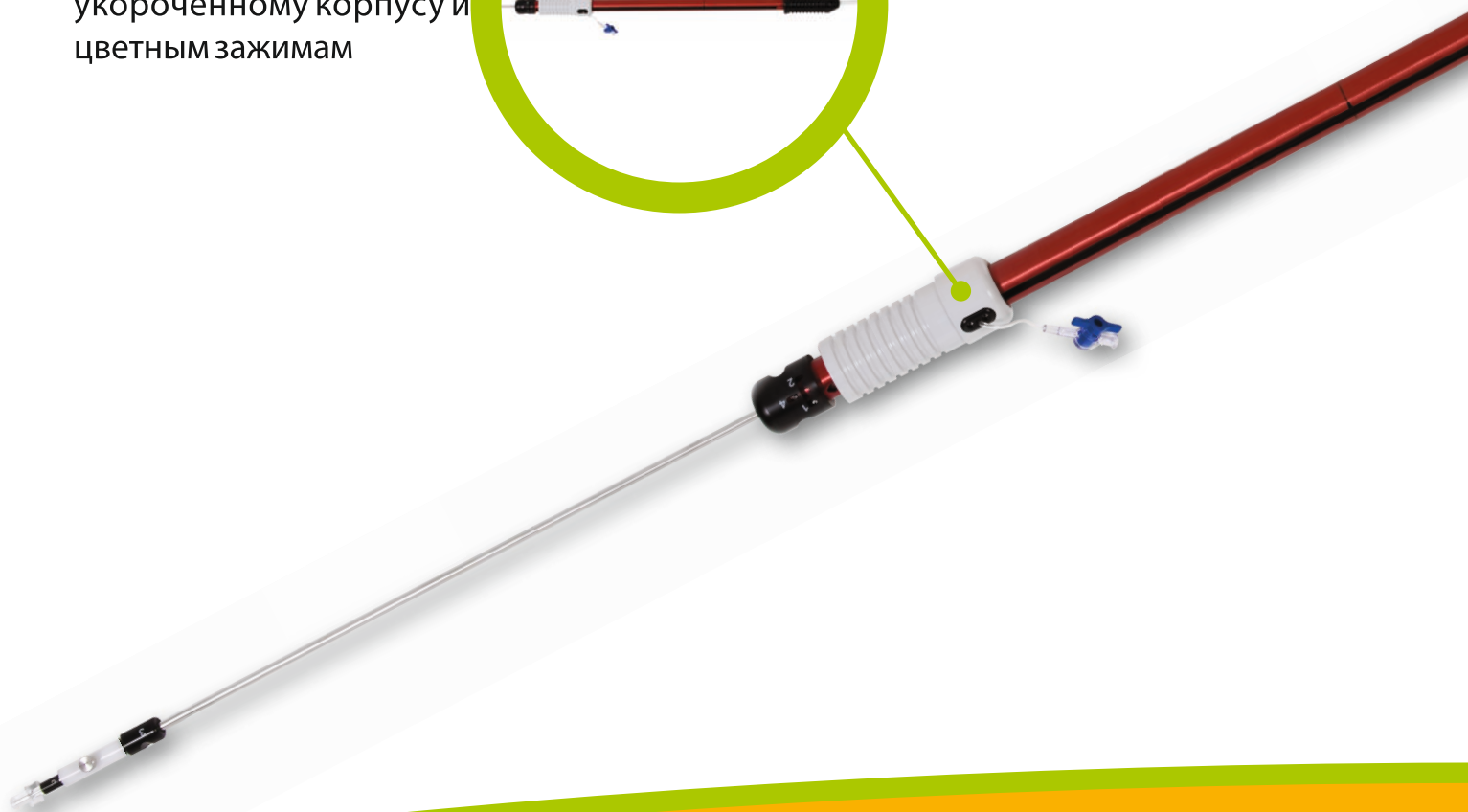
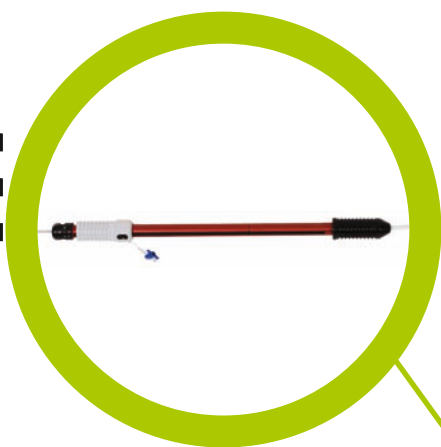
Новая система доставки

- ▶ Усовершенствованный способ введения и продвижения благодаря гидрофильному покрытию наконечника и внешнего интродьюсера



Внешний интродьюсер вид изнутри

- ▶ Усовершенствованная эргономика благодаря укороченному корпусу и цветным зажимам

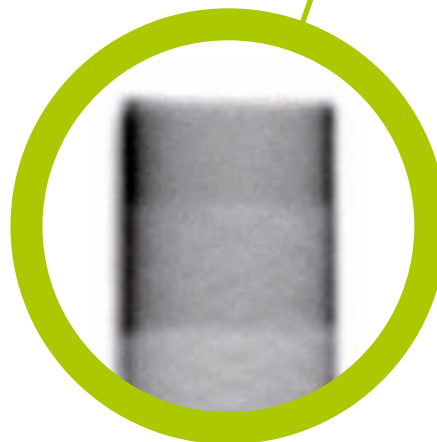


- ▶ Усовершенствованная система доставки и позиционирования Dual Sheath System:
 - удлиненная (60 см) оплётка внешнего интродьюсера
 - новый NiTi® внутренний катетер
 - новая укрепленная внутренняя подкладка

- ▶ Усовершенствованная навигация благодаря более гладкому перемещению между наконечником и интродьюсером

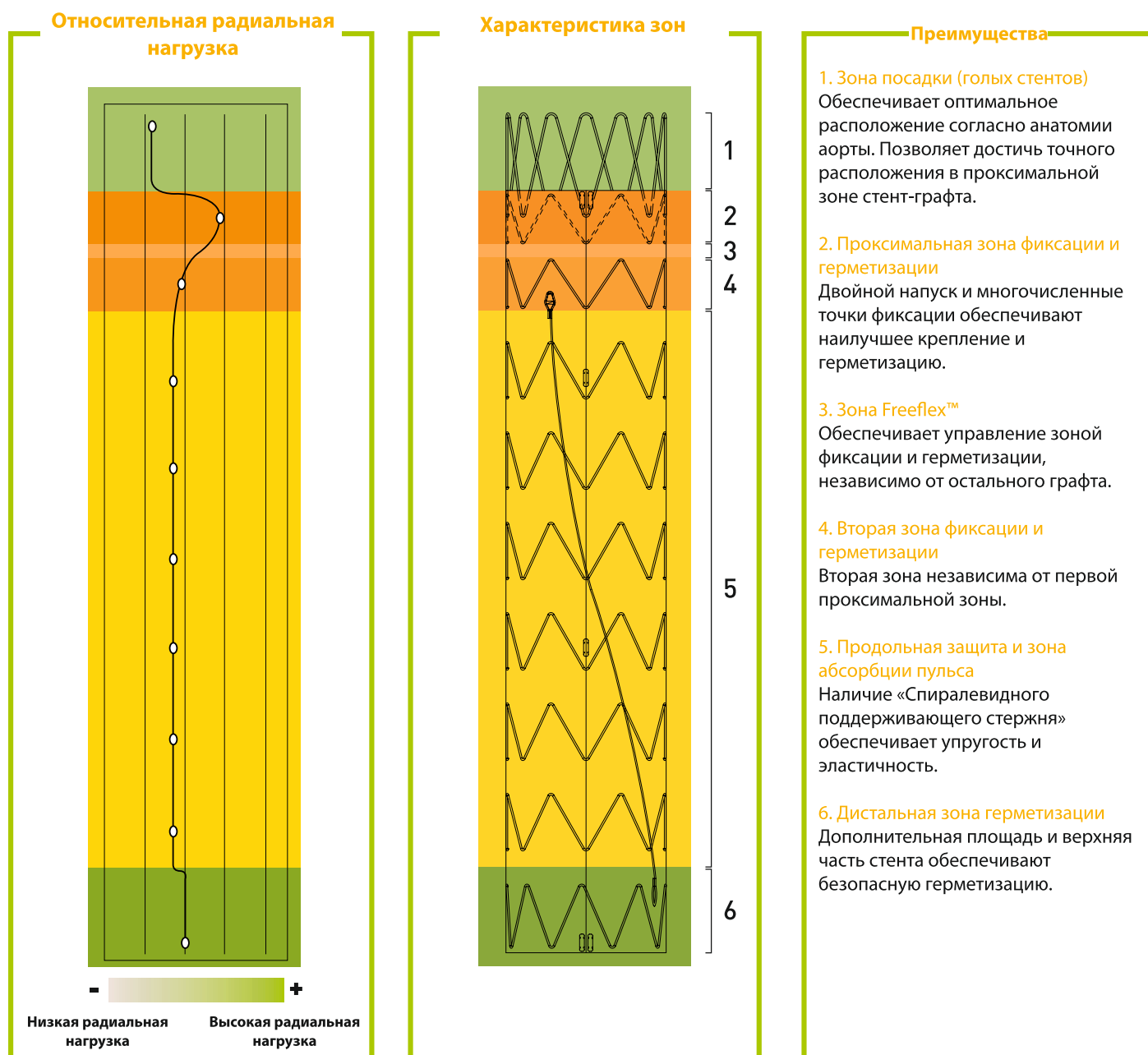
- ▶ Усовершенствованная визуализация благодаря улучшенной рентгеноконтрастности и оплётке внешнего интродьюсера

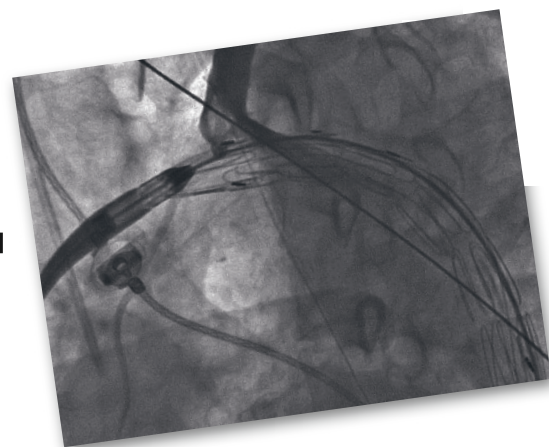
- ▶ Улучшенная конструкция системы доставки, облегчающая ее извлечение благодаря разработанному захватывающему клапану Break-away



Доверяйте безопасной точности и оптимальной системе навигации

► Стент-графт Relay специально разработан для лечения патологий ГРУДНОЙ АОРТЫ





- ▶ Стент-графты Relay гибкие и соответствует физиологическим особенностям грудной аорты
 - деление на стентовые зоны для 3D совместимости
 - уникальный спиралевидный поддерживающий стержень для адаптивности
 - продольная защита
- ▶ Широкий спектр размеров стент-графтов для лечения основных патологий грудной аорты. Уникальная длина стент-графта – 250 мм

стент-графт RELAY PLUS: диаметр, длина и размер внешнего интродьюсера

Длина графта (мм)	250	23	23	23	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	
	200	22	22	22	22	23	23	24	24	25	25	25	25	26	
	150	22	22	22	22	22	22	23	24	24	25	25	25	26	
	100	22	22	22	22	22	22	23	23	24	24	25	25	26	
			22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
		Проксимальный диаметр (мм)													

□ RELAY™ PLUS прямой

□ RELAY™ PLUS прямой и конусовидный

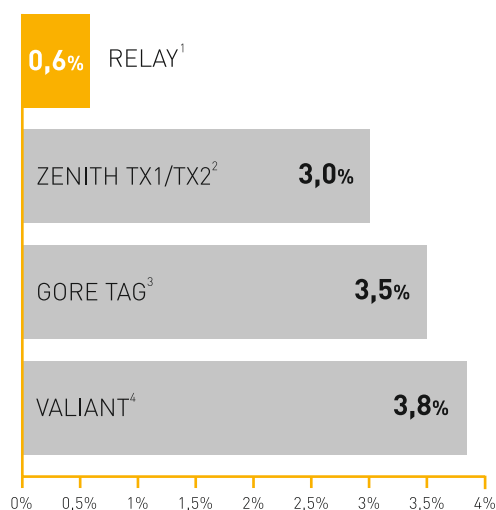
- ▶ Прочный материал обеспечивает долговечность устройства

- электрополированный нитиноловый стент
- хирургический многослойный полиэфировый графт
- хирургические прикрепленные нити
- МРТ-совместимость

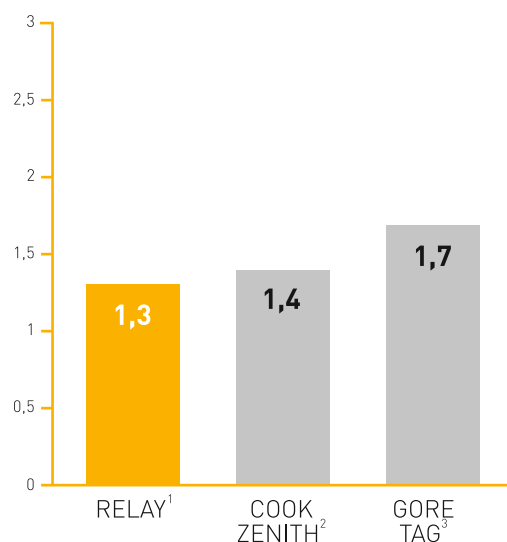
ИЗГОТОВЛЕНИЕ
СТЕНТ-ГРАФТА
НА ЗАКАЗ
«ПОД ПАЦИЕНТА»

▶ Доверяйте опыту более чем **4000 пациентов**, которые прошли успешное лечение торакальными стент-графтами RELAY и RELAY NBS

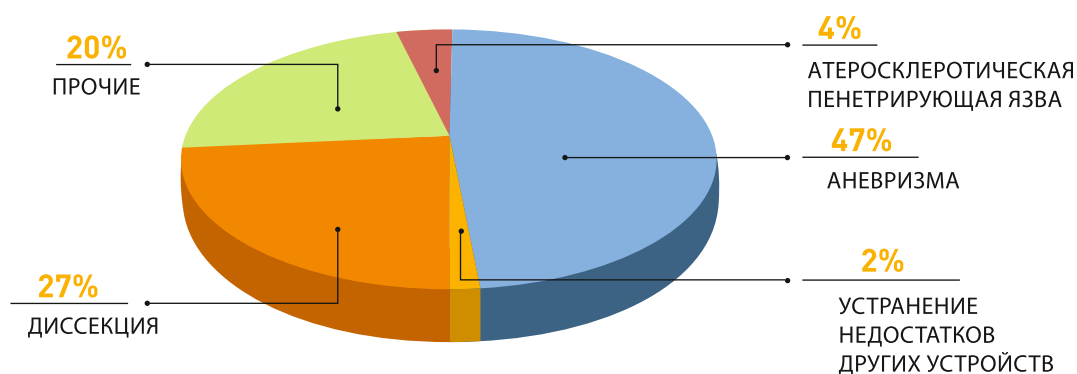
RELAY™ демонстрирует самые низкие показатели по сравнению с грудными стент-графтами других производителей



RELAY™ демонстрирует самое низкое количество стент-графта, использованного при лечении по сравнению с торакальными устройствами других



Классификация заболеваний грудной аорты, вылеченных RELAY



ИЗУЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ RELAY

► **Эндопротечка типа 1.**

Устранена с помощью имплантации торакального стент-графта RELAY.

Описание случая

- Пациент (мужчина, 71 год) уже перенес предвательно TEVAR операцию (были имплантированы два стент-графта TAG (в результате чего возникла эндопротечка типа 1). Затем было проведено шунтирование сонной артерии, после чего пациенту проксимально имплантировали стент-графт Relay, и повреждение было успешно устранено.

При лечении основных грудных патологий торакальные стент-графты более предпочтительны, чем методы традиционной хирургии. В случаях сильной ангуляции дуги аорты или короткой проксимальной шейки аневризмы, эндоваскулярные процедуры значительно успешнее.

► **Патология аорты**

Предоперационные симптомы: симптомов нет. Травматического повреждения аорты нет (травма грудной клетки).

Факторы, релевантные симптомам: Не было предшествующей торакотомии. Ранее был установлен грудной стент-графт. Пациент не подходит для открытого метода хирургического вмешательства.

Этиология и стадия аневризмы/диссекции: Атеросклеротическая аневризма
Морфология: веретенообразная аневризма

Используемый стент-графт RELAY

Количество стент-графтов: 1

Проксимальная конфигурация: базовый стент

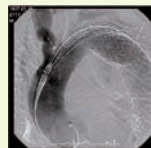
Проксимальный диаметр: 40 мм

Дистальный диаметр: 40 мм

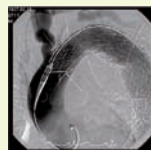
Длина: 105 мм

Перед имплантацией было рекомендовано предварительно провести процедуру транспозиции подключичной артерии, чтобы сформировать достаточную зону для установки стент-графта (2 – 3 см) и снизить риск послеоперационной парализации.

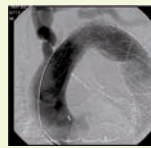
► **Имплантация стент-графта RELAY**



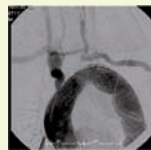
1. Через предварительно установленный стент-графт размещается стент-графт RELAY (40 мм x105 мм). Отмечена покрытая стент-графтом часть.



2. Стент-графт открыт, проксимальный конец стент-графта находится в нужном месте.



3. Раскрытие стент-графта. В процессе раскрытия миграции стент-графта не было зафиксировано.



4. Контрольная ангиография: полное исключение целевого повреждения.

► **Выводы**

Комментарии к деталям операции и послеоперационным проблемам

RELAY обеспечивает безопасное и точное эндоваскулярное лечение для различных патологий грудной аорты с допустимым количеством смертности и осложнений. В нашем случае специальный механизм стент-графта обеспечил желаемые гибкость и возможность вращения, а система доставки выполнила позиционирование стент-графта с высокой точностью.

Почему был использован RELAY?

RELAY использовался, чтобы решить проблему Эндопротечки типа 1, которая появилась после имплантации устройств Gore TAG. После установки стент-графта RELAY, проблема была решена.

RELAYTM plus

Торакальный стент-графт

NEW

- ▶ Усовершенствованный способ введения и продвижения благодаря гидрофильному покрытию наконечника и внешнего интродьюсера
- ▶ Усовершенствованная эргономика благодаря укороченному корпусу и цветным зажимам
- ▶ Усовершенствованная система доставки и позиционирования
- ▶ Усовершенствованная навигация благодаря более гладкому перемещению между наконечником и интродьюсером
- ▶ Усовершенствованная визуализация благодаря улучшенной рентгеноконтрастности и оплётке

**Доверяйте стент-графту RELAY при
лечении аневризмы и диссекции
грудного отдела аорты**

Видикон



Werfen Group

Bolton Medical

www.boltonmedical.com

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ ООО "ВИДИКОН-М"

+7 (985) 186-49-63