

**RELAYNS<sup>®</sup>**

СИСТЕМА ГРУДНОГО СТЕНТ-ГРАФТА



**Bolton Medical**

A WerfenLife Company

**UNmind  
the Gap**

**Расстояние  
не важно**

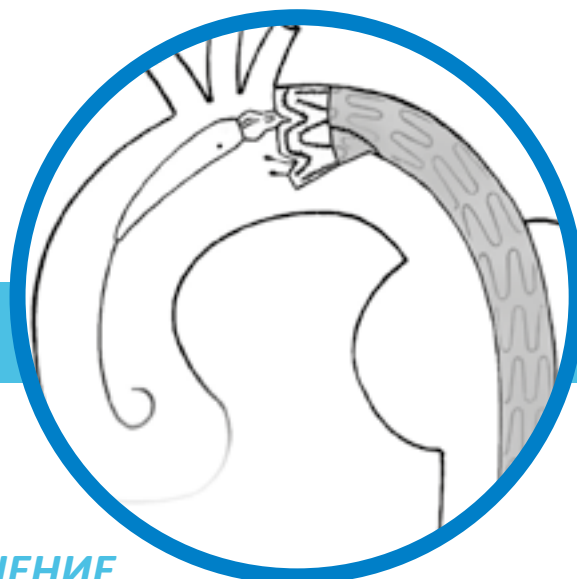
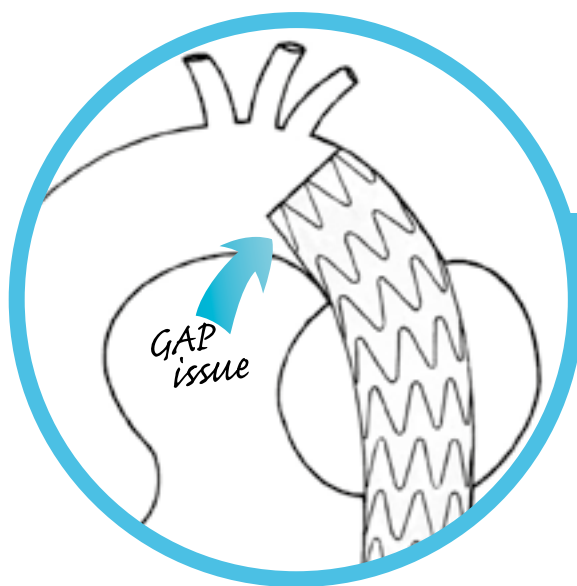


## Конфигурация стента с покрытием: **UNmind the Gap**

Решения текущих **проблем** конфигурации:  
**GAP и RETROFLEX**

### Конфигурация GAP

Проблемы прилегания к внутренней стенке  
в узких изогнутых анатомических структурах

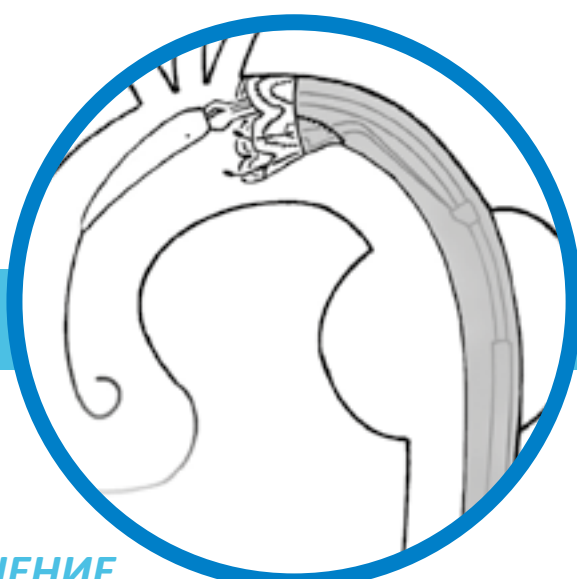
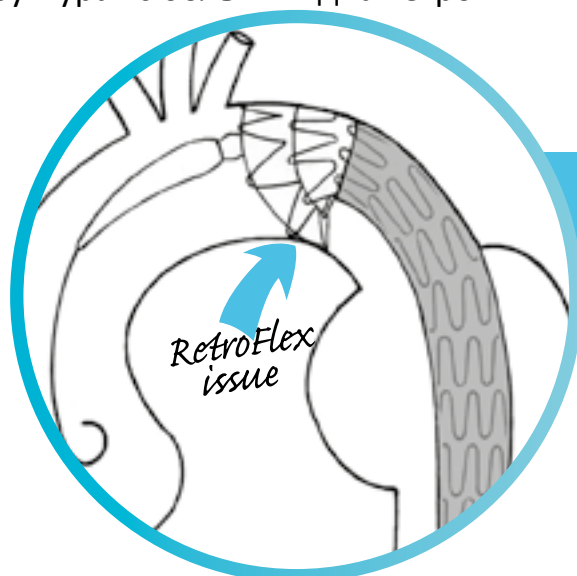


#### **РЕШЕНИЕ**

*Для улучшения проксимального  
прилегания к внутренней дуге*

### Конфигурация RETROFLEX

Образование складок не закрепленного  
стента при раскрытии в анатомических  
структурах с большим диаметром



#### **РЕШЕНИЕ**

*Обеспечение контролируемого  
раскрытия стента*

Система **RELAY NBS**: стенты для грудной части аорты с системой доставки PLUS: передовые технологии для сильно изогнутых участков

Надежное **улучшенное прилегание** и **полный контроль** раскрытия



Система  
проксимальной  
фиксации

**Надежное проксимальное прилегание**  
с проверенной конфигурацией фиксации  
(2 точки фиксации)



V-образная  
структура

Надежное **улучшенное прилегание** и **точность**

Частичное растяжение стента позволяет:

- Улучшить прилегание стента к аорте
- Репозицию стента для точного размещения
- Обеспечить точность с помощью маркеров, находящихся ближе к точке посадки



Вспомогательные  
провода

Надежный **контроль стента** при раскрытии  
Дополнительные провода\* обеспечивают:

- Контролируемое растяжение дна верхушки
- Дополнительные точки контакта для контроля раскрытия

\* Необходимо только для диапазона диаметров от 32 до 46 мм

# Конфигурация стента с покрытием: **UNmind the Gap**

Надежное применение 4 этапов раскрытия:

Продвижение

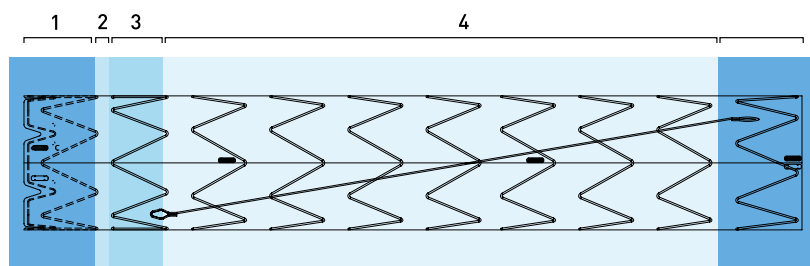


Размещение

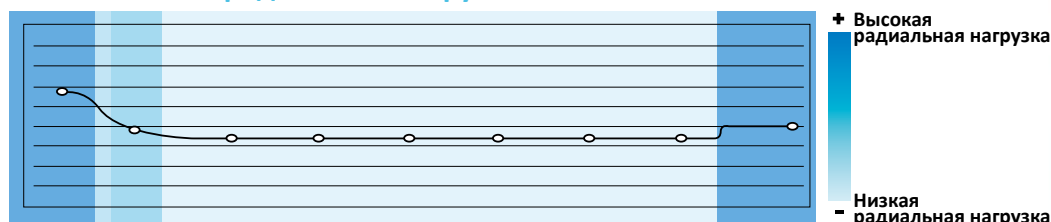


Надежный стент, специально разработанный для применения в грудной части аорты

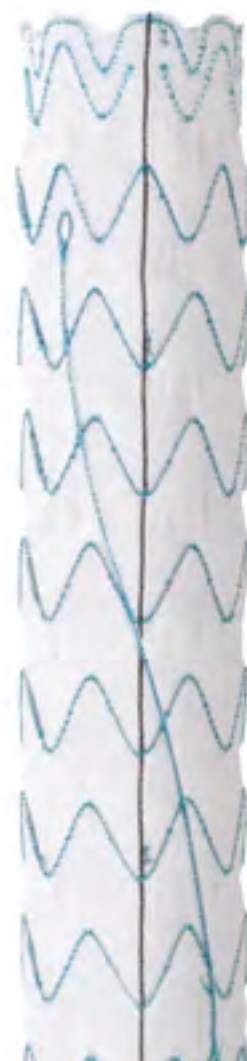
Зоны действия



Относительная радиальная нагрузка



<p><b>1.</b> Первичная изоляция и зона фиксации: самая высокая радиальная нагрузка для жесткой изоляции и фиксации</p>	<p><b>2.</b> Зона артикуляции для независимого применения фиксации и опорных структур</p>	<p><b>3.</b> Вторичная изоляция и зона фиксации: вторичная изоляция, независимая от первичной</p>	<p><b>4.</b> Продольная опора и зона поглощения пульса: размещение спиральной опоры для придания силы колонке и гибкости</p>	<p><b>5.</b> Дистальная зона изоляции: дополнительная вертушка и высота стента для обеспечения изоляции</p>
--	---	---	--	---



Раскрытие

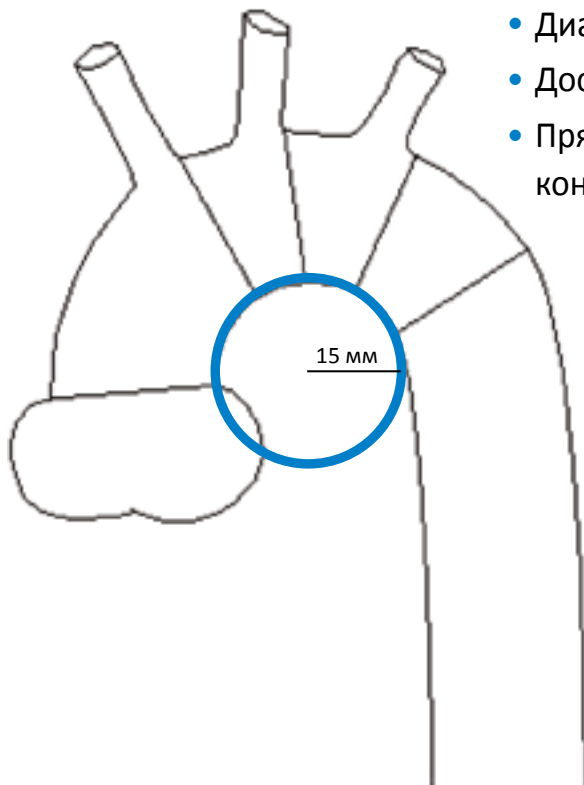


Высвобождение



**Надежный широкий ассортимент** для всех типов пациентов и главных патологий грудной части аорты


- Длина от 100 до 250 мм (шаг - 50 мм)
- Диаметр от 22 до 46 мм (шаг 2 мм)
- Доступно нестандартное исполнение
- Прямая и конусная конфигурация



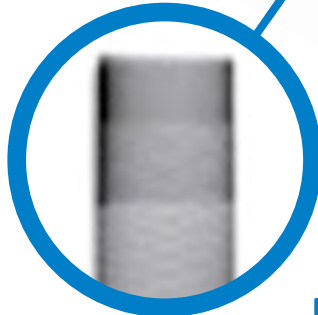
**Надежное**  
оптимальное соответствие при  
**диаметре кривизны до 15 мм!!**

## Конфигурация стента с покрытием: **UNmind the Gap**

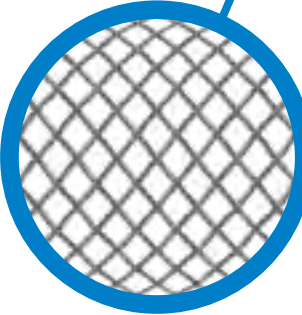
### Система доставки **PLUS**



Надежная **улучшенная навигация**, обеспечиваемая более стабильной передачей движения между кончиком и проводником



Надежная **улучшенная визуализация** благодаря повышенной непроницаемости для рентгеновского излучения и встроенному внешнему проводнику



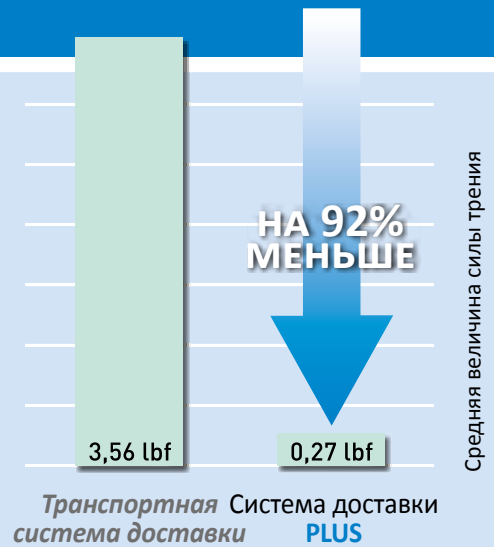
Вид изнутри внешнего проводника

**Надежное** улучшенное **прохождение и выравнивание** благодаря системе с двумя проводниками

- С внешним встроенным проводником длиной более 60 см
- С новым внутренним катетером NiTi
- С новым усиленным внутренним вкладышем

## Гидрофильное покрытие

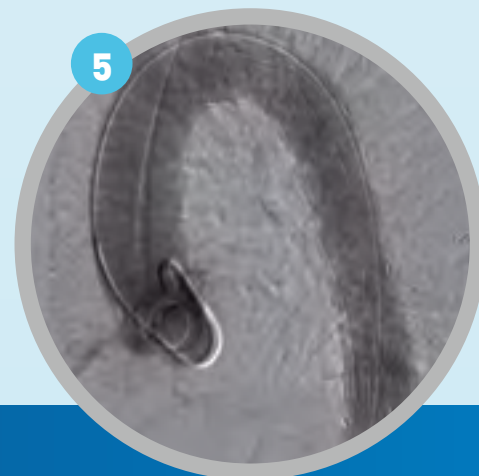
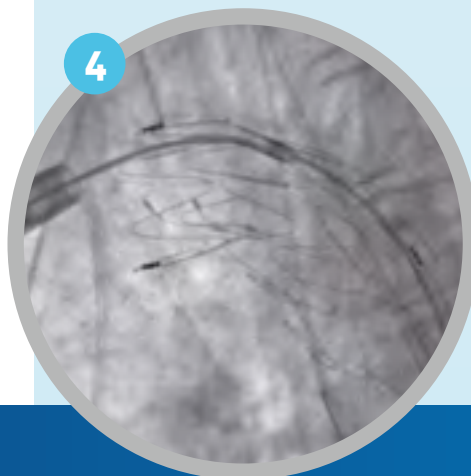
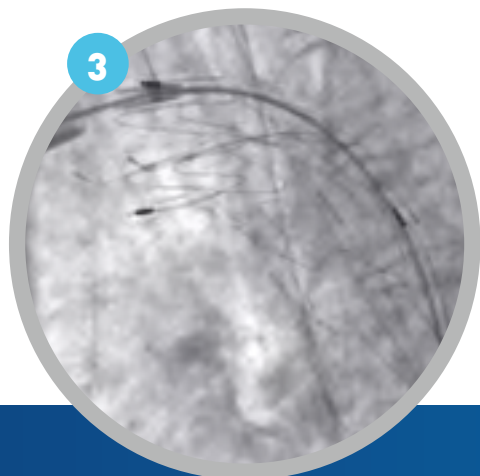
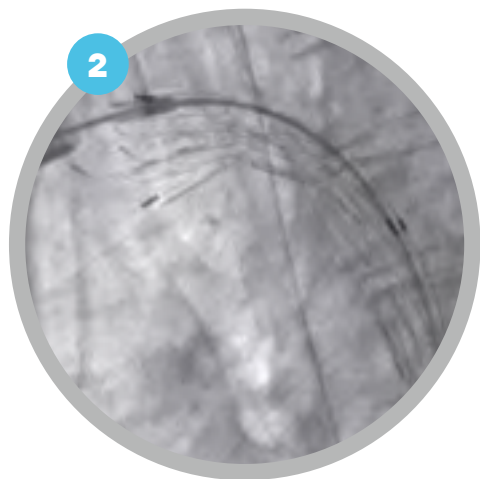
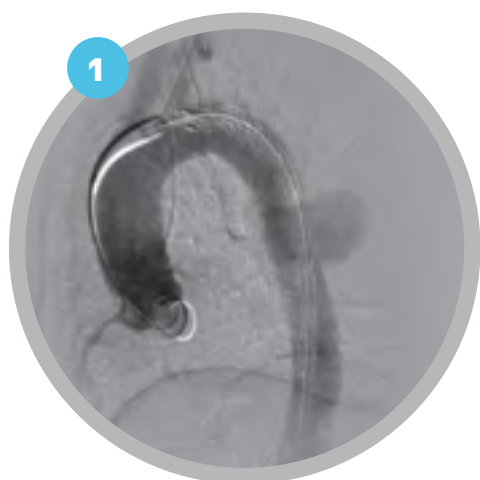
Надежное **улучшенное введение и размещение** благодаря гидрофильному покрытию кончика и внешнего проводника



Надежная **улучшенная эргономика** благодаря укороченному корпусу и разноцветным зажимам



# Конфигурация стента с покрытием: **UNmind the Gap**



**Медицинский случай:** эндоваскулярная коррекция нисходящей ветви аорты

**Учреждение:** Университет Ospedale Сан Мартино, Генуя, Италия

**Врач:** профессор Карло Ферро

**1. Продвижение.** Проксимальные маркеры стента размещают в желаемом положении для раскрытия.

**2. Размещение.** Оттягивают внутренний проводник, пока первый стент с покрытием не начнет растягиваться. Маркер в форме D не должен оттягиваться дальше метки проксимальной спиральной опоры, чтобы не препятствовать линейному регулированию.

**3. Раскрытие.** Внутренний проводник оттягивают до конца одним продолжительным контролируемым движением без остановки до полного раскрытия стента.

**4. Раскрытие.** Стент высвобождают из зажима, ослабляют микрометрический винт и удаляют верхний фиксатор высвобождения.

**5. Высвобождение.** Оттягивают стержень из нержавеющей стали до повторного соединения кончика с внешним проводником и выполняют финальный алгоритм для подтверждения успешного исключения поражения.

Ангиограммы любезно предоставлены профессором Ферро, Университет Ospedale Сан Мартино, Генуя, Италия

