

**BLUEMEDICAL**

Explore » Adapt » Deliver



**PROTÉGÉ**

DEB CATHETER



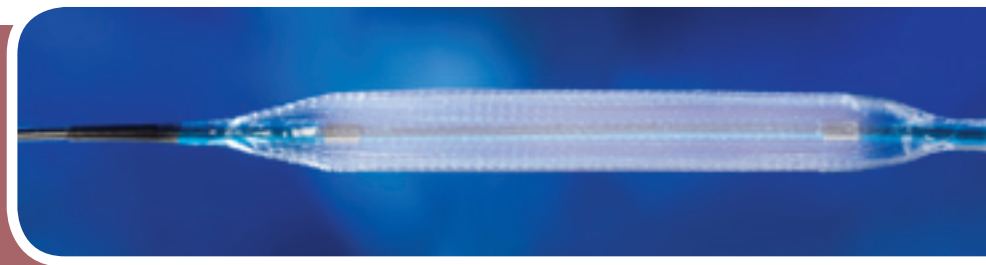


## Баллонный катетер с лекарственным покрытием

Только инновации, эффективность которых подтверждена научными методами, внушают уровень доверия, необходимый для трансформации оптимальных методов лечения в высокое качество жизни.

Blue Medical был разработан баллон с лекарственным покрытием, позволяющий максимально раскрыть возможности лечения заболеваний коронарных артерий.

Заручившись поддержкой в виде результатов независимых научных исследований, мы предлагаем безопасный, эффективный и надёжный инструмент для дальнейшего совершенствования методов лечения с применением прицельной непостоянной доставки лекарственного средства.





# НАДЁЖНАЯ и ПРИЦЕЛЬНАЯ НЕПОСТОЯННАЯ

## Надёжная и воспроизводимая доставка лекарственного вещества

- Лекарственное вещество включено в гидрофильное покрытие
- Отсутствие частиц воздуха в любой момент времени, отсутствие преждевременного высвобождения Паклитаксела
- Паклитаксел высвобождается только в момент касания стенки сосуда
- Гидрофильное покрытие равномерно высвобождает Паклитаксел в стенку сосуда непосредственно в момент контакта
- Паклитаксел быстро и максимально полно абсорбируется стенкой сосуда
- Минимальный контакт оператора с лекарственным веществом.
- Минимальная потеря препарата в кровотоке до момента раздувания, что поддерживает уверенность точного объёма доставленной дозы.
- Безопасное высвобождение препарата обеспечивает 30 – секундное терапевтическое окно для раздувания

## Технология Wing Seal

- Лекарственный компонент инкапсулирован в складках с применением технологии Wing Seal
- Складки остаются закрытыми до момента раздувания: отсутствуют области, задерживающие лекарственное вещество после раздувания
- Предотвращает преждевременное высвобождение Паклитаксела в процессе манипуляций
- Обеспечивает плотную укладку баллона, что снижает профиль для кроссинга

## Быстрая и полная реэндотелизация

- Гидрофильное покрытие высвобождает Паклитаксел без возникновения побочных явлений, или воспаления.
- Спустя несколько дней после проведения процедуры, регенерация сосуда течёт стабильно и непрерывно
- Реэндотелизация начинается через несколько дней после выполнения процедуры.

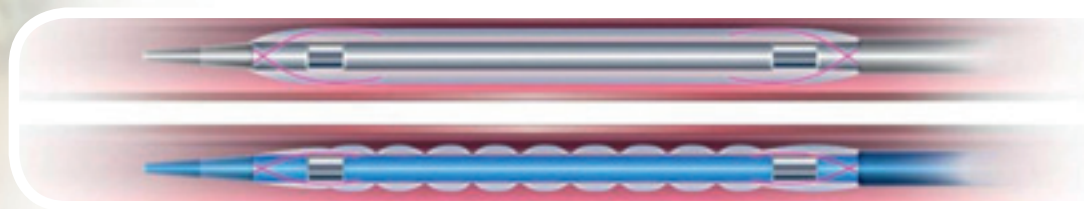
# ДОСТАВКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА СОВРЕМЕННЫМ БАЛЛОННЫМ КАТЕТЕРОМ

## Отсутствие ограничений

- Отсутствует необходимость внесения изменений в стандартный ход процедуры и манипуляций.
- Отсутствует необходимость предварительной дилатации: при кроссинге с выраженным стенозом не происходит изменений в доставке препарата.
- Множественные раздувания не приведут к возникновению токсических концентраций препарата.
- Терапевтическое окно достигается спустя 30 секунд раздувания
- Обладает гибкостью и характеристиками обычных баллонов, широко применяемых для ЧТКА.

## Проверенная платформа баллона

- Разработан на основе high-end баллонного катетера для ЧТКА Blue Medical's Everest
- Объединяет последние взгляды на взаимодействие повторного процесса формирования складок и слоёв баллона
- Технология оптимизирована для достижения и прохождения самых сложных поражений.
- Улучшенная способность к осевому проведению, вследствие сбалансированной проксимальной и дистальной гибкости системы доставки
- Низкий профиль и дизайн Wig Shape "кончик к баллону" для более плавного кроссинга
- Подходит для осуществления ретроградного доступа
- Полное соответствие 6F технологии Киссинг



## ШКАЛА РАСТЯЖИМОСТИ БАЛЛОНОВ

Давление (bar)*	Ø 2.00 (mm)	Ø 2.50 (mm)	Ø 3.00 (mm)	Ø 3.50 (mm)	Ø 4.00 (mm)
4	1.94	2.43	2.91	3.40	3.88
5	1.97	2.46	2.95	3.44	3.93
6 NP	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
7	2.03	2.54	3.05	3.56	4.07
8	2.06	2.58	3.09	3.61	4.12
9	2.09	2.62	3.14	3.66	4.19
10	2.12	2.65	3.18	3.71	4.24
11	2.15	2.69	3.23	3.77	4.31
12	2.19	2.73	3.28	3.83	4.37
13	2.21	2.77	3.32	3.87	4.43
14	2.25	2.81	3.37	3.93	4.49
15	2.27	2.84	3.41	3.98	4.55
16 RBP	2.31	2.88	3.46	4.04	4.61
17	2.33	2.92	3.50	4.08	4.67
18	2.37	2.96	3.55	4.14	4.73
19	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80
20	2.43	3.04	3.65	4.26	4.87

\* 1bar = 100 kPa

NP: Номинальное давление.

RBP: Давление на разрыв. Не превышать.

**PROTÉGÉ**

DEB CATHETER

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номинальное давление	6 bar
Давление на разрыв:	16 bar (кроме Ø 4.00=13 bar)
Материал баллона:	Умеренно пластичный полиамид
Слойность:	3-слойное;Технология Wing-Seal
Лекарственное вещество:	Паклитаксел (3.0 µg/мм <sup>2</sup> , Препарат нанесён на поверхность баллона)
Совместимость с катетером:	5F (min ID 0.056"/1.42 mm) 6F для технологии Киссинг
Совместимость с проводником:	max 0.014" (0,36 мм)
Тип катетера:	Быстро заменяемый
Диаметр проксимальной части:	1,9F (0,64 мм)
Диаметр дистальной части:	2,4F (0,80 мм)
Профиль входа в стеноз:	0,016" (0,40 мм)
Полезная длина катетера:	154 см
Время сдувания:	3 секунды (Ø 3,0, L: 20)
Конический наконечник:	3 мм
Покрытие стержня:	Гидрофильное покрытие

Дополнительные сведения могут быть получены на нашем сайте [www.bluemedical.com](http://www.bluemedical.com).

**PROTÉGÉ**

DEB CATHETER

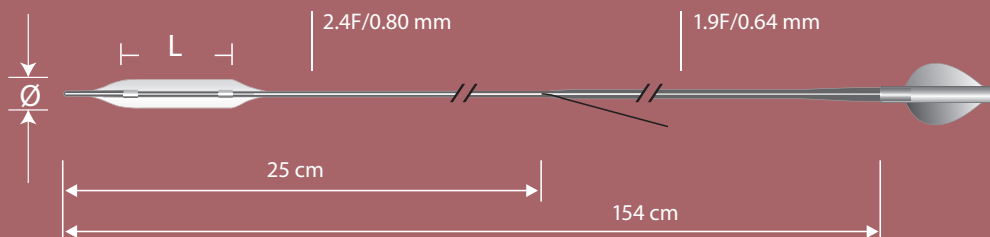
## ORDER NUMBERS

Диаметр (мм)

L ∅	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
	10	PRO2010	PRO2510	PRO3010	PRO3510
15	PRO2015	PRO2515	PRO3015	PRO3515	PRO4015
20	PRO2020	PRO2520	PRO3020	PRO3520	PRO4020
30	PRO2030	PRO2530	PRO3030	PRO3530	PRO4030

Длина (мм)

ОПИСАНИЕ НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА: PRODDL (D=Диаметр, L=Длина)



**BLUEMEDICAL**  
Explore » Adapt » Deliver

BLUE MEDICAL BV, STEENOVENWEG 19, 5708 HN HELMOND, THE NETHERLANDS  
Телефон: +31 (0)492 58 89 00, Факс: +31 (0)492 58 89 09, E-MAIL: CS@BLUEMEDICAL.COM,

 **Raymed Trading Group**  
www.raymed.ru

Protégé is является зарегистрированной торговой маркой Blue Medical.  
Показания к применению, противопоказания, предупреждения и предостережения,  
инструкция по применению, изложены в составе маркировки продукта.  
ВНИМАНИЕ: запрещено к распространению врачами, или по запросу врача..

PRO9.0001.02 04/2012