

PHILIPS

ELCA

Катетер для коронарной
лазерной атерэктомии

Сложные задачи – одно решение

Важная информация по безопасности использования катетера ELCA

Показания к применению: Лазерные катетеры предназначены для использования в качестве автономного метода или в сочетании с чрескожной трансклюминальной коронарной баллонной ангиопластикой (ЧТКА) у пациентов, которым показано аортокоронарное шунтирование (АКШ). Эксимерная лазерная система Spectranetics CVX-300-P и оптоволоконные лазерные катетеры могут применяться по следующим показаниям: венозные коронарные шунты; устьевые поражения; поражения длиной >20мм; умеренно кальцинированные поражения; окклюзии, проходимые коронарным проводником; поражения, в которых преддилатация оказалась неэффективной; рестеноз в стентах из стального сплава 316L до назначения брахитерапии. Морфологически поражения должны состоять из липидного, фиброзного или некротического компонента с умеренным включением кальция или без такового. Очаги поражения должны быть четко определены с помощью ангиографии.

Противопоказания: Незащищенный ствол ЛКА; наличие критической извитости в коронарных сосудах, не позволяющих провести лазерный катетер дистальнее поражения; невозможность провести коронарный проводник через поражение; бифуркационные стенозы; наличие иных противопоказаний у пациента к проведению экстренного аорто-коронарного шунтирования.

Потенциальные нежелательные явления: Использование эксимерной лазерной системы Spectranetics CVX-300-P может вызывать следующие осложнения: диссекция артерий; перфорация; реокклюзия; дистальная эмболия; формирование аневризмы; спазм сосудов; необходимость экстренного АКШ; тромбоз; инфаркт миокарда; аритмия; снижение фракции выброса; дефекты коронарного кровотока; смерть. В настоящее время клинических данных, описывающих нежелательные эффекты от применения катетера ELCA в долгосрочной перспективе, нет.

Риски: Первичной конечной точкой, определенной в рандомизированном исследовании лазерной ангиопластики рестеноза в стенте, было отсутствие тяжелых нежелательных сердечно-сосудистых явлений через 6 месяцев: смерть; инфаркт миокарда; коронарное шунтирование. Осложнения, связанные с процедурой: диссекции различного типа, острый тромбоз, замедление коронарного кровотока, аритмия, окклюзия целевого сосуда, окклюзии боковых ветвей, окклюзии нецелевых сосудов, коронарный спазм, коронарная эмболия, перфорация коронарных сосудов, повреждение лазером/стентом, повреждение баллона/стента и другие серьезные осложнения.

1. Tchong, J.E. et al. (1995). Development of a New Technique for Reducing Pressure Pulse Generation During 308-nm Excimer Laser Coronary Angioplasty. Catheterization and Cardiovascular Diagnosis. 34, 15-22.
2. Topaz, On, et al, 2001. Optimal Spaced Excimer Laser Coronary Catheters Performance Analysis, Journal of Clinical Laser Medicine and Surgery, Vol 19, Issue 1, 9-14.
3. Croce, Kevin J. "Coronary Дюймы-Stent Restenosis: An Algorithmic Approach to Diagnosis and Treatment ." Journal of Invasive Cardiology, Oct. 2019.

РУ №РЗН 2014/2207 Эксимерная лазерная система Spectranetics CVX-300-P с принадлежностями

©2019 Koninklijke Philips N.V. Все права защищены.
Некоторые или все продукты произведены компанией
Spectranetics, дочерней компанией Philips.
Одобрено для внешнего распространения.
D019184-06 112019



<https://www.philips.ru/healthcare/solutions/interventional-devices-and-therapies>
www.philips.com/IGTdevices

РУ №РЗН 2020/12274 Катетер для коронарной лазерной атерэктомии ELCA

Оптимизируйте лечение коронарных патологий

Проверенная технология

- Применение в ЧКВ более 20 лет
- Оптимальное расположение оптоволокон для совершенного результата
- Регулируемая энергия лазера для решения большинства клинических задач
- Функция автоматического отключения для безопасности пациента

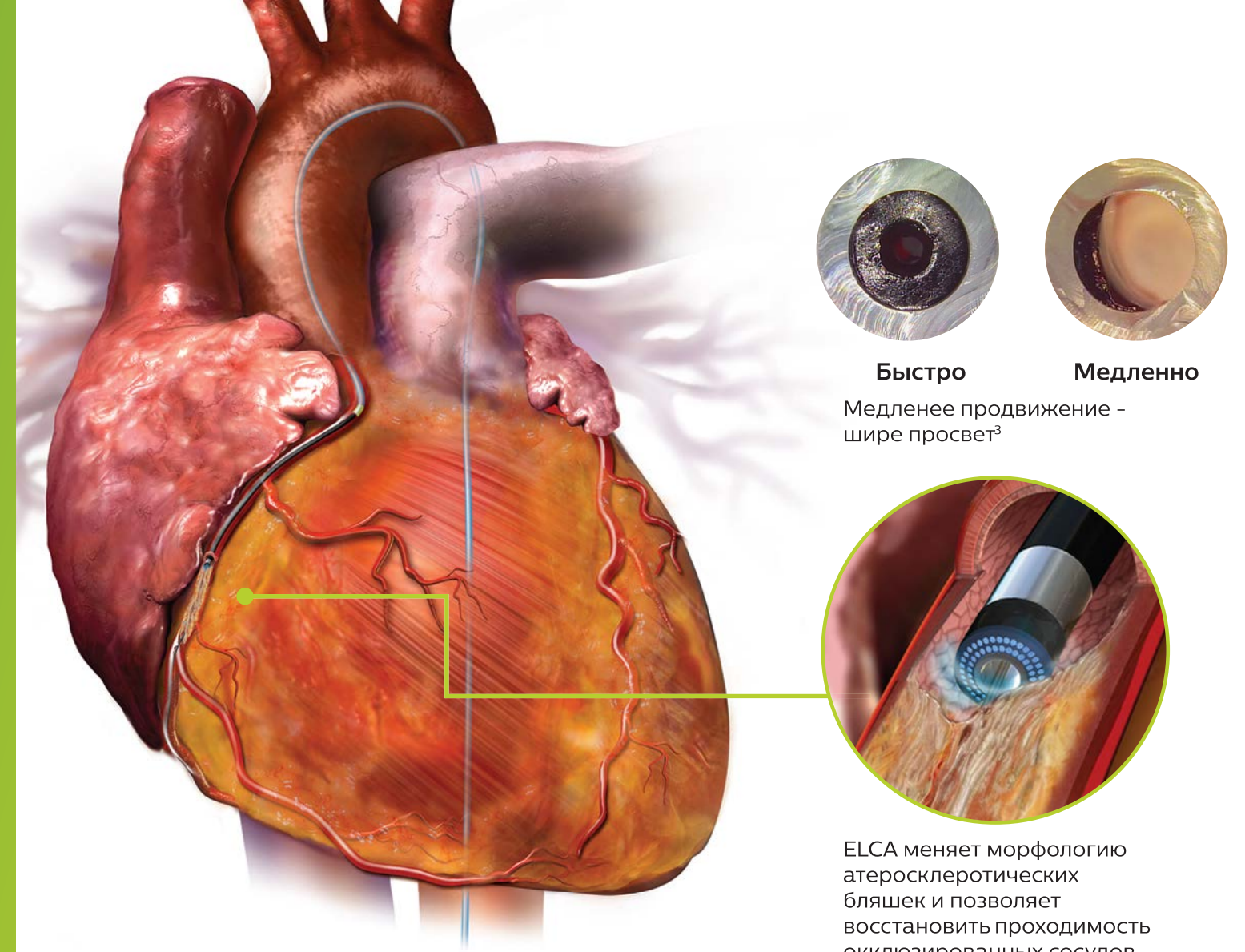
Технический успех

- Инфузия физиологического раствора повышает мощность без рисков для пациента
- Медленное продвижение способствует расширению просвета сосуда

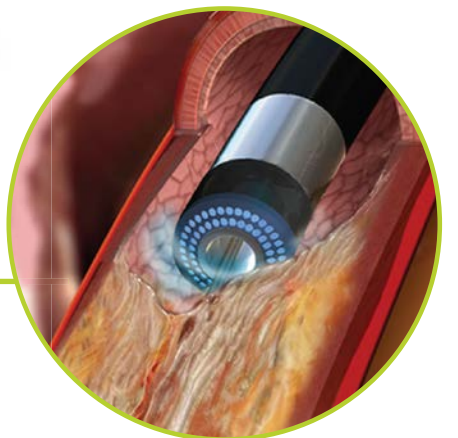
- Качественный и предсказуемый результат за счет оптимального подбора размера катетера: не более 2/3 от истинного диаметра сосуда.

Широкий спектр показаний

- Окклюзии коронарных артерий
- Окклюзированные венозные шунты
- Устьевые поражения
- Умеренно кальцинированные стенозы
- Длинные поражения (>20 мм)
- Сложные поражения при неэффективной предилатации
- Рестеноз в стентах



Быстро **Медленно**
Медленнее продвижение - шире просвет³



ELCA меняет морфологию атеросклеротических бляшек и позволяет восстановить проходимость окклюзированных сосудов

Информация для заказа катетера Philips ELCA

	0.9 мм X-80	1.4 мм	1.7 мм	2.0 мм
Код для заказа	989 930 002 791	989 930 002 811	989 930 002 831	989 930 002 871
Совместимость с проводниками (дюймы)	0.014	0.014	0.014	0.014
Совместимость с проводниковыми катетерами (F)	6	6 / 7	7	8
Минимальный диаметр сосуда (мм)	2.0	2.2	2.5	3.0
Максимальный внешний диаметр кончика (дюймы)	0.038	0.057	0.069	0.080
Максимальный внешний диаметр тела (дюймы)	0.049	0.062	0.072	0.084
Рабочая длина (см)	130	130	130	130
Поток (мДж/мм ²)	30-80	30-60	30-60	30-60
Частота (Гц)	25-80	25-40	25-40	25-40
Время включения/выключения лазера (сек)	10 / 5	5 / 10	5 / 10	5 / 10

Рекомендации по инфузионной терапии физиологическим раствором

После введения контрастного вещества всегда выполняйте болюсную инфузию 10–20 куб. см физиологического раствора через проводниковый катетер. Во время генерации лазерного излучения вводите физиологический раствор через проводниковый катетер со скоростью 2–3 куб. см/сек.

