

PHILIPS

SyncVision

Почувствуйте комфорт: управление изображением в реальном времени

Ко-регистрация с iFR

Оценка физиологической значимости поражения с наложением данных iFR на ангиограмму во время диагностического исследования, а также после ЧКВ для подтверждения эффективности проведенного лечения.



Ко-регистрация с ВСУЗИ

Сопряжение изображения ВСУЗИ с ангиограммой во время диагностического исследования, а также после ЧКВ для подтверждения эффективности проведенного лечения. Возможна дополнительная синхронизация посредством тройной ко-регистрации, которая объединяет ангиографическое изображение, данные ВСУЗИ и оценку физиологической значимости поражений с точной локализацией.



Усовершенствованная ангиография Angio+

Улучшение и количественная оценка ангиографических изображений во время диагностического, лечебного и постоперационного этапов ЧКВ.



Система Sync Vision для сбора и обработки медицинских изображений с принадлежностями РУ № РЗН 2018/7057

Инновационный комплекс для оптимизации результатов ЧКВ

Компания Philips стремится развивать технологии, помогающие врачам совершенствовать результаты медицинских процедур и операций. Комплекс решений для управления изображениями, Live Image Guidance, лежащий в основе системы SyncVision, объединяет технологии получения изображений и дополнительной информации о пациенте в режиме реального времени с целью упрощения процесса принятия решения о стратегии лечения пациента и оценке ее эффективности в постоперационном периоде.

Основные особенности и преимущества

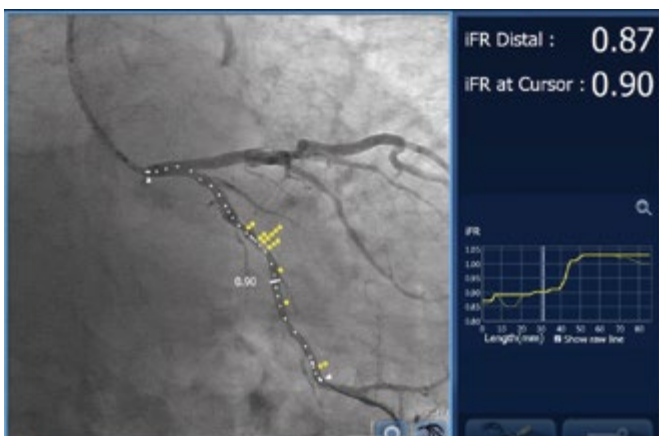
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Ко-регистрация физиологических параметров
- Ко-регистрация ВСУЗИ
- Тройная регистрация физиологических параметров и ВСУЗИ
- Усовершенствованная ангиография Angio+, позволяющая повысить качество изображения, выполнить количественный анализ коронарных сосудов и позиционирование стентов и баллонов
- Простая интеграция в рутинный рабочий процесс ЧКВ

Комплекс Live Image Guidance включает специальные средства, помогающие врачам повысить эффективность чрескожных коронарных вмешательств (ЧКВ) как на диагностическом, так и на этапах лечения. Предлагаемые компанией Philips решения обеспечивают уверенность в стратегии лечения, базирующаяся на получении полной информации о состоянии сосудистого русла пациента.

Новая перспектива

Одним из наших инновационных подходов, применяемых при ЧКВ, является SyncVision — универсальное средство, позволяющее решать вопросы получения изображений и определения физиологических параметров в катетеризационной лаборатории. SyncVision позволяет планировать стратегию ЧКВ, путем картирования результатов внутрисосудистого исследования и измерения физиологических параметров кровотока на ангиографическом изображении. Кроме того, способствует выполнению целенаправленной оценки поражения, упрощает определение размеров сосуда и повышает точность лечебной процедуры.



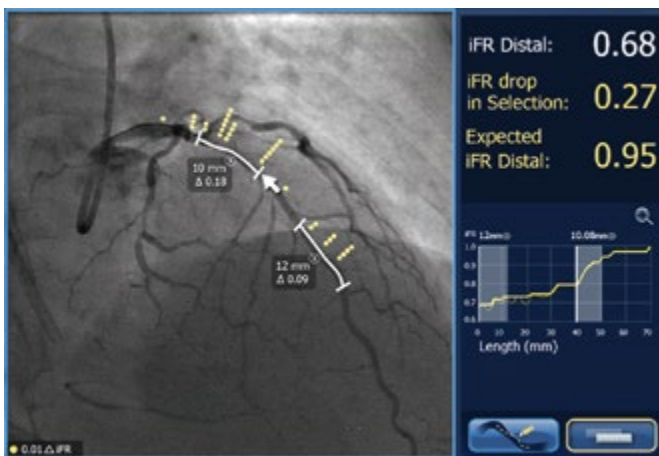


Ко-регистрация физиологических параметров

Ко-регистрация iFR и ФРК переводит оценку поражения от простой доказательности его значимости до его управляемого лечения.

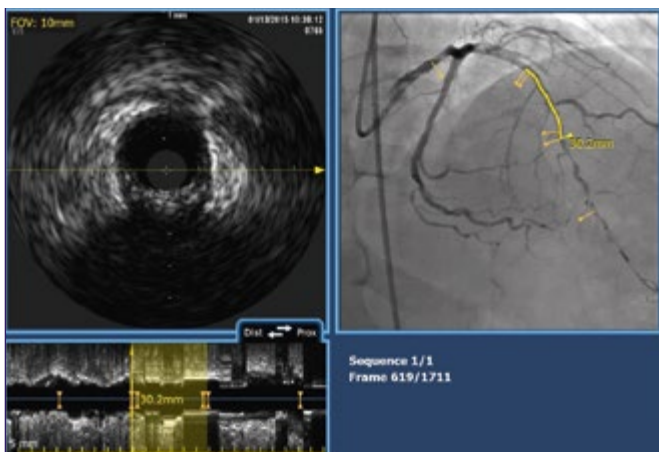
Преимущества

Позволяет картировать информацию физиологической значимости на анатомическом изображении. Позволяет измерять длину по ангиограмме. Простая интеграция в рутинный рабочий процесс ЧКВ.



Ко-регистрация ВСУЗИ

Эта функция обеспечивает ко-регистрацию ангиограмм с изображениями ВСУЗИ. Позволяет снизить риск неправильного расположения стента. Она облегчает определение зон «от здорового до здорового участка», а также длины и диаметра имплантируемого стента. Эта функция совместима только с катетерами ВСУЗИ Eagle Eye Platinum.



Преимущества

Локализация изображения ВСУЗИ на ангиограмме. Облегчение измерений длины и площади при ручной протяжке катетера ВСУЗИ, что позволяет точно выбрать стент и его размер. Простая интеграция в рутинный рабочий процесс ЧКВ.

Angio+



Улучшение качества изображения сосуда

Улучшает четкость и качество изображения сосуда при визуализации.

Преимущества

- Улучшение качества изображения сосуда и пораженного участка одним щелчком.
- Возможность снизить число необходимых снимков на разных этапах ЧКВ и лучше визуализировать извитые или перекрывающиеся сосуды во время сложных процедур (бифуркации, ствол левой коронарной артерии, хронические тотальные окклюзии).

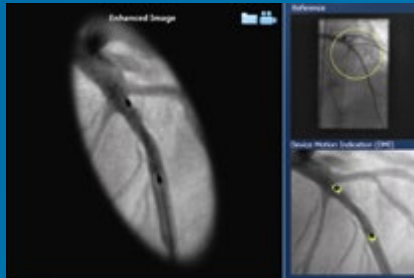


Количественный анализ коронарных сосудов (КАКС)

Эта функция позволяет выполнить усовершенствованные вычисления при КАКС и улучшить качество изображения одним щелчком ангиограмму сосуда.

Преимущества

- КАКС выбранного сосуда или пораженного сегмента, включая бифуркации, одним щелчком. В КАКС входят: вычисление размера просвета, вычисление проксимального и дистального диаметра сосуда, вычисление процента стеноза.
- «Виртуальное стентирование»: позволяет измерить расстояние между выбранными проксимальным и дистальным референсными сегментами.



Позиционирование устройства



Раздувание устройства



Улучшение позиционирования устройства

Определение положения устройства

При рентгеновском исследовании в реальном времени, в том числе в режиме рентгенокинематографии или рентгенокинемографии, эта функция автоматически и непрерывно создает в реальном времени стабилизированное и улучшенное изображение стентов и биологически рассасывающихся сосудистых матриц во время позиционирования устройства, раздувания баллона и установки устройства.

За дополнительной информацией о SyncVision обращайтесь к представителю компании Philips в вашем регионе.

© Koninklijke Philips N.V., 2018 г.
Все права защищены.
Технические характеристики могут изменяться без уведомления.
Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke Philips N.V. или их соответствующих владельцев.



www.philips.com/IGTdevices
Данная брошюра предназначена только для контрагентов ООО «ФИЛИПС» и медицинских работников.
Кат. № : D000227560/A