

Ангиографическая система Philips Azurion 3

РЗН 2018/7035

моноплановый, напольный

Philips, Нидерланды



Характеристики

Тип	моноплановый
Крепление дуги	напольный

Описание

Azurion 3 – базовый ангиограф для выполнения инвазивных и малоинвазивных методов диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов. Состоит из моторизированной напольной стойки, регулируемого стола, быстро охлаждаемой рентгеновской трубки, набора детекторов и программного обеспечения, которое помогает врачу получить качественные диагностические данные с низкой дозой облучения.

Модификации Ангиографа Azurion 3:

- Azurion 3 M12 – однопроекционная система с 12-дюймовым плоским детектором (для кардио процедур, на одном снимке можно увидеть все коронарное дерево и дугу аорты)
- Azurion 3 M15 – однопроекционная система с 15-дюймовым плоским детектором (для универсальных процедур)

Используется 27-дюймовый цветной LCD монитор с матрицей TFT высокой яркости. Для эффективного хирургического вмешательства в операционной можно повесить 2 дополнительных монитора.

□ Успевайте больше

Ангиографическая система Azurion 3 позволяет членам интервенционной команды существенно экономить время за счет одновременного выполнения двух задач – в пультовой и в операционной.

Так, например, пока проводится рентгеноскопия или рентгенография, рентгенолаборант в пультовой может оперативно просмотреть ранее полученные изображения того же пациента, подготовить следующее исследование или заполнить протокол исследования предыдущего пациента. Количественный анализ изображений также можно проводить в пультовой, не прерывая работу в операционной.

□ Эффективное управление дозой

Решения DoseWise помогут наладить контроль работы с пациентами, низкую лучевую нагрузку благодаря комплексному пакету средств управления дозой излучения, обучению персонала и интегрированным технологиям. В частности, в системе Azurion 3 реализованы технологии и функции, помогающие снизить лучевую нагрузку.

Так, например, рентгеновская трубка MRC200+ оснащена системой фильтрации SpectraBeam, которая помогает сохранять высокое качество изображений при низких дозах излучения. Оптимизированные

рентгеновские протоколы, протоколы с низкой дозой облучения и выбор режимов рентгеноскопии позволяют регулировать качество изображений и лучевую нагрузку в соответствии с вашими требованиями.

□ Облегчение настройки и работы

В системе Azurion 3 используется набор предустановленных шаблонов ProcedureCards, которые помогают ускорить и стандартизировать ее настройку в большинстве ситуаций. Система автоматически выбирает необходимый шаблон ProcedureCard на основе сведений о запланированной процедуре, которые получены из информационной системы RIS/HIS/CIS.

□ Подготовка следующего этапа процедуры без применения рентгеноскопии

Функция Zero Dose Positioning позволяет переместить стол, отрегулировать его высоту и настроить поле обзора на основе последнего полученного снимка. Это означает, что вы сможете увидеть, как повлияют ваши действия на изображение области интереса, чтобы подготовиться к следующему шагу без применения рентгеноскопии.

□ Учет изменения потребностей

По мере изменения требований вы можете легко интегрировать дополнительные функции и приложения сторонних производителей, так как инфраструктура системы Azurion разработана с учетом возможности модернизации и расширения. Эта стандартизованная программно-аппаратная платформа обеспечивает доступ к новому поколению подключаемых медицинских приложений и технологий, которые развиваются вместе с вами.