



Компьютерный томограф iCT Elite

Томографы Philips iCT

PHILIPS

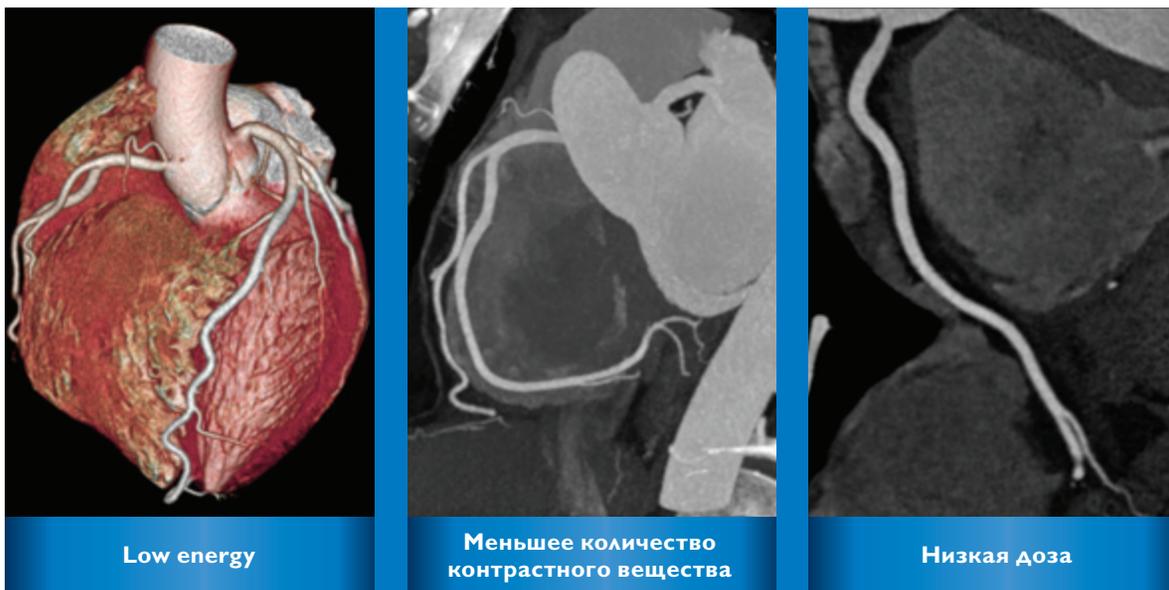
Превосходная визуализация всего тела

Благодаря передовым возможностям визуализации сосудов в сочетании с впечатляющими преимуществами технологии IMR томографы семейства iCT готовы справиться даже с самыми сложными диагностическими исследованиями. Технология IMR позволяет снизить лучевую нагрузку*, одновременно повысив качество изображений и обеспечивает лучшее в отрасли низкоконтрастное разрешение и практически полное отсутствие шумов в изображениях.

Томографы семейства iCT позволяют выполнять самые сложные исследования при низкой дозе за счет внедрения новейших технологий во всех звеньях процесса, включая детекторы NanoPanel Elite. В конфигурации iDose⁴ Premium система iCT создает изображения высочайшего уровня при очень низкой дозе. Работа с аппаратами iCT теперь многократно улучшена за счет уникальной платформы интерфейса iPatient, которая предлагает целый ряд инновационных решений для контроля процессов сканирования, максимально учитывает особенности пациента и нужды специалистов. Пакет включает новейшие средства исследования сосудов, отвечающий Вашим задачам и сегодня, и завтра.

По-настоящему элитное решение.

Элитные результаты



«... мы используем систему iCT уже около двух лет, она абсолютно надежна для кардиологии. Это феноменально...»

Директор – отзыв о системе Brilliance iCT 256, полученный компанией KLAS в апреле 2011 г. © KLAS Enterprises, LLC. Все права защищены. www.KLASresearch.com



Революция в визуализации

Уникальное сочетание инновационных аппаратных средств, передовых методов получения изображений и технологии “model based” итеративной реконструкции * IMR обеспечивает высококлассные результаты визуализации при инсульте и при исследованиях сердца и сосудов, грудной клетки и периферических сосудов.

Клиническая интеграция и сотрудничество

- Полная оценка функции сердца при уровне излучения близком к фоновому
- Исследование перфузии всего органа при низкой дозе
- Определение нужной дозы контраста с интегрированной технологией SyncRight для инъектора
- Реконструкция с IMR – менее 3-х минут в большинстве протоколов

Забота о пациентах

- КТА сердца – доза менее 1 мЗв для большинства пациентов
- Перфузия головного мозга – протокол с низкой дозой
- КТ грудной клетки – близка к дозе обычной рентгенограммы легких
- Одновременно:
 - доза ниже – 60–80%,
 - низкоконтрастное разрешение лучше – 43–80%
 - уровень шума ниже – 70–83% с технологией IMR*

Повышение рентабельности

- Платформа iPatient помогает повысить скорость и эффективность работы за счет интеграции различных функций.
- Подтвержденная возможность проводить исследования сосудов более чем для 100 пациентов за рабочий день
- Высочайшая эффективность, каждый скан – индивидуально для каждого пациента! Врачи оценят великолепное качество



«Я использую технологию IMR уже несколько месяцев в различных клинических задачах. Я уверен, что технология IMR во многом изменит представление о КТ. Она повышает качество изображений, уменьшая уровень шума и улучшая низкоконтрастное разрешение даже при сниженной дозе излучения».

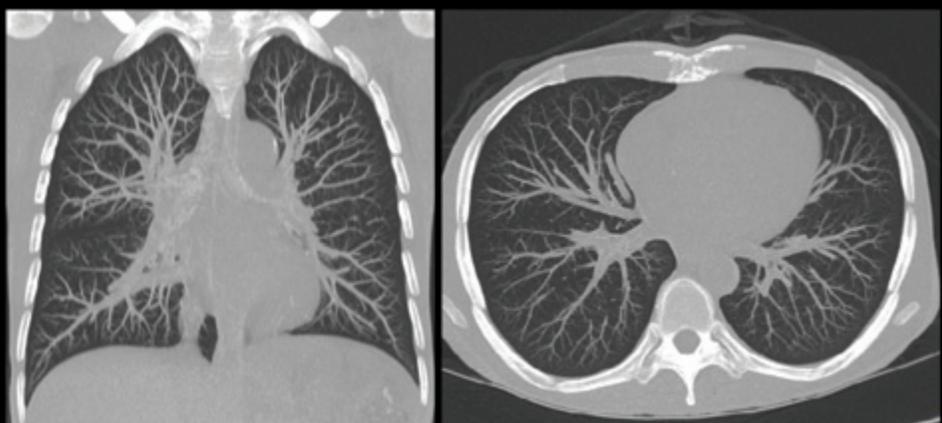
Д-р Эммануэль Кош, MD, PhD
Профессор, заведующий отделением КТ, факультет медицинской визуализации, клиника Университета Сен-Люк, Бельгия

Элитный уровень КТ-сканирования

Высокое качество при низком уровне шума и лучевой нагрузке.

Что делает систему «элитной»?

- Детектор NanoPanel Elite
- Платформа iPatient
- Пакет iDose⁴ Premium
- Поддержка инжекторов с технологией SyncRight
- Технология IMR для снижения лучевой нагрузки при лучшем качестве изображений*



При низкой лучевой нагрузке – низкий уровень шума. Превосходные результаты.

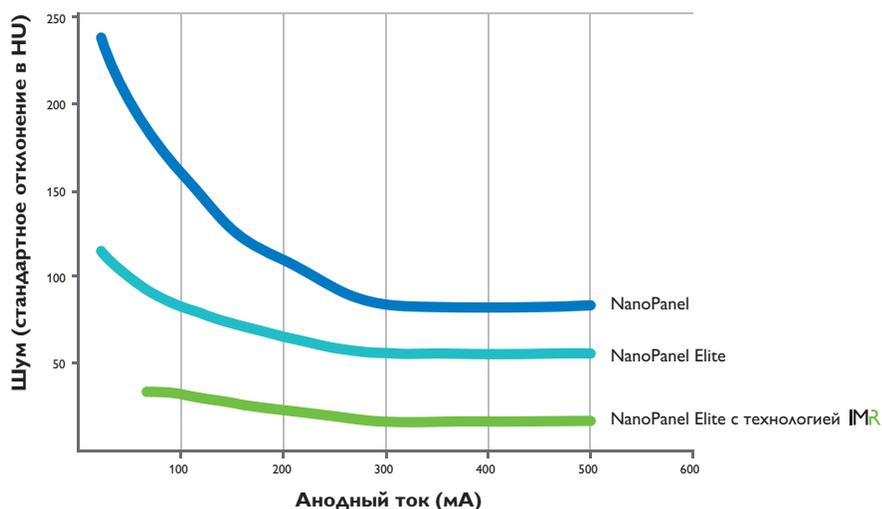
Благодаря передовым возможностям исследования сердца и сосудов, в том числе впечатляюще малому времени вращения в 0,27 с, томограф iCT Elite с технологией IMR готов справиться с самыми сложными диагностическими исследованиями. Томограф обеспечивает широкий охват для более эффективного исследования перфузии органов, а также усовершенствованные средства скани-

рования на основе платформы iPatient, которая позволяет оптимально использовать инновационные решения для контроля процессов сканирования. Технология IMR позволяет снизить лучевую нагрузку, одновременно повысив качество изображений, и обеспечивает лучшее в отрасли низкоконтрастное разрешение и практически полное отсутствие шумов в изображениях.



Новый детектор NanoPanel Elite

Отделение КТ компании Philips с гордостью представляет систему iCT Elite, продолжающую традиции лидерства в продуманных инновационных решениях, обеспечивающих превосходные результаты с низким уровнем шума при низкой дозе облучения. Основой системы iCT Elite является детектор NanoPanel Elite – составной детектор нового поколения, разработанный компанией Philips для визуализации с низким уровнем шума при низкой дозе.



Компания Philips в 2007 г. первой представила на рынке технологию интегрированных модульных КТ-детекторов. Сейчас, когда в мире установлены тысячи систем на основе детекторов NanoPanel, компания Philips сохраняет лидерство в разработке КТ-детекторов и представляет модель NanoPanel Elite – наш новейший модульный твердотельный детектор 4-го поколения.

Уровень шума в изображениях, измеренный на 40-сантиметровом водяном фантоме при низком напряжении (80 кВ). Детектор Philips NanoPanel, представленный в 2007 г., обеспечивал более низкий уровень шума, чем детекторы предыдущих поколений. Детектор NanoPanel Elite является дальнейшим развитием технологий КТ-детекторов и демонстрирует дальнейшее улучшение показателей уровня шума в изображениях при низкой дозе, показывая еще более впечатляющие результаты.

Уровень шума снижается еще больше, если новый детектор комбинировать с технологией IMR.

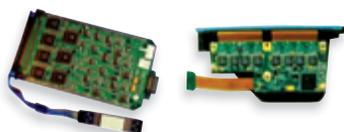
Технологии детекторов Elite

- Снижение уровня шума в изображениях при низкой дозе облучения
- Технология прямой интеграции компонентов
- Миниатюризация и интеграция обеспечивают прецизионный сигнал с низким уровнем шума
- Значительное улучшение показателей уровня шума в изображениях

Развитие детекторов

1998

Традиционная технология детекторов



2002

2007

NanoPanel
Томографы семейств iCT и Ingenuity



2013

NanoPanel Elite



Постоянство результатов сканирования

Новая платформа **iPatient** для контроля процессов в томографах iCT

Основные достоинства платформы iPatient

- Планирование результатов, а не сканирования
- Методы, учитывающие особенности пациентов, способствуют оптимальному** контролю качества изображения и дозы
- Ускорение получения результатов – до 24%*
- Сокращение количества действий – до 66%*
- Технология SyncRight – упрощение введения нужной дозы контрастного вещества благодаря интеграции томографа с инжектором
- Поддержка передовых решений, например технологии IMR и будущих технологий
- Неизменная уверенность и стабильность благодаря платформе iPatient



Удобная и эффективная связь между КТ-системой и инжектором упрощает введение нужной дозы контрастного вещества и способствует стабильному качеству изображений.

Philips iPatient – передовая платформа, обеспечивающая возможность совершенствования КТ-системы уже сегодня и готовность к будущим задачам.

Ориентация на пациента

Настоящий контроль может открыть новые возможности. Под контролем мы подразумеваем разнообразные способы организации исследований с ориентацией на пациентов. Хотя каждый день может потребоваться выполнять различные задачи, вы будете уверены в стабильности результатов. Контроль – это представление о том, какие характеристики изображений необходимы и возможность автоматической установки параметров.

Забота о текущей рентабельности – это еще не все: эта гибкая платформа сможет поддерживать и те новые решения, которые появятся в будущем.

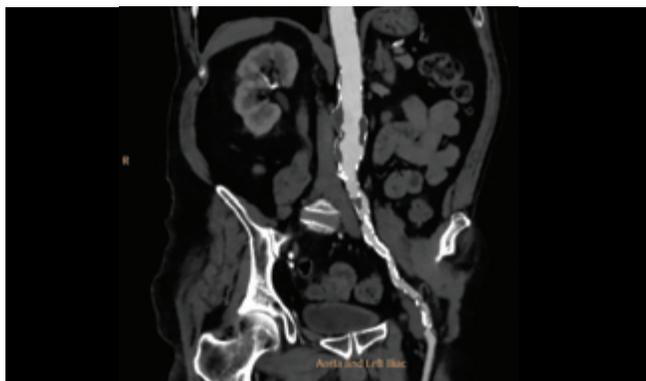
Персонализация контроля с помощью технологий iPatient и IMR

Каждый пациент по-своему уникален, и инструменты контроля сканирования должны позволять учитывать индивидуальные особенности и клинические нужды каждого пациента. Эти инструменты должны ежедневно и постоянно обеспечивать высокое качество изображений при соответствующем оптимальном контроле управления дозой. Благодаря совместной работе технологий iPatient и IMR вы сможете воспользоваться новыми методами управления дозой, учитывающими особенности каждого пациента и обеспечивающими высокую надежность диагностики.

* При испытаниях, проведенных на основе многофазных КТ-исследований печени, программная платформа iPatient сократила время получения результатов на 24% и количество действий оператора во время исследования на 66%. В результате оптимизации процессов, сокращения времени исследования и количества действий оператора легко выполняются 4-фазные КТ-исследования печени. Николас Ардли, Southern Health; Кевин Бучан, Philips Healthcare; Экта Дхараяя, Philips Healthcare.

** Под «оптимальным контролем» подразумевается использование стратегий и методов, которые способствуют отслеживанию и контролю качества изображений и дозы излучения.

Снижение лучевой нагрузки** при повышении качества изображений благодаря технологии IMR



IMR Platinum – первое “model based” решение, способное преодолеть проблему артефактов движения, присущую другим подобным решениям. Благодаря этому данную технологию можно использовать для самых сложных исследований, например для КТ сердца.

- Исследования сердца, перфузии, легких с синхронизацией**
- Время реконструкции большинства протоколов – менее 3 минут**
- Технология IMR доступна как для новых, так и для существующих томографов семейства iCT



** Необходима поддержка технологии IMR Platinum.

Первоклассные инновационные решения

Компания Philips хорошо понимает, что Ваша ежедневная практическая работа требует от Вас выполнять больше исследований за меньшее время, с меньшей дозой. Вам нужно подбирать параметры для пациентов с разным телосложением, частотой сердечных сокращений и состоянием здоровья. Томографы семейства iCT созданы, чтобы обеспечить Вам скорость, надежность и точность автоматической настройки параметров на базе лучших интеллектуальных технологий Philips. Оптимизация процессов улучшит Вашу ежедневную работу.

| | |
|-------------------------|---|
| Количество | Модуляция анодного тока DoseRight ACS, Z-DOM, D-DOM, Cardiac |
| Качество | Фильтрация пучка Фильтры IntelliBeam |
| Где? | Компенсация формы пучка Клиновидные фильтры SmartShape Динамический коллиматор Коллиматор Eclipse DoseRight |
| Когда? | Проспективная синхронизация Пошаговый режим сканирования |
| Качество изображений | 2D Коллиматор для фильтрации рассеянного излучения Технология ClearRay Детектор NanoPanel Elite |
| НИЗКАЯ лучевая нагрузка | Реконструкция iDose ⁴ , IMR |

«Хотя в наше время лучевая нагрузка при КТ является важным вопросом, не менее важно выполнять высококачественные исследования, в полной мере соответствующие клиническим задачам для наших пациентов. Необходимо, чтобы снижение дозы облучения не сопровождалось ухудшением качества изображений».

*Скотт Логан, MD, MBA, медицинский руководитель отделения медицинской визуализации
Медицинский центр Southern Ohio Medical Center, Портсмут, шт. Огайо, США*

Наши результаты удостоены премий

Нужна скорость? Это Philips!

Для 72% протоколов реконструкция с использованием технологии iDose⁴ занимает менее 60 секунд.



Реконструировано за 30 секунд

100 кВ, 100 мАс, 1,1 мЗ в, длина области сканирования 37 см, 822 изображения

В томографах семейства iCT применяется удостоенный наград пакет iDose⁴ Premium, который включает в себя две передовых технологии, способных повысить качество изображений: технологию iDose⁴ и технологию подавления артефактов от металлических ортопедических имплантатов (O-MAR). Технология iDose⁴ повышает качество* изображений, предотвращая появление артефактов и увеличивая пространственное разрешение при низкой лучевой нагрузке. Технология O-MAR подавляет артефакты, вызываемые крупными ортопедическими имплантатами. Вместе они способствуют высокому качеству изображений и устранению артефактов.



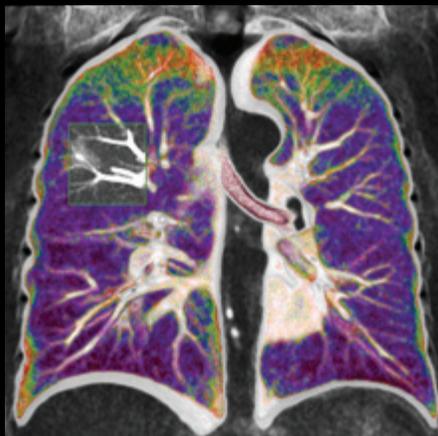
Артефакты от крупных металлических предметов, например, от ортопедических имплантатов, могут создавать проблемы при визуализации. Такие артефакты обычно приводят к невозможности визуализации тканей и важных структур. Именно поэтому компания Philips предлагает пакет iDose⁴ Premium.

* Улучшение качества изображений определяется через улучшение пространственного разрешения и (или) понижение уровня шума при испытаниях на фантомах.

Примеры клинических исследований



Рентгенография грудной клетки, 0,05 мЗв



КТ грудной клетки с IMR, 0,11 мЗв

Поражение по типу «матового стекла», визуализированное при КТ-исследовании с технологией IMR – одновременная демонстрация низкой дозы и высокого качества изображений

Параметры сканирования

- 80 кВ
- 10 мАс
- CTDIvol – 0,2 мГр
- DLP – 8,2 мГр x см
- Эффективная доза – 0,11 мЗв ($k=0,014^*$)



FBP



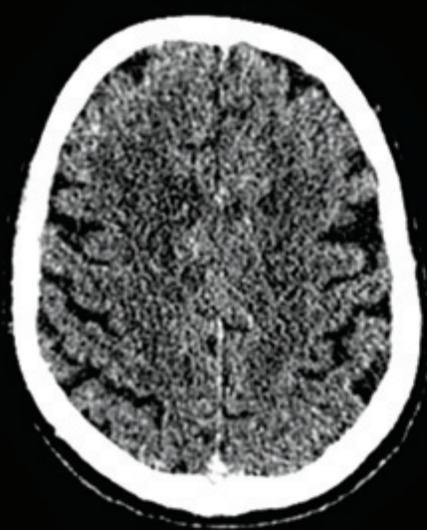
Реконструкция с использованием IMR

* Технический отчет AARM 96.
Изображения предоставлены клиникой Университета Сен-Люк, Бельгия.

Мужчина, 71 год с геморрагическими поражениями, которые не видны на изображении, полученном в режиме FBP – хорошее низкоконтрастное разрешение, низкий уровень шума и высокая детализация

Параметры сканирования

- 120 кВ
- 300 мАс
- CTDIvol – 14,3 мГр
- DLP – 85 мГр x см
- Эффективная доза – 1,8 мЗв (k=0,021*)



FBP
Толщина среза 1 мм



FBP
Толщина среза 3 мм



Реконструкция с использованием
технологии IMR
Толщина среза 1 мм

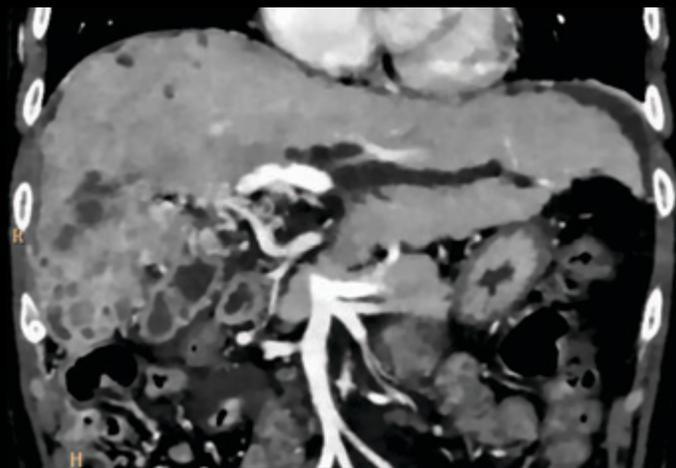
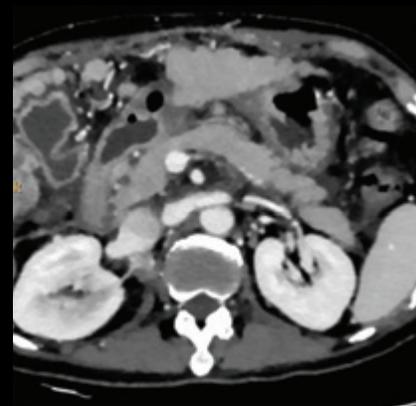
* Технический отчет AAPM 96.

Изображения предоставлены клиникой Университета Сен-Люк, Бельгия.

Улучшение низкоконтрастного разрешения – обнаружение мелких и незначительных различий

Параметры сканирования

- 80 кВ
- 500 мАс
- CTDIvol – 9,8 мГр
- DLP – 170,5 мГр x см
- Эффективная доза – 2,5 мЗв (k=0,015*)
- Толщина среза – 0,68 мм



FBP

Реконструкция с использованием технологии IMR

«Мы используем технологию IMR для стандартных исследований тела и нас очень впечатлило практически полное отсутствие шума и анатомическая детализация. Эта новая техническая разработка позволяет получать диагностическую информацию, помогающую нам увереннее ставить диагнозы. Это очень важные преимущества, которые наверняка помогут укрепить позицию КТ в качестве основного радиологического метода».

Д-р Барри Дэли, MD, FRCR

Профессор радиологии, Медицинская школа Университета шт. Мэриленд; руководитель отделения абдоминальной визуализации и вице-президент по научным исследованиям Медицинского центра Университета шт. Мэриленд, США

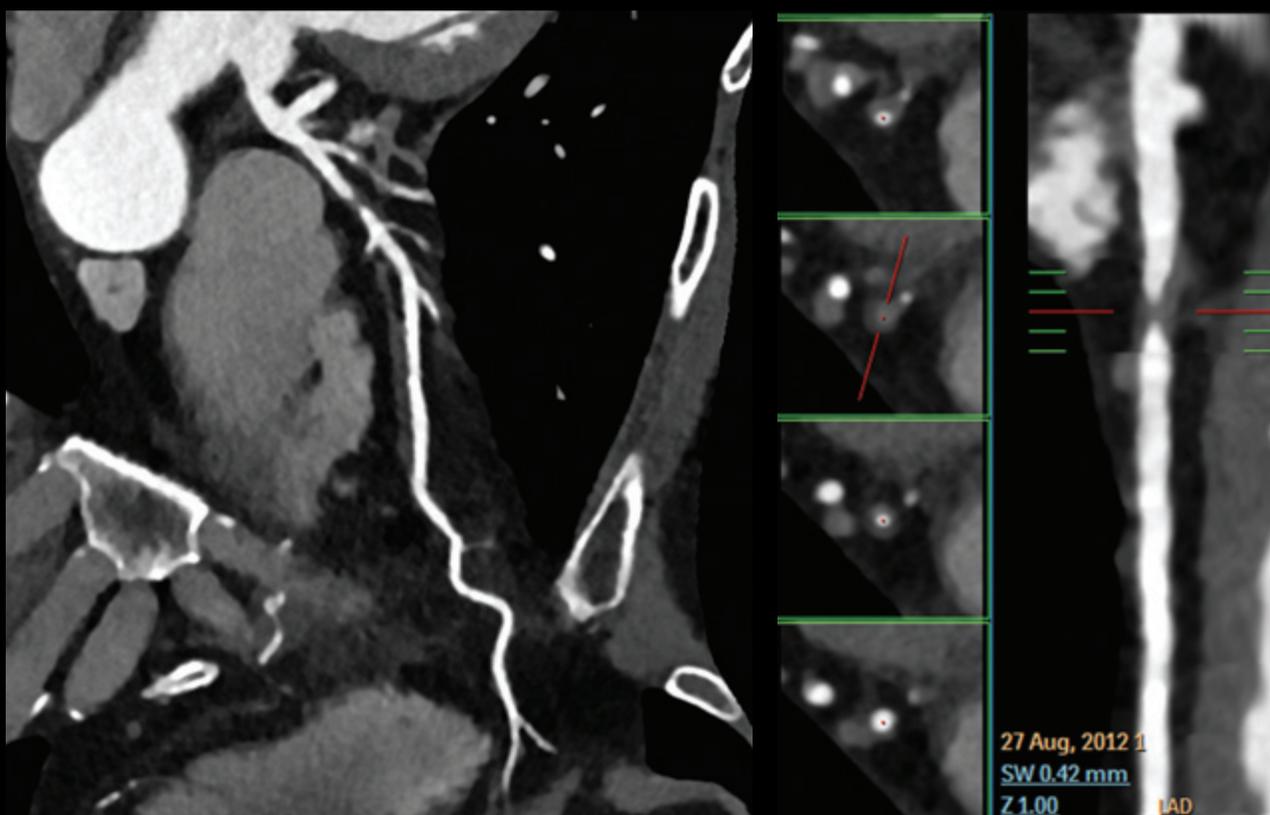
* Технический отчет AAPM 96.

Изображения предоставлены общественной больницей г. Гуандун, КНР.

Лидер отрасли: первый алгоритм итеративной реконструкции “model based” для сканирования с синхронизацией

Параметры сканирования

- 100 кВ
- 110 мАс
- CTDIvol – 5,2 мГр
- DLP – 67,1 мГр x см
- Эффективная доза – 0,9 мЗв (k=0,014*)



* Технический отчет AAPM 96.
Изображения предоставлены Медицинским центром г. Амакуса, Япония.

Перспективная пошаговая КТА коронарных сосудов с дозой менее 1 мЗв с использованием технологии iDose⁴

Параметры сканирования

- 100 кВ
- 75 мАс
- Коллимация – 2 x 112 x 0,625 мм
- Охват – 10,9 см
- iDose⁴ – уровень 7
- CTDIvol – 3,8 мГр
- DLP – 40,9 мГр x см
- Эффективная доза – 0,6 мЗв (k=0,014*)
- Время реконструкции – 14 с (241 изображение)



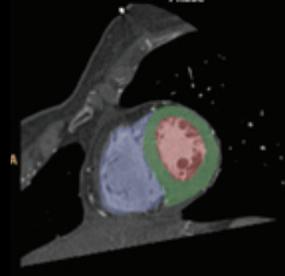
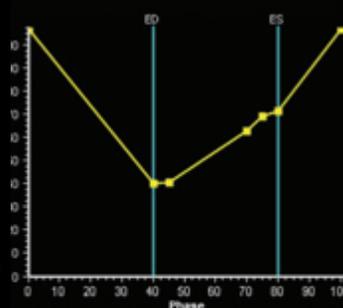
Полное исследование функции сердца с лучевой нагрузкой менее радиационного фона

Параметры сканирования

- 100 кВ
- 273 мАс
- Коллимация – 2 x 128 x 0,625 мм
- Охват – 16,5 см
- iDose⁴ – уровень 4
- CTDIvol – 10,5 мГр
- DLP – 223,2 мГр x см
- Эффективная доза – 3,1 мЗв (k=0,014*)
- Время реконструкции – 13 с (165 изображений)



Объем ЛЖ (сегментирование сердца)

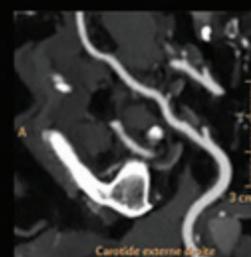
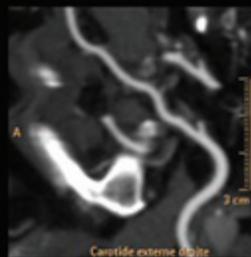
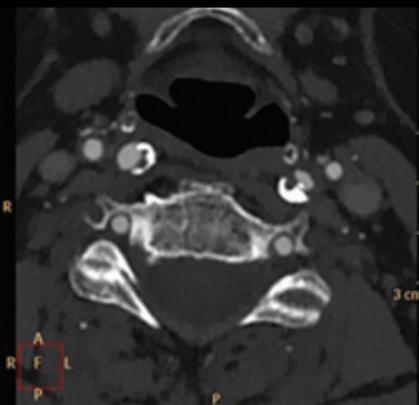
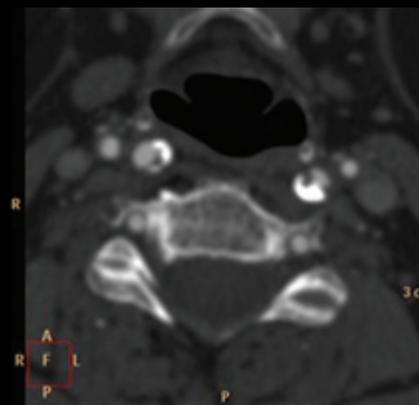


*Технический отчет AAPM 96.

Визуализация сосудов головного мозга – высокое разрешение при низком уровне шума

Параметры сканирования

- 100 кВ
- 200 мАс
- CTDIvol – 8,8 мГр
- DLP – 35,1 мГр x см
- Эффективная доза – 0,7 мЗв (k=0,021*)



FBP

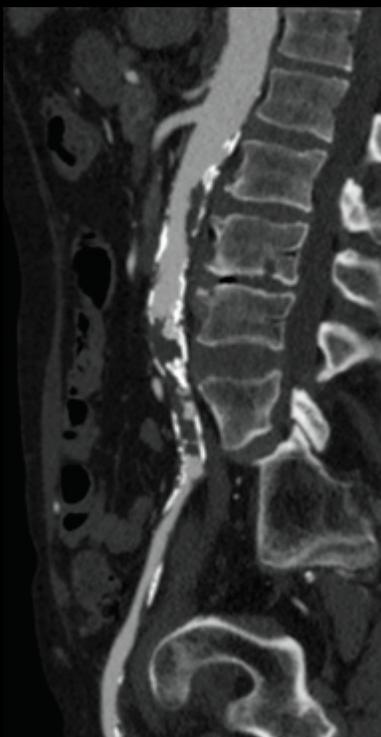
Реконструкция с использованием технологии IMR

* Технический отчет AARM 96.
Изображения предоставлены клиникой Университета Сен-Люк, Бельгия.

КТА-исследования периферических сосудов с низкой дозой и уменьшенным количеством контрастного вещества

Параметры сканирования

- 100 кВ
- 42 мАс
- Коллимация – 2 x 64 x 0,625 мм
- Охват – 120,1 см
- iDose⁴ – уровень 3
- CTDIvol – 1,8 мГр
- DLP – 228,0 мГр x см
- Эффективная доза – 3,4 мЗв (k=0,015*)
- Время реконструкции – 90 с (1714 изображения)



«Томограф... iCT... по-прежнему остается одним из лучших наших томографов. Он работает очень быстро, и дыхание пациента никогда не создает проблем. Благодаря высокой скорости этого томографа время сканирования оказывается значительно меньше, чем на других системах. Наши врачи считают ... томограф iCT ... одним из лучших решений для ангиографии. Размер туннеля гентри превосходен – в него помещаются пациенты практически любого телосложения. Мы очень довольны компанией Philips и всей ее продукцией. Они предлагают превосходную поддержку и обслуживание. Компания Philips очень внимательно относится к нам».

Директор

Отзыв о системе Brilliance iCT 256, полученный компанией KLAS в сентябре 2012 г.

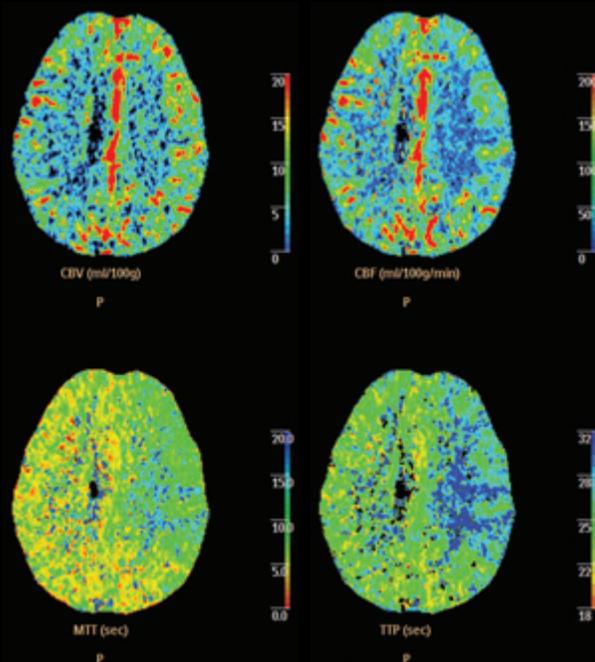
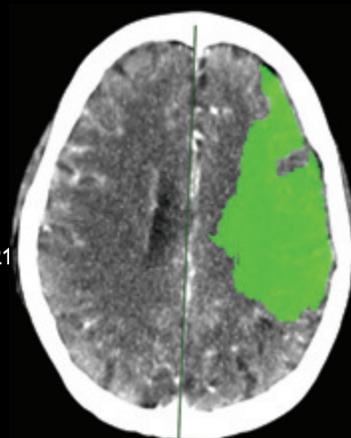
© KLAS Enterprises, LLC. Все права защищены. www.KLASresearch.com

* Технический отчет AAPM 96.

КТ-исследование перфузии головного мозга, демонстрирующее уменьшение МТТ в левом полушарии

Параметры сканирования

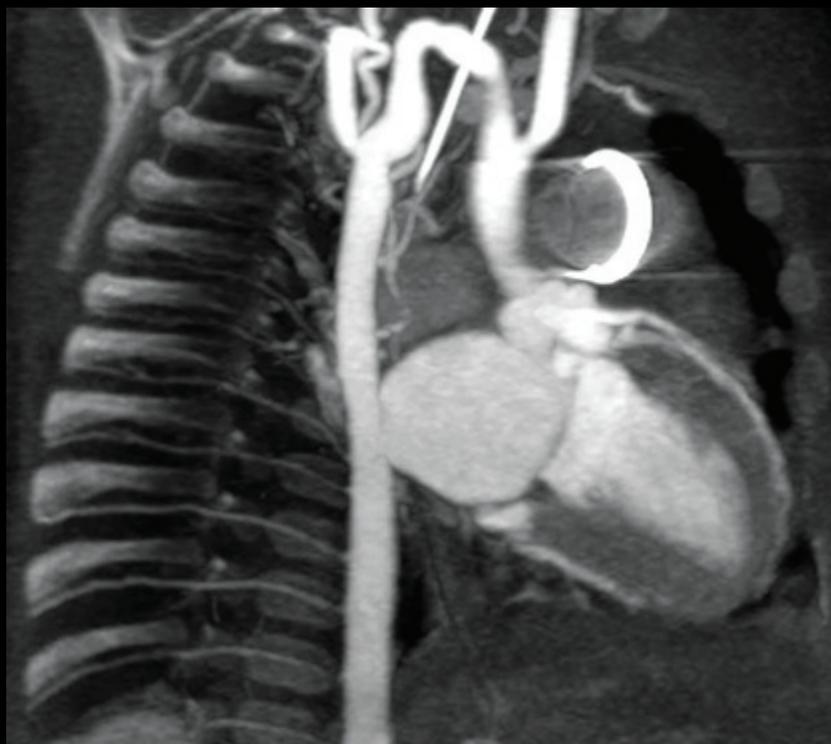
- 80 кВ
- 70 мАс
- Охват – 16 см
- iDose⁴ – уровень 3
- CTDIvol – 2,7 мГр
- Эффективная доза – 1,8 мЗв ($k=0,021$)
- Время реконструкции – 12 с



КТА сосудов ребенка с высокой скоростью сканирования при большой частоте сердечных сокращений

Параметры сканирования

- 80 кВ
- 100 мАс
- Коллимация – 2 x 128 x 0,625 мм
- Охват – 10,3 см
- iDose⁴ – уровень 3
- CTDIvol (16 см) – 4,4 мГр
- DLP – 45,2 мГр x см
- Эффективная доза – 1,8 мЗв ($k=0,039^*$)
- ЧСС – 143 уд./мин
- Время реконструкции – 12 с

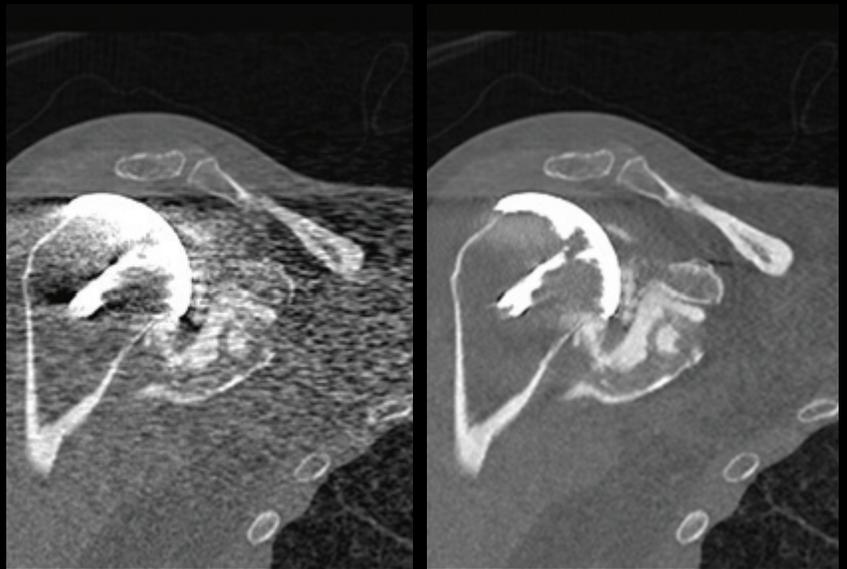


* Технический отчет AAPM 96.

**Высококачественное изображение
плечевого сустава с подавлением
артефактов**

Параметры сканирования

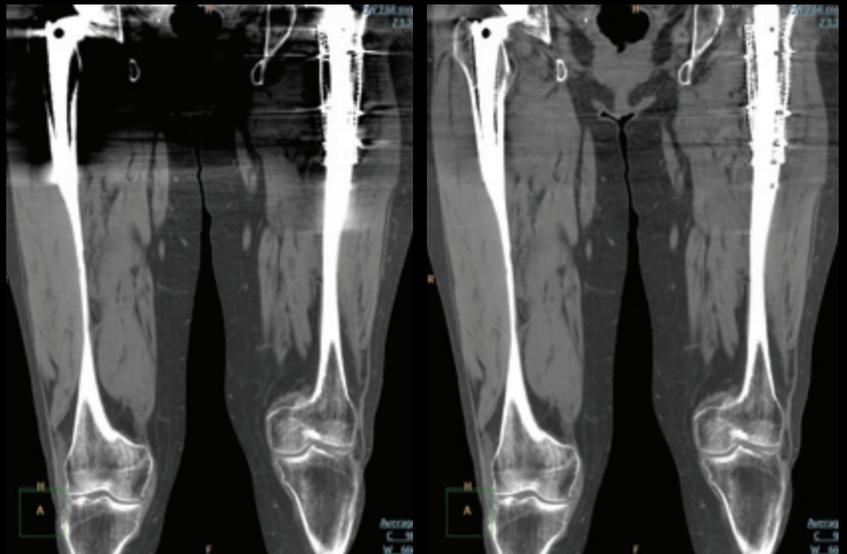
- 120 кВ
- 201 мАс
- Коллимация – 64 x 0,625 мм
- Охват – 14,7 см
- iDose⁴ – уровень 4
- Функция O-MAR – включена
- Разрешение фокусного пятна – высокое
- Матрица изображения – 768 x 768
- DLP – 204,3 мГр x см
- CTDIvol – 13,9 мГр
- Эффективная доза – 2,9 мЗв (k=0,014*)



**Исследование двусторонних импланта-
тов тазобедренного сустава с исполь-
зованием пакета iDose⁴ Premium**

Параметры сканирования

- 120 кВ
- 380 мАс
- Коллимация – 128 x 0,625 мм
- Охват – 59 см
- Время сканирования – 7,6 с
- iDose⁴ – уровень 4
- Функция O-MAR – включена
- Разрешение фокусного пятна – высокое
- Матрица изображения – 768 x 768



**«Я не устаю положительно отзываться о компании Philips и ...
системе iCT Эта система надежна и позволяет получать
отличные изображения. Качество изображений впечатляет,
а томограф работает именно так, как и обещала компания Philips.
Мы считаем, что это удачное приобретение».**

Директор

Отзыв о системе Brilliance iCT 256, полученный компанией KLAS в марте 2013 г. © KLAS Enterprises, LLC. www.

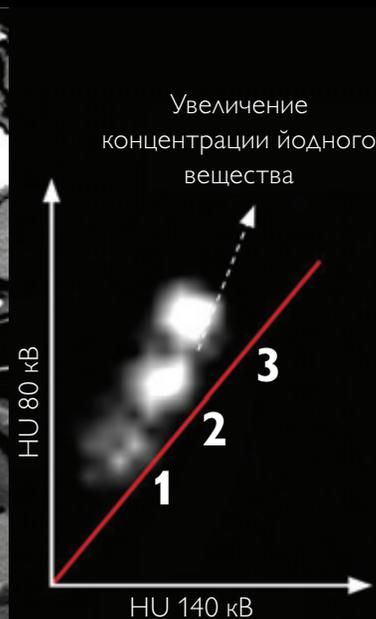
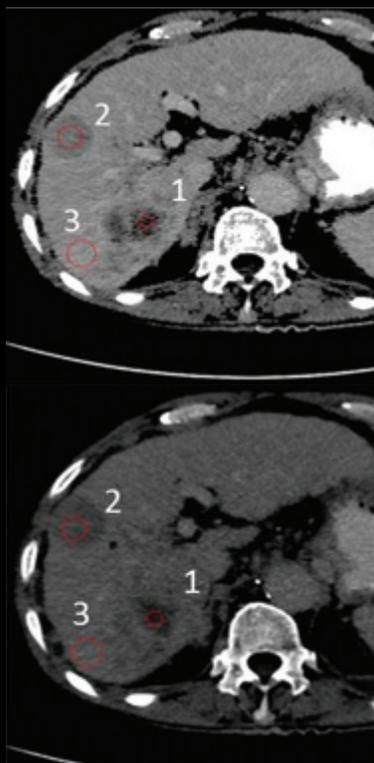
KLASresearch.com

* Технический отчет AAPM 96.

Двухэнергетическое сканирование, демонстрирующее количественный анализ йодного контрастирования

Параметры сканирования

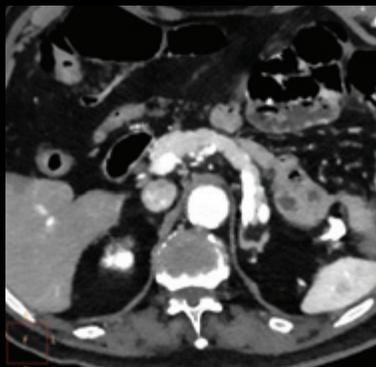
- 80/140 кВ
- 460/90 мАс
- Коллимация – 64 x 0,625 мм
- iDose⁴ – уровень 4
- DLP – 75,2 мГр x см
- CTDIvol – 9,4 x 2 мГр
- Эффективная доза – 1,1 мЗв (k=0,015*)



КТА сосудов брюшной полости с тонкими срезами и низкой лучевой нагрузкой; изображения, реконструированные с помощью функции IMR, отличаются высоким пространственным и низкоконтрастным разрешением одновременно

Параметры сканирования

- 80 кВ
- 500 мАс
- Коллимация – 2 x 128 x 0,625 мм
- Охват – 19,5 см
- DLP – 191 мГр x см
- CTDIvol – 9,8 мГр
- Эффективная доза – 2,9 мЗв (k=0,015*)



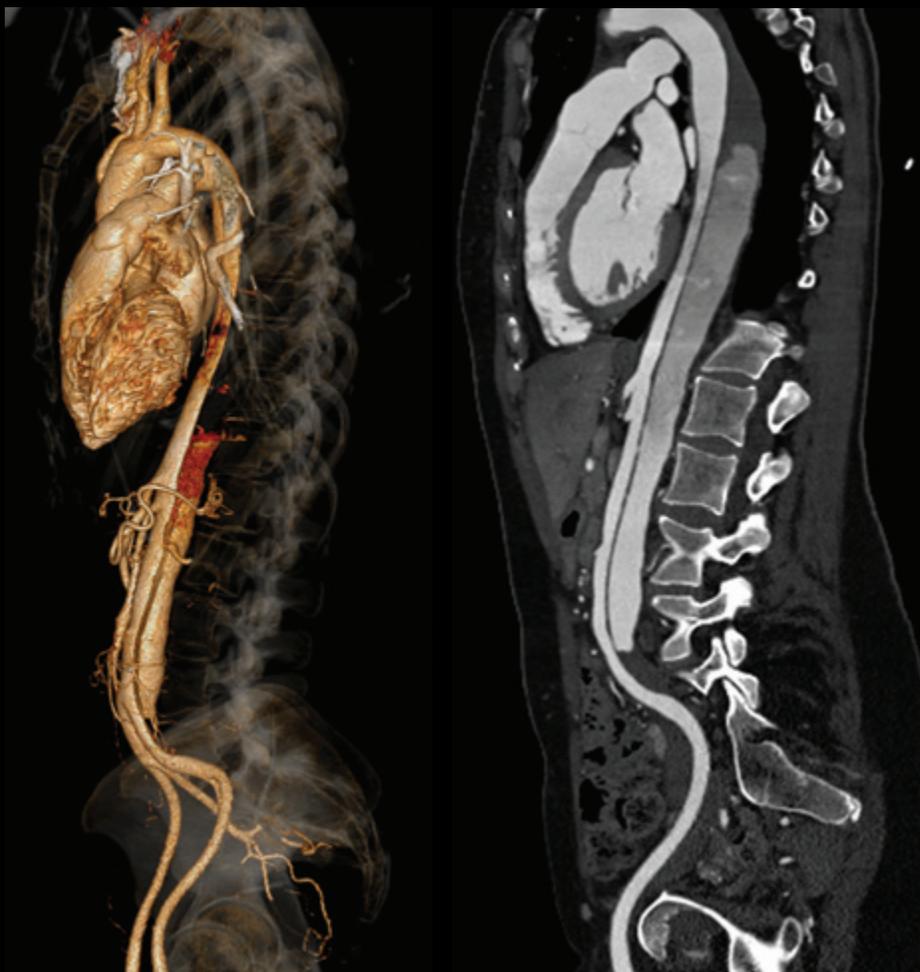
* Технический отчет AAPM 96.

Проспективное сканирование в пошаговом режиме с автоматическим удалением костей из изображений

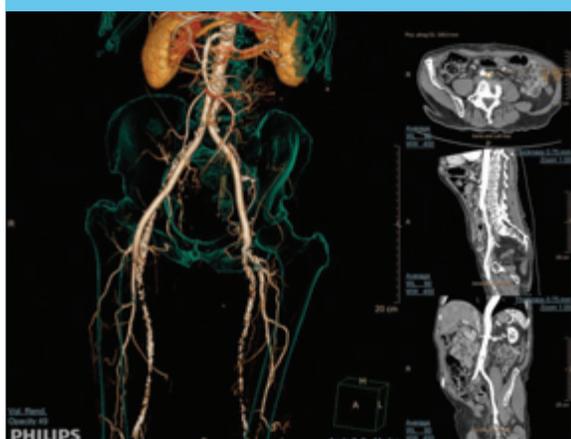
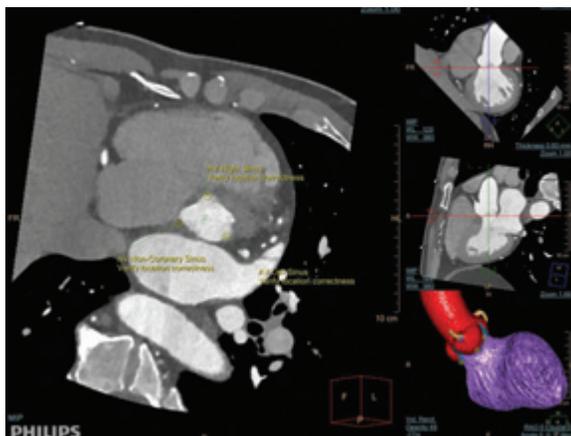
Параметры сканирования

- 100 кВ
- 140 мАс
- Коллимация – 2 x 128 x 0,625 мм
- Охват – 65,9 см
- iDose⁴ – уровень 5
- DLP – 545,3 мГр x см
- CTDIvol – 8,3 мГр
- Эффективная доза – 8,2 мЗв ($k=0,015^*$)

* Технический отчет AARM 96.



Специализированные приложения

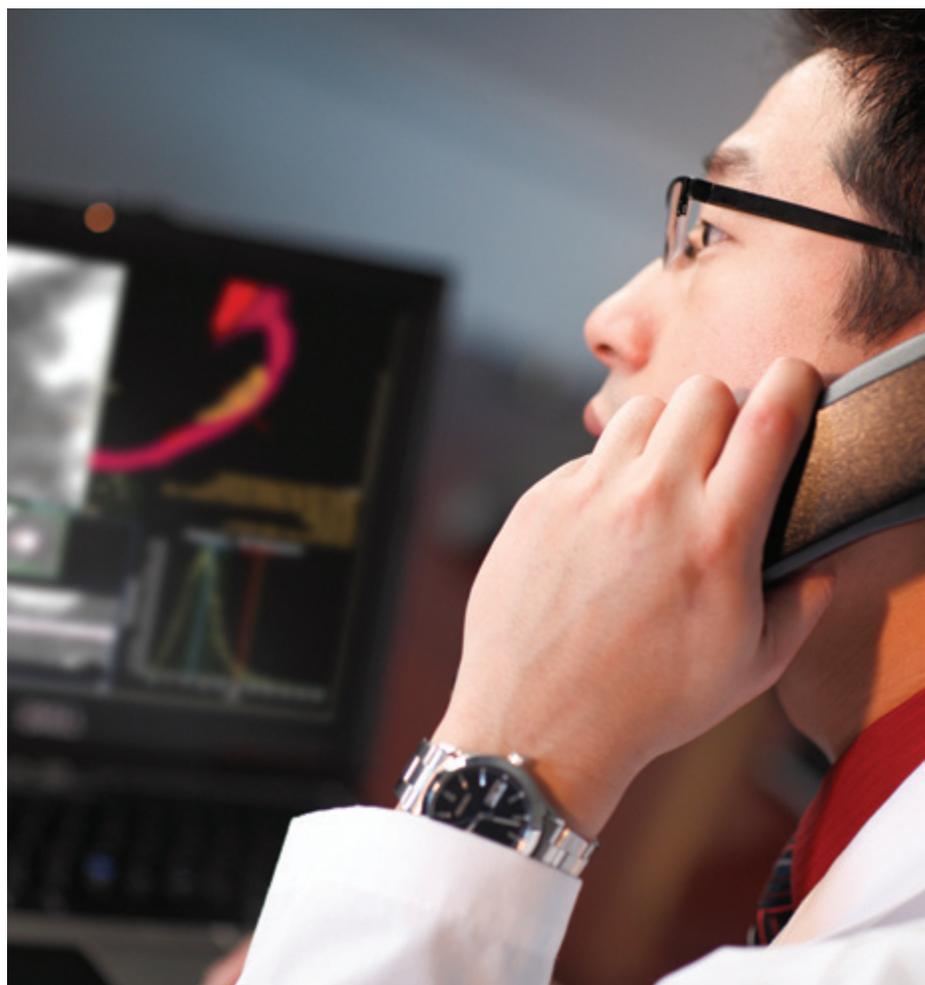


Основные достоинства

- Богатый выбор клинических приложений: полностью раскройте потенциал визуализационных систем, получив возможность быстрой количественной оценки и диагностики.
- Доступ к мультимодальным данным из любой точки: передовые клинические приложения и новые средства организации процессов и совместной работы доступны практически везде
- Усовершенствованная и полностью автоматизированная предварительная обработка ускоряет анализ мультимодальных изображений, повышая уверенность в диагностике

Компания Philips предлагает лучшие в своем классе (по оценке компании KLAS) приложения для извлечения информации из высококачественных изображений с низкой лучевой нагрузкой.

Система Philips IntelliSpace Portal открывает возможности для радиологических исследований в реальном времени. Сочетая в себе испытанные клинические приложения и средства организации процессов и совместной работы, система Philips IntelliSpace Portal предлагает исключительно гибкие возможности при доступе к изображениям КТ, МРТ и ЯМ, анализе и количественной оценке информации и совместной работе* с коллегами.



* Средства совместной работы обеспечивают просмотр и обмен данными – они не предназначены для диагностики.

Программа модернизации SmartPath

Мы понимаем, насколько важно повышение качества и эффективности в повседневной работе, и знаем, что каждое медицинское учреждение по-своему уникально. Именно поэтому мы разработали для томографов iCT высококлассную программу модернизации, которую можно приспособить под нужды конкретного учреждения. Наша цель – сделать так, чтобы вы не отстали от развития клинических технологий; программа Philips SmartPath предложит доступ к новейшим решениям в течение всего срока эксплуатации оборудования.



Программа Philips SmartPath обеспечивает беспрепятственный доступ к решениям и новым разработкам в течение всего срока службы компьютерного томографа, что позволяет расширить клинические и эксплуатационные возможности и добиться поставленных организационных задач.



Оптимизация

Оптимизируйте эксплуатационные характеристики своей системы прямо сейчас и в будущем с помощью уже имеющихся и разрабатываемых обновлений, например технологических усовершенствований и удаленной технической поддержки.



Усовершенствование

Усовершенствование оборудования благодаря постоянной технической модернизации и применению новейших функций и средств.



Трансформация

Легко трансформируйте вложенные средства в конце срока эксплуатации системы, беспрепятственно перейдя к решению следующего поколения или приобретя восстановленную систему.

* В клинической практике с применением технологии IMR возможно снижение КТ дозы пациента в зависимости от клинической задачи, телосложения пациента, анатомической области и методов работы. Чтобы установить необходимую дозу для получения изображений диагностического качества для определенной клинической задачи, необходимо проконсультироваться с радиологом и врачом. Снижение уровня шума в изображениях, улучшение пространственного и низкоконтрастного разрешения и (или) снижение лучевой нагрузки были проверены с помощью референтных протоколов для тела. Все показатели были испытаны с помощью фантомов. Оценка снижения лучевой нагрузки проводилась с использованием срезов толщиной 0,8 мм; для тестирования использовался фантом МИТА для контроля качества КТ-изображений (ССТ183, The Phantom Laboratory), а результаты оценивались наблюдателями. Неопубликованные данные.

Под надежной защитой

Превосходные показатели работоспособности томографов семейства iCT – это также результат профилактического мониторинга и дистанционной визуальной диагностики, которые позволяют нам быстрее устранять неполадки системы у наших заказчиков.



Подключение к информационным системам больницы.

Проведение дистанционной диагностики означает, что мы находимся ближе к системе и можем действовать гораздо быстрее. Служба дистанционной технической поддержки компании Philips обладает всеми необходимыми техническими средствами для автоматического контроля состояния томографа – благодаря этому она может вовремя предотвращать неполадки, снижая тем самым время простоя системы и способствуя поддержанию нормального рабочего процесса.

Благодаря проведению профилактического мониторинга представитель сервисной службы в случае неисправности может прибыть в учреждение, уже имея всю необходимую информацию, – это поможет сократить время ремонта.



Сообщество NetForum

NetForum – это интернет-сообщество, созданное для того, чтобы пользователи со всего мира могли делиться своим клиническим опытом, учиться у признанных специалистов и улучшать результаты своей работы. Мы стремимся повысить клиническую эффективность диагностической визуализации – это хорошо видно на примере нашего сообщества: www.philips.com/netforum.

Адреса и телефоны офисов компании Philips

Москва, ул. Сергея Макеева, 13, Россия, 123022

Санкт-Петербург, Аптекарская наб., 20а, Россия, 197022

Казань, ул. Право-Булачная, 35/2, БЦ «Булак», 4-й этаж, Россия, 420111

Красноярск, ул. Партизана Железняка, 35а, 6 этаж, Россия, 660022

8-800-200-0881 (звонок с любого телефона по России бесплатный)

8-820-0011-0068 (бесплатный звонок на территории Белоруссии, в т.ч. с мобильных телефонов)

Алматы, ул. Манаса, 32А, БЦ «SAT», офис 503, Республика Казахстан, 050008

875-11-65-0123 (бесплатный звонок со стационарных телефонов на территории Казахстана)

PHC.Russia@philips.com, Healthcare.CIS@philips.com



ТОВ «АФС Медичинтехнік»

Єдиний офіційний дистриб'ютор

PHILIPS Healthcare в Україні

03150, м. Київ,
вул. Антоновича, 72, оф. 73
Тел. +38 044 359 00 88
E-mail: afs@afsm.com.ua

The images and descriptions contained herein provide technical specifications and optional features which may not be included with the standard system configuration. Contact your local Philips Representative for a complete specific system details. Some or all of the products, features, and accessories shown or described herein may not be available in your market. Please contact your local Philips Representative for availability.

Please visit www.philips.com/iCT



© 2014 Koninklijke Philips N.V.
All rights are reserved.

Philips Healthcare reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.

Отпечатано в России.
4522 991 01051 * ИЮНЬ 2014 г.