

Planmed Verity

Аппарат для сканирования конечностей с 3D реконструкцией



Превосходная адаптируемость к Вашим потребностям

Получение изображений конечностей с использованием МДКТ (мультidetекторной компьютерной томографии) может представлять сложность. Очень часто пациенты имеют ограниченную подвижность и их трудно позиционировать на диагностическом столе. Более того, при съемке, например, локтя требуется неудобное положение, чтобы избежать ненужного воздействия рентгена на чувствительные органы. Сканер КЛКТ (конусно-лучевой компьютерной томографии) для конечностей Planmed Verity® снабжен моторизированным гентри с настраиваемой высотой и наклоном для наилучшего позиционирования конечности.

Нижняя конечность

Колено, нога, лодыжка, ступня, пальцы на ноге в положении сидя

Сканер Planmed Verity® может быть всегда расположен таким способом, как это наиболее удобно для пациента. Наблюдение за срастанием перелома возможно без удаления гипса.



Получение изображений с весовой нагрузкой

Колено, лодыжка, ступня, пальцы на ноге в положении лежа

Получение трехмерных изображений стоящего пациента показывает анатомию в естественном положении и может обнаружить проблемы, которые другим образом неразличимы, такие как уменьшенная суставная щель.



Верхняя конечность

Локоть, рука, кисть руки, пальцы руки в положении сидя или лежа

Гибкое позиционирование также позволяет получать изображения непосредственно на больничной койке. В рентгеновском кабинете один человек может легко переместить аппарат в предпочитаемое положение.



Клинические преимущества

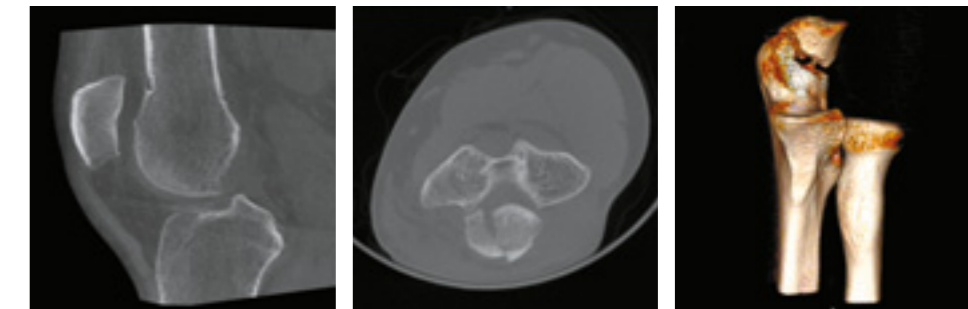
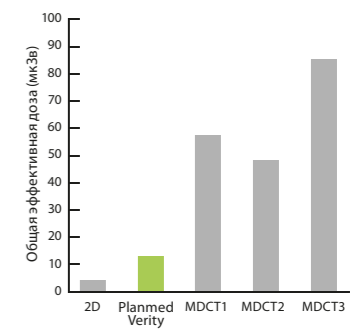
– быстрая диагностика с получением изображений у постели больного

Низкая доза облучения

КЛКТ технология обеспечивает более низкие дозы облучения по сравнению с обычной мультиспиральной компьютерной томографией. Рассеянное излучение также очень незначительно; в зависимости от местных требований рекомендуется использование защитной ширмы с 1 мм свинцового эквивалента. Также Planmed Verity может быть оснащен съемным защитным экраном, который защищает пациента во время сканирования.

Койвисто Й, Кильюнен Т., Вольф Й. и Кортесниemi М.: Оценка эффективной дозы излучения при компьютерной томографии конечностей с коническим лучом, мультidetекторной компьютерной томографии и традиционном рентгеновском обследовании участка колена с использованием дозиметров MOSFET. Radiat.Prot.Dosim. Advance Access, опубликовано 3 июля 2013 г., doi: 10.1093/rpd/nct162

Для получения более подробной информации Вы можете посетить наш сайт: www.planmed.com



Многостороннее использование, высокое качество снимка

Сканер КЛКТ для конечностей Planmed Verity предлагает превосходное качество изображения с низкой дозой. Изотропное разрешение вплоть до 0,2 мм с эффективным алгоритмом удаления металлических артефактов, показывает мельчайшие костные структуры с минимальным уровнем помех. Кроме того, артрография с внутрисуставным контрастным веществом может обеспечить улучшенную визуализацию болезней суставов.



Возможность подключения

Автономная система, совместимая с DICOM 3.0. Управление рабочим списком с сенсорным интерфейсом. С помощью программы просмотра можно генерировать полные объемы или задаваемые пользователем наборы слоев их архивировать их в PACS или прожигать на DVD.



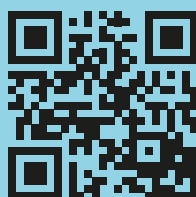


reddot design award
winner 2012



Ключевые факты

- Размеры (ШxДxВ): 76x184x160 см
- Подвижная или фиксированная конфигурация
- Высота и наклон гентри управляются джойстиком
- Отверстие в форме TearDrop™
- Включается в стандартную электрическую розетку
- Встроенная рабочая станция с сенсорным экраном
- Мягкая обивка с выбираемым цветом



См. видео:
Сканер для конечностей Planmed Verity

Planmed