



SOMATOM Drive

Уникальный компьютерный томограф (КТ) в портфолио компании Siemens Healthineers с двумя рентгеновскими трубками

SOMATOM Drive – высокотехнологичный КТ-сканер, который призван решать самые трудные задачи в кардиологии, онкологии, травматологии и педиатрии.

Две новые рентгеновские трубки Straton[®]MX Sigma позволяют значительно снижать лучевую нагрузку и получать изображения высокого качества при небольшом объеме контрастного вещества. Для снижения дозы применяются протоколы с Tip фильтрами на обеих трубках, что особенно актуально при топограмме, всех нативных исследованиях, виртуальной колоноскопии, скрининговых исследованиях рака легких и т.п.

Две линейки Stellar^{Infinity} детекторов со встроенной итеративной реконструкцией (IR) позволяют проводить широчайший спектр двухэнергетических исследований, минимизировать шум и получать срезы толщиной 0,3 мм, например для повышенной точности расчета стеноза, рестеноза и анализа атеросклеротических бляшек.

SOMATOM Drive оснащен сенсорными панелями, расположенными на коже гентри, интегрированными в программное обеспечение системы. Эти сенсорные панели удобнее в работе, позволяют правильно позиционировать пациента, отслеживать ЭКГ, больше находиться рядом с пациентом, создавая комфортную обстановку при исследовании. Интеграция программного обеспечения позволяет расширить функциональность системы, что делает ее более удобной в использовании для персонала и более комфортной для пациента.

SOMATOM Drive дает надежные диагностические результаты во всех клинических областях, а также поднимает качество заботы о пациенте на новый уровень

SOMATOM Drive позволяет получать точные, качественные изображения с персонализированным подходом к каждому пациенту для лучшего решения клинической задачи:

- Рутинные исследования грудной клетки и сканирование сердца при дозе порядка 1 мЗв без применения бетаблокаторов при любой ЧСС.
- Сверхбыстрое сканирование сразу трех зон: грудной клетки, брюшной полости и малого таза без задержки дыхания, актуальное в травматологии при сочетанной травме.
- Сканирование детей без седации, реанимационных пациентов без необходимости отключать аппарат искусственной вентиляции легких.
- Временное разрешение 75 мс для любой ЧСС (даже при фибрилляции предсердий).
- Покрытие органа целиком при перфузии с технологией Adaptive 4D Spiral при низких кВ.
- Возможность рутинных сканирований True Dual Energy – количественная оценка динамической стресс перфузии миокарда и Dual Energy перфузия за одно исследование.
- Возможность сканирования тучных пациентов вплоть до 307 кг (опц.) с апертурой 78 см и двумя трубками по 100 кВт.