

Диагностическое оборудование для клинической больницы «Феофания»

Клиническая больница «Феофания» Государственного управления делами при Президенте Украины функционирует с 1965 года. Больница находится на территории Голосеевского леса возле Киева. В состав медицинского комплекса входят две поликлиники, стационар, санаторная база и диагностический центр.

Сименс в течение многих лет сотрудничает с лечебно-диагностическим центром «Феофания». В 2004 году осуществлен монтаж магниторезонансного (МР) томографа **MAGNETOM Concerto**. В декабре 2007 г. компания подписала контракт на поставку позитронно-эмиссионного томографа (ПЭТ) с полным циклом производства препаратов по стандарту GMP. Специально для этого на территории больницы строится новый комплекс, который будет включать ПЭТ, **циклотрон Eclipse** и лабораторию для производства радиофармацевтических препаратов. В этом же году был смонтирован и введен в эксплуатацию магниторезонансный томограф с **TIM** технологией (матричная технология целостного изображения) **MAGNETOM Espree**, а так же компьютерный томограф (КТ) **SOMATOM Definition** с двумя рентгеновскими излучателями.



Медицинская диагностическая техника

Диагностическое оборудование для клинической больницы «Феофания»

MAGNETOM Concerto позволяет исследовать любые анатомические зоны и использовать МР сканер для задач неврологии и ортопедии, МР-ангиографии, интервенций под контролем МР, педиатрических исследований, а также исследований абдоминальной области и легких.

MAGNETOM Concerto оснащен чрезвычайно мощной градиентной системой, обуславливающей высокую клиническую производительность сканера и широкий спектр доступных клинических приложений.

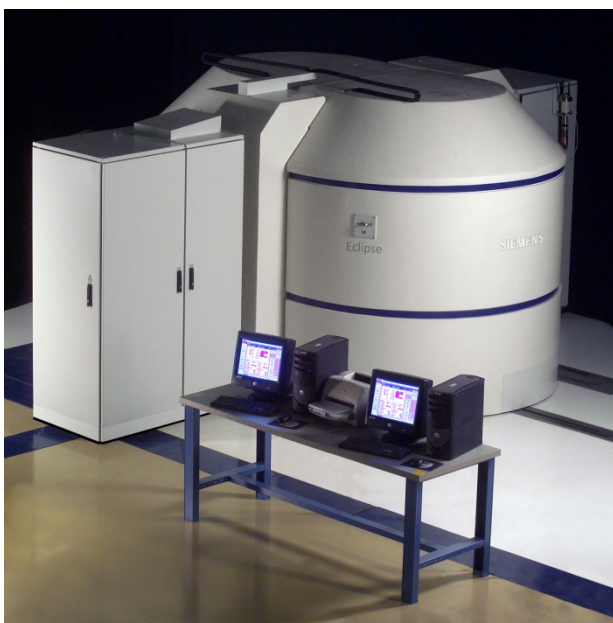
Biograph 64 TruePoint PET/CT – ПЭТ/КТ система для всего тела, предназначена для диагностики в области онкологии, кардиологии и неврологии. Полностью интегрированный гентри системы Biograph TruePoint PET/CT включает в себя детекторы и электронику подсистем КТ и ПЭТ. Благодаря большой апертуре гентри можно легко раз-

местить пациентов любого телосложения; кроме того, подобная конструкция уменьшает у пациентов проявления клаустрофобии. Для КТ-визуализации в томографе Biograph используется система **SOMATOM Sensation 64**, поддерживающая полный спектр высокоэффективных возможностей многосрезового спирального КТ-сканирования.

Циклотрон Eclipse характеризуется компактным дизайном, высокой производительностью, минимальными радиационными полями, возможностью удаленного контроля, универсальной конструкцией: 16 мишеней с возможностью применения в 64 комбинациях.

MAGNETOM Espree первый 1,5 Тл сканер открытого типа с технологией **TIM**, обеспечивающий максимальный уровень комфорта пациента в сочетании с широким спектром экспертных клинических приложений.

SOMATOM Definition полностью отвечает самым современным требованиям диагностики: комплексная диагностика в отделении неотложной помощи, в том числе, исследования пациентов с острой болью в груди, экспертные кардиологические обследования независимо от частоты сердечных сокращений пациента без использования бэта-блокаторов, возможность использования различных энергий двух рентгеновских трубок для комплексной диагностики с контрастным усилением. Сканер обеспечивает скоростной сбор данных с использованием двух источников рентгеновского излучения и два детекторных массива. Самая высокая скорость вращения гентри – 0,33 сек за один оборот и синхронизация сканирования с сердечным ритмом позволяют добиться временного разрешения 83 мсек.



Сектор
Медицина

Визуализация и
Информационные
технологии

ДП «Сименс Украина»
+38 (044) 201 2458
+38 (044) 201-2459
med.ua@siemens.com
www.medicine.siemens.ua

Заказчик:
Клиническая больница
«Феофания»