

Диагностическое оборудование для научно-практического центра детской кардиохирургии

Научно-практический медицинский центр детской кардиологии и кардиохирургии МЗ Украины – единственное в Украине лечебное учреждение, где детей с врожденным пороком сердца оперируют на первых днях жизни. Основные направления деятельности центра: лечебно – хирургическое, научно – практическое, организационно - методическое.

Для центра кардиохирургии **Сименс поставил и ввел в эксплуатацию** магниторезонансный томограф **MAGNETOM Avanto** с **TIM** — технологией, мультисрезовый компьютерный томограф **SOMATOM Emotion 16**, рентгеновскую ангиографическую систему **AXIOM Artis BC** и рабочую станция **Leonardo 3D**. Также центр оснащен двумя передвижными рентгенографическими аппаратами **POLYMOBIL Plus** и аппаратами для ультразвуковой диагностики: **ACUSON Sequoia 512** — система экспертного класса для ранней диагностики сердечных патологий плода, диагностики новорожденных и детей старшего возраста, и **ACUSON Cypress** - кардиологическая портативная ультразвуковая система для применения в операционных.



Медицинская диагностическая техника

Диагностическое оборудование для центра детской кардиохирургии

MAGNETOM Avanto

Самая совершенная и мощная магниторезонансная (МР) система, оснащенная технологией «нулевого испарения гелия» с периодичностью дозирования гелия всего лишь 1 раз в 10 лет. Лидер по качеству изображений, клиническим возможностям и скорости МР-исследований. Первая МР-система, оснащенная технологией **TIM** (total imaging matrix). Именно эта технология обеспечивает тонкую визуализацию любых анатомических структур с высокой скоростью (10–12 мин.), позволяющей клинике работать на принципиально более высоком уровне как по качеству получаемых диагностических изображений, так и по спектру решаемых клинических задач.

Somatom Emotion 16

Компьютерный томограф для крупных областных стационаров, многопрофильных диагностических центров, центров общей хирургии, центров массовых скрининговых обследований, включая базовые кардиологические обследования. SOMATOM Emotion 16 — мультиспиральный сканер с использованием многорядного детекторного массива для быстрого сбора

данных с высоким качеством изображения, минимальной лучевой нагрузкой на пациента, оснащенный эффективной воздушной системой охлаждения гентри.

Leonardo 3D - рабочая станция позволяет проводить трехмерную реконструкцию и архивировать изображения, полученные на оборудовании производства Сименс.

Polymobil Plus – рентгенографический аппарат, представляющий собой моноблок с высокочастотным генератором рентгеновского излучения, панелью управления и ящиком для кассет, к которому прикреплена шарнирная «рука» с поворотным излучателем на конце. Аппарат прост в подключении к сети и эксплуатации. Благодаря мощному генератору Polymobil Plus обеспечивает высокое качество снимков пациентов, как при высокой, так и низкой их прозрачности. Применяется для производства снимков с головы до стоп, в т.ч. у лежащих пациентов.

ACUSON Sequoia 512

Уникальное использование физики ультразвука в системе Acuson Sequoia

предоставляет принципиально новые возможности для изучения анатомии и физиологии пациента. Высокая эффективность этой системы основана на трех технологических принципах:

- Метод точного определения формы импульсов обеспечивает четкое управление передатчиком, позволяя создавать сигналы сложной формы. Это дает возможность повысить эффективность визуализации во всех сферах применения.
- Технология единичного вычитания импульса обеспечивает исключительную проникающую способность и разрешение на высоких частотах.
- Метод динамической фокусировки предполагает передачу одиночных импульсов для динамической фокусировки передаваемого ультразвукового луча на нескольких фокусных глубинах при сохранении высокой частоты кадров.

ACUSON Cypress

Специализированная кардиоваскулярная УЗ-система. Сочетает в себе высший уровень качества визуализации и портативность. Система идеальна для кардиореанимационных отделений и операционных залов



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:

Научно-практический
медицинский центр детской
кардиологии и
кардиохирургии
МЗ Украины