

ОДНОФОТОННЫЙ
ЭМИССИОННЫЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ТОМОГРАФ

КОМПЛЕКСЫ ИЗОТОПНОЙ ДИАГНОСТИКИ



Комплекс изотопной диагностики КИД – это универсальный двухдетекторный однофотонный эмиссионный томограф для исследований скелета и внутренних органов. В сфере ядерной медицины однофотонно-эмиссионная томография является наиболее распространенным и популярным видом диагностики, который хорошо зарекомендовал себя благодаря качеству, доступности и экономической эффективности. Метод наиболее востребован в онкологии, кардиологии, неврологии, эндокринологии, нефрологии и пр.

ОФЭКТ КИД позволяет проводить диагностику заболеваний на ранних стадиях, на молекулярном уровне, выявлять как первичный очаг, так и степень распространенности процесса, оценивать эффективность лечения, обнаруживать рецидив. КИД имеет широкое применение, позволяет одновременно изучать различные биологические процессы в рамках одной диагностической процедуры.

КИД разработан с учетом отечественной практики в сфере ядерной медицины. Диагностические процедуры можно проводить, применяя всю номенклатуру существующих радиофармпрепаратов. Их получение не требует наличия циклотрона, обеспечивая широкий доступ для использования.

КИД имеет русскоязычный интерфейс и оснащен специализированным программным обеспечением для анализа сердца, головного мозга, скелета, печени, почек, пищевода, щитовидной, паращитовидных желез и других областей. Наличие функции объединения изображений, полученных на ОФЭКТ компании «Электрон» и КТ любого другого производителя, позволит врачу максимально точно определить локализацию и распространенность патологического процесса.

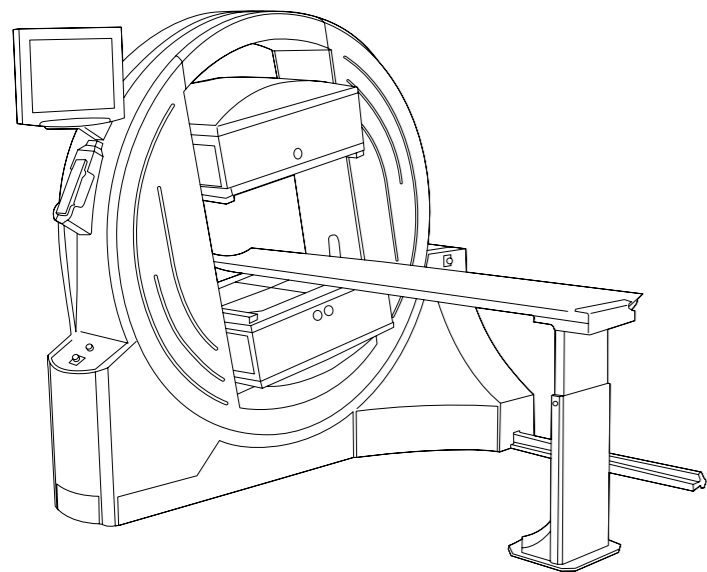
Комплекс изотопной диагностики прост и удобен в использовании. Процесс съемки полностью автоматизирован, установка аппарата в исходное положение осуществляется нажатием одной кнопки. Конструкция штатива позволяет просканировать пациента ростом более двух метров, что особенно важно при проведении сцинтиграфии костей скелета.

КИД имеет небольшие габариты, занимает всего 6 кв.м, что позволяет установить его в кабинет, в котором планируется замена оборудования, а также создать отделение радиоизотопной диагностики даже в условиях дефицита свободной площади.



Низкая совокупная стоимость владения · Доступные цифровые технологии · Удобство эксплуатации · Профессиональный сервис

КОМПЛЕКСЫ ИЗОТОПНОЙ ДИАГНОСТИКИ



Высокое диагностическое качество

- Цифровые детекторы высокой чувствительности
- Программное обеспечение для обработки и анализа результатов исследования, гармонизированные с отечественной практикой
- Широкая номенклатура коллиматоров

Простота и комфорт в использовании

- Интерфейс и программное обеспечение станции управления на русском языке
- Полная автоматизация процесса съемки и калибровки
- Полностью автоматическая система построения контура пациента
- Использование всей номенклатуры радиофармпрепаратов отечественного и импортного производства
- Большой диапазон изменения высоты деки стола

Безопасность

- Встроенные протоколы контроля и настройки системы по стандартам NEMA NU 1 и ГОСТ-Р МЭК 61675-2, ГОСТ-Р МЭК 61675-3
- Двухконтурная система безопасности для предотвращения столкновений
- Источник бесперебойного электропитания, позволяющий завершить исследование при отключении электричества

Многофункциональность, компактность

- Исследование пациентов в положении лежа, сидя, стоя
- Специализированные программные пакеты для анализа сердца, головного мозга, скелета, печени, почек, пищевода, щитовидной, паращитовидных желез и др.
- Поддерживаемые виды исследований: планарные (динамические и статические), ОФЭКТ (3D-реконструкция), кардиоисследования с кардиосинхронизацией, режим исследования всего тела
- Возможность совмещения ОФЭКТ- и КТ-изображений
- Компактность и небольшая площадь установки (6 кв.м)

Надежность и долговечность

- Простая механика
- Низкая потребляемая мощность системы
- Защита от скачков напряжения в сети

Преимущества

Основные комплектации*

Автоматизированные рабочие места (АРМ)

- Рабочие станции оператора и врача с набором специализированного программного обеспечения для анализа полученных изображений
- Дополнительные рабочие станции врача
- PACS-сервер

Набор коллиматоров

- Низкоэнергетические общего назначения
- Низкоэнергетический высокого разрешения
- Среднеэнергетические общего назначения
- Высокоэнергетический

Оборудование для кардиоисследований

- Устройство кардиосинхронизации
- Кардиотренажер

Оснащение кабинета и лаборатории

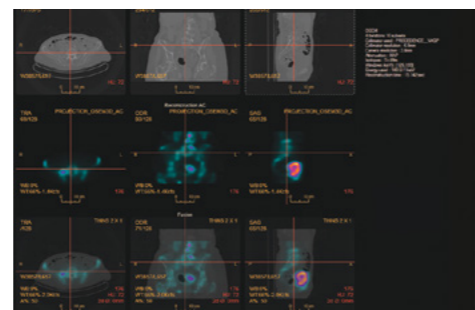
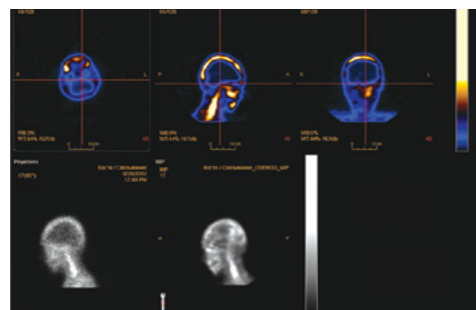
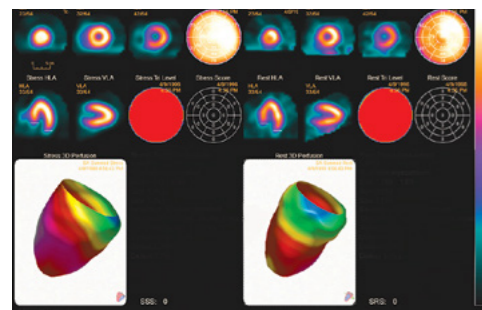
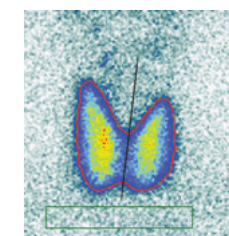
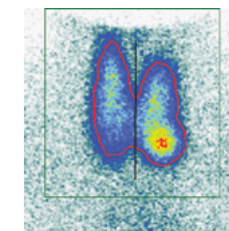
- Источники бесперебойного питания на гентри и АРМ
- Климатическая система
- Дозкалибратор
- Оборудование для оснащения лаборатории для работы с радиофармпрепаратами
- Средства укладки пациента

Средства защиты пациентов и персонала от излучения

- Рентгенозащитная одежда для медицинского персонала
- Индивидуальные средства защиты для пациентов
- Рентгенозащитные окна различных размеров

НИПК «Электрон» предлагает следующие виды оборудования для ядерной медицины:

- Передвижная планарная гамма-камера с размером рабочего поля 25 см
- Однодетекторная ОФЭКТ-система
- Двухдетекторная ОФЭКТ-система
- Трехдетекторная ОФЭКТ-система, предназначенная для проведения диагностики заболеваний сердца и головного мозга



129626, Москва, проспект Мира, дом 102, корпус 1, этаж 6, к. 6

Телефон: 8 (800) 555-73-87

Email: info@medeq.ru

Web: www.medeq.ru