



CardioDay

Система суточного мониторинга ЭКГ

Система суточного мониторинга ЭКГ CardioDay Holter для анализа Холтеровского ЭКГ, разработанное в тесном сотрудничестве как с обычными пользователями, так и с представителями научного сообщества, проверено практическим многолетним опытом использования тысячей пациентов. Модульная структура, имеющая диапазон от базовых стандартных до специальных исследовательских опций, позволяет легко адаптировать решение в новых или изменяющихся условиях.

Систематическая поддержка пользователя

Интерфейс и структура меню ведёт пользователя через все необходимые этапы анализа, помогая получить результаты высокого качества, независимо от опытности диагноста: регулярно описывает Холтер, новичок или делает описание время от времени. Проверенные алгоритмы формируют базу для всестороннего и быстрого анализа данных ЭКГ.

Внесение данных пациента и проведение исследования

Модуль CardioDay¹ для предварительного просмотра в реальном времени может быть использован для беспроводной передачи данных пациента на CardioMem CM 3000-BT², регистратор цифровой CM 4000³, ЭКГ-регистратор SEER 1000 и визуальной проверки амплитуды отведений ЭКГ на мониторе ПК.

При работе с SEER 1000⁴ возможно использование мобильного приложения, позволяющего специалистам вносить информацию о пациенте и проверять качество наложения электродов без использования ПК. После окончания записи данные могут быть перенесены в ПО для анализа разными способами в зависимости от используемого регистратора: с карты памяти, по высокоскоростному кабелю USB или по сети.

CardioDay поддерживает анализ многосуточных записей длительностью до 7 дней. Итоговый отчёт может быть распечатан или экспортирован в электронные форматы.

Сетевой интерфейс и экспорт данных

Клиент «серверная архитектура CardioDay» отвечает сетевым требованиям больниц, частных клиник и любых других медицинских учреждений. Хранение и управление данными осуществляется с центрального сервера. Доступ реализуется по паролю, и права для каждого пользователя могут определяться индивидуально. Широкие возможности ПО позволяют выполнять информационный обмен данными пациента и результатами исследований с медицинской информационной системой и другим прикладным программным обеспечением, включая поддержку форматов HL7, BDT/GDT. Более того, исходные данные ЭКГ и результаты анализа могут быть экспортированы в различные форматы данных: бинарный, PDF, TIFF, MIT, CSV или HTML.



Модульные инструменты для анализа

Стандартные функции, предоставляемые Cardioday, включают в себя классификацию морфологии, детекцию событий и отображение их согласно тяжести, анализ ЧСС, инструмент анализа ST, а также мощные инструменты для создания отчетов и распечаток. В зависимости от требований различных пользователей, система может быть дооснащена дополнительными специализированными модулями, например, диагностика патологии дыхания во время сна, анализ фибрилляции предсердий и работы кардиостимулятора. Кроме того, доступны опции анализа вариабельности сердечного ритма во временном и частотном доменах, алгоритм определения турбулентности сердечного ритма (HRT), способности сердца к урежению/ускорению ритма (AC/DC) и альтернации T-волны (TWA).

12-канальная ЭКГ

Модуль 12-канальной ЭКГ даёт возможность с помощью CardioDay выполнять детальный анализ ЭКГ в 12 отведениях за несколько дней регистрации. Данные могут быть экспортированы автоматически или вручную в стандартный формат, например XML. По запросу может быть выполнена индивидуальная настройка интерфейса.

Ключевые особенности

- ОС Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)
- Дружественный пользовательский интерфейс со встроенным навигатором рабочего процесса
- Автоматическое определение событий, классифицируемых по тяжести
- Анализ вариабельности ЧСС и фибрилляции предсердий
- Анализ работы кардиостимулятора
- Измерение и анализ интервала QT



- Возможность скрининга апноэ
- HRT, AC/DC, TWA
- Сетевые интерфейсы (HL7, BDT/GDT)
- Функции расширенного отчёта и экспорта

Что нового в Cardioday v2.5

- Совместимость с MUSE⁵ v9
- Доступ к записи по требованию без необходимости ждать окончания 24-часовой записи
- Наличие дневника пациента
- Формирование отчёта с учётом требований к различным исследованиям
- Использование мобильных приложений (SEER 1000)
- Совместимость с 2- и 3-канальными регистраторами SEER Light⁶
- Совместимость с регистратором SEER 12⁷
- Возможность получения ЭКГ-данных с прикроватных мониторов GE (с помощью CARESCAPE Gateway⁸)

О компании GE Healthcare

GE Healthcare предлагает медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новую эру заботы о пациентах. Опыт и знания GE Healthcare в области медицинской диагностики, информационных технологий, систем поддержания жизнеобеспечения, разработки лекарственных препаратов и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги на принципиально новом уровне.

GE Healthcare также предоставляет основное сервисное обслуживание и высокотехнологичные услуги с дополнительными функциональными возможностями, помогая пользователям обеспечить высокое качество обслуживания пациентов.

GE Healthcare работает в России/СНГ более 25 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать до 70% потребностей местного рынка в сложном медицинском оборудовании. В Москве функционирует собственный тренинг-центр компании «GE Healthcare Academy», который предлагает современные управленческие решения для руководителей здравоохранения, клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, тренинги и семинары в области систем электронного здравоохранения и программы, направленные на повышение удовлетворенности пациентов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России для поддержки приоритетных задач российского здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

Более подробную информацию можно получить на сайте www.gehealthcare.ru

© Компания General Electric, 2017 г. Все права защищены.

GE, монограмма GE являются товарными знаками компании General Electric. GE Healthcare, подразделение компании General Electric.

¹Система суточного мониторирования ЭКГ CardioDay Holter с принадлежностями.

CardioDay — товарный знак GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG.

²Регистратор ЭКГ цифровой холтеровский CardioMem, с принадлежностями, модель CM 3000.

³Регистратор цифровой для холтеровского мониторинга CardioMem с принадлежностями.

⁴ЭКГ-регистратор SEER 1000 с принадлежностями.

⁵Кардиологическое информационное программное обеспечение MUSE.

⁶Регистратор цифровой для Холтеровского мониторинга SEER Light.

⁷Регистратор цифровой для Холтеровского мониторинга Seer 12.

⁸Источник бесперебойного питания.

Запрещается воспроизводить документ в любом виде без предварительного письменного разрешения компании GE. Информацию в этом документе нельзя использовать для диагностики или лечения какой-либо болезни или состояния. Обращайтесь к квалифицированному врачу. Настройки и функции могут меняться в зависимости от региона.

Контактная информация:

GE Healthcare Россия и СНГ

Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити
123112 г. Москва, Пресненская наб., 10 С
Тел.: (495) 411 739 69 31, факс: (495) 739 69 32

www.gehealthcare.ru

Сервисный центр
Тел.: +7 800 333 6967
(бесплатный номер для звонков из регионов России)