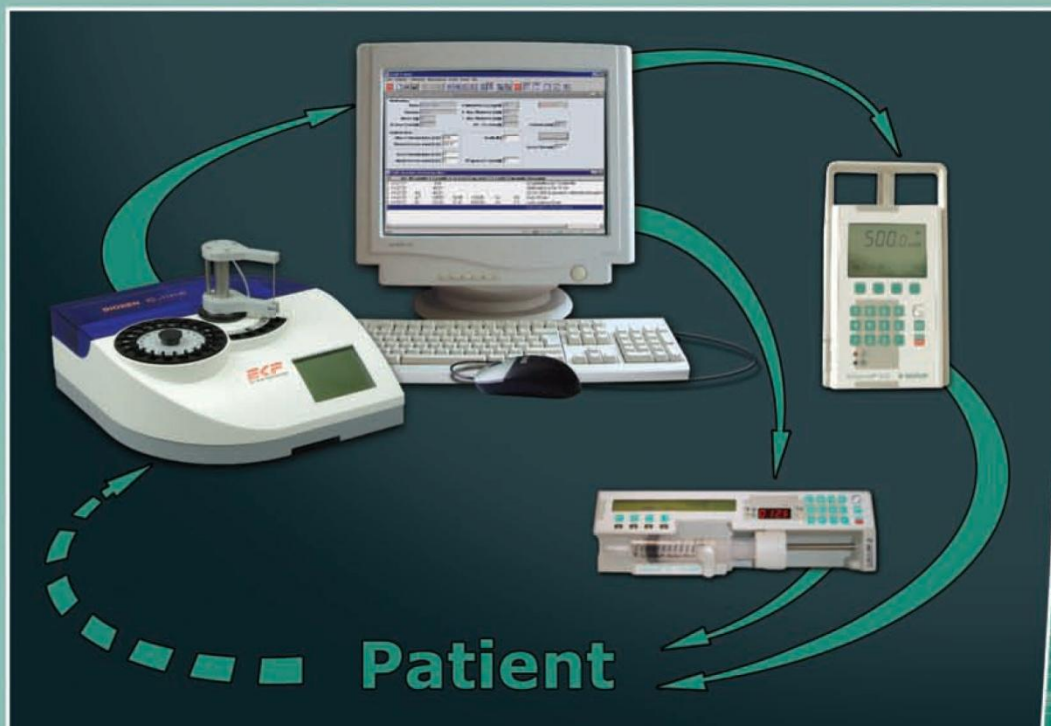


CLAMP_System

Модульная система регулирования уровня глюкозы для клинических и научных целей



Автоматизированная система для проведения эугликемического, гипогликемического и гипергликемического clamp-тестов

Универсальное использование:

- для различных исследовательских целей;
- в сфере разработки и оценки лекарственных препаратов;
- для проведения диагностических и терапевтических процедур с использованием одного прибора.

CLAMP-SYSTEM

Преимущества:

- более точное регулирование;
- персонал в меньшей степени вовлечен в процесс регулирования уровня глюкозы, освобождается время для оказания помощи пациентам;
- высокая воспроизводимость;
- безопасность пациентов и обследуемых лиц.

CLAMP_System – сфера применения

Эугликемический клэмп-тест в сфере исследований и разработок:

- изучение фармакодинамики новых гипогликемических препаратов;
- определение резистентности к инсулину и потребности в инсулине;
- разработка новых средств для лечения сахарного диабета.

Гипогликемический клэмп-тест:

- исследования неспособности распознавать гипогликемию;
- диагностика неспособности распознавать гипогликемию;
- синдром неспособности распознавать гипогликемию;
- подготовка и обучение пациентов.

Система для инфузии инсулина для неотложного клинического вмешательства:

- начальная терапия диабетического кетоацидоза или гиперосмолярной комы;
- регулирование уровня глюкозы в ходе родов у беременных пациенток с диабетом;
- коррекция диабета перед хирургическими операциями;
- коррекция метаболизма глюкозы при инфаркте миокарда;
- начальная терапия у пациентов, которые трудно поддаются лечению.

Цель:

- разработка аппаратного и программного обеспечения компьютеризированной системы для точного регулирования уровня глюкозы в крови для применения в научных и клинических целях;
- обеспечение свободы действий медицинского и научного персонала благодаря простому в использовании интерфейсу пользователя, понятному меню на основе диалогов и функции поддержки принятия решений

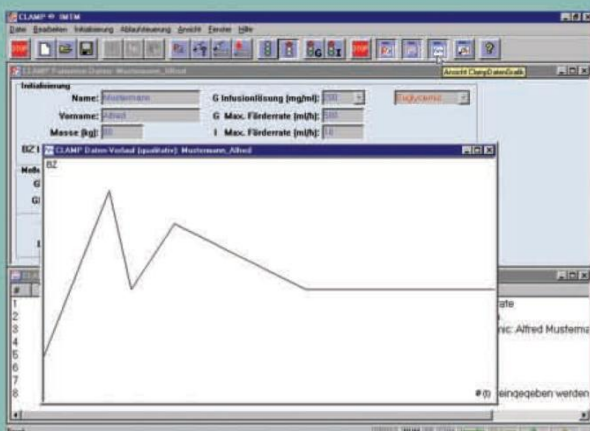


Устройство и функции Аппаратное обеспечение:

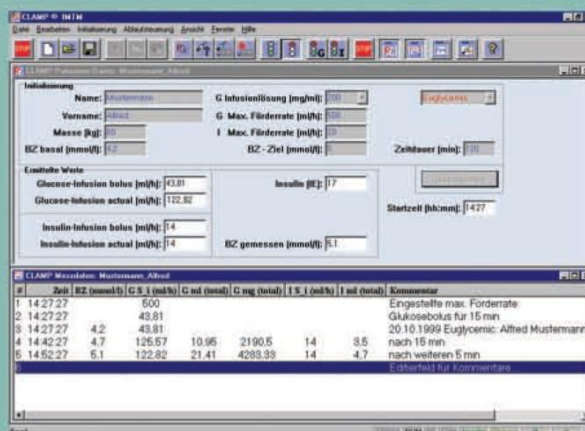
- стандартный персональный компьютер, Windows NT;
- периферические устройства, подсоединенные через стандартные последовательные порты;
- стандартные API функции;
- дополнительные интерфейсные карты не требуются.

Программное обеспечение:

- графический интерфейс пользователя multi-windows;
- руководство пользователя, функции тревоги и обеспечения безопасности;
- функции включают анализ и обработку данных;
- по соображениям безопасности одновременно разрешена активация только одной программы;
- насосы для инсулина и глюкозы подсоединяются к последовательным портам.



Интерфейс Windows с простым отображением хода



Привычный интерфейс Windows

В ходе типичного теста длительностью в 2 часа плюс дополнительное время для подготовки, может быть введен общий объем, составляющий приблизительно 2000 мл раствора глюкозы (20%); инсулин вводят с физиологическим раствором натрия хлорида. Общий объем обоих растворов для инфузии составляет 50 мл.

CLAMP-SYSTEM



117648, Москва,
микрорайон Северное Чертаново,
дом 2, корпус 207
тел.: (495) 411-9167 (многоканальный)

Описание продукта по запросу

Дистрибуция: