

ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАРДИОТРЕНИРОВОК ПОД КОНТРОЛЕМ ВРАЧА



Готовое решение для амбулаторной кардиореабилитации



Дистанционный контроль со стороны врача



Уверенность и спокойствие пациента во время тренировки



Точное наложение электродов благодаря использованию уникальной системы крепления



Абсолютная свобода перемещения для пациента



Интуитивно понятный интерфейс мобильного приложения



Детектирование в реальном времени экстрасистолии, нарушений проводимости, смещения ST, тахикардии и аллоритмии



Нейрософт

В настоящий момент после выписки из стационара пациента не снабжают приборами для контроля работы его сердца во время тренировок. Но для восстановления после операции или перенесенного кардиозаболевания тренировки с контролируемой нагрузкой жизненно необходимы. В противном случае тренировки будут опасны и/или неэффективны.

Кардиореабилитация на основе теле-ЭКГ — шаг в будущее!

Мы предлагаем обеспечивать ваших пациентов системой для амбулаторной кардиореабилитации с 2-канальным кардиорегистратором, разработанной на основе новейших информационных технологий.

Она проста в использовании и позволяет пациенту самостоятельно накладывать электроды с помощью индивидуально подобранной электродной системы. Входящий в комплект 2-канальный кардиорегистратор предоставляет возможность безошибочно выявлять целый ряд патологических состояний (в частности детектировать аритмические события, проводить типизацию комплексов и фиксировать изменения в ST-сегменте), в то время как 1-канальные регистраторы и детекторы пульса вообще не умеют типизировать комплексы и оценивать смещение ST.

Использование системы позволяет пациенту проводить контролируемые тренировки (ходьба или скандинавская ходьба). Психологическая уверенность пациента, основанная на осознании участия в процессе врача, повышает приверженность реабилитации. При этом лечебное учреждение получает инструмент контроля за состоянием пациента во время тренировок, средство связи с ним. Врач-реабилитолог использует личную страницу на портале для контроля прохождения курсов реабилитации всеми своими пациентами.





Приобретая телемедицинскую систему для амбулаторной кардиореабилитации, вы получаете:

2-канальный кардиорегистратор

Это очень легкое и компактное устройство, которое в процессе тренировки регистрирует данные ЭКГ, дыхания, а также пространственные и кинематические параметры движения пациента. Полученные результаты передаются с помощью беспроводного канала на смартфон или планшет. Регистратор имеет только одну кнопку и интерфейс Bluetooth, что избавит пациента от проблем с подключением к приложению на смартфоне. Прибор надежно крепится на тело пациента с помощью специального кармана и фиксирующей ленты и подключается к электродному жилету с индивидуально настроенным для каждого пациента расположением электродов.

Мобильное приложение для телефона под управлением ОС Android

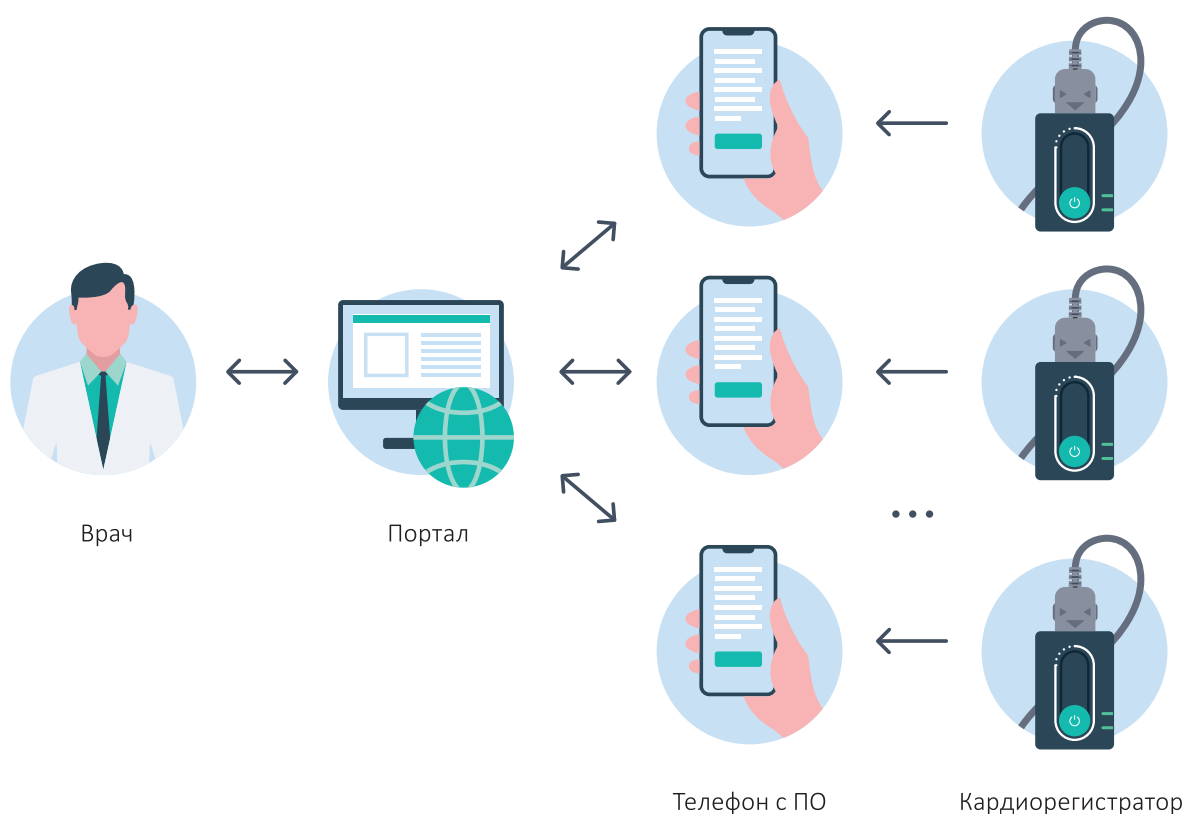
Приложение просто в использовании и имеет минимум кнопок. Пациент устанавливает его на любой смартфон или планшет под управлением ОС Android. Подключение к кардиорегистратору осуществляется по беспроводному каналу. Смартфон имеет постоянную связь с сервером, поэтому, если врач внес изменения в тренировочный процесс, приложение уведомит об этом пациента. Все действия (анализ ЭКГ, передача данных) совершаются автоматически.

Доступ к удаленному серверу

Сервер — это единый портал для всех организаций, которые пользуются системами. Он позволяет хранить полученные данные тренировочной сессии и координировать проведение тренировок лечебным учреждением удаленно. Врач получает доступ к portalу в любой точке земного шара, где есть доступ к Интернету. Вместе с доступом врач получает возможность создавать новые курсы тренировок и контролировать состояние своих пациентов.

Схема работы и передачи данных

1. Включите приложение на смартфоне.
2. Наденьте электродную систему, пользуясь подсказками на экране.
3. Включите кардиорегистратор и убедитесь в хорошем качестве записи.
4. Нажмите кнопку «Старт» в приложении.
5. Пройдите тренировку, пользуясь подсказками, которые приложение будет давать вам во время тренировки.
6. Приложение анализирует получаемые данные в режиме реального времени. В случае превышения частоты сердечных сокращений или наступления кардиособытий приложение немедленно уведомит пациента.
7. Все данные, полученные приложением, автоматически передаются на портал.
8. Врач анализирует полученные в ходе тренировки данные и в случае необходимости корректирует программу тренировок или связывается с пациентом.



www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
Телефоны: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
Факс: +7 4932 24-04-35
Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5