**Патенты в мире:**

1. *Интеллектуальный браслет для проведения ЭКГ-обследования с несколькими отведениями и кардиоэлектрического монитора*

*Страна: Китай*

*Год подачи патента: 2019*

*Описание:*

Своего рода браслет с возможностью проведения ЭКГ с несколькими выводами и кардиоэлектрическим монитором, один конец браслета положительный, а другой конец катодный. Правой рукой встряхивают кольцевой катод, а анод и контакт точки обнаружения получают данные электрокардиограммы (ЭКГ), формируют полную систему отведений - электрокардиограмму отведения правой руки; Она также может вычислять и выводить стандартные отведения ЭКГ.Часть контактной поверхности ремешка браслета и основного электрода и удлинитель образуют электрод ремешка на запястье, а продукт контактной поверхности электрода ремешка на запястье значительно увеличивает, и повышает надежность получения сигнала ЭКГ; Электрод ремешка на запястье не занимает переднюю часть браслета хозяина, улучшает учет экрана браслета хозяина; Электрокардиосигнал получения электрода ремешка на запястье позволяет избежать проводящей пасты или физиологического раствора для потенциального вреда хозяину .Оснащенный основным сосудом с проводом для электрокардиограммы, он используется для исследования ЭКГ и длительного кардиоэлектрического монитора, кардиомониторинг пульта дистанционного управления в режиме реального времени также может быть объединен с удаленным монитором. Браслет может соответствовать пациенту и проводить электрокардиограмму в любое время и везде, где это возможно, а также потребностям кардиоэлектрического монитора.

1. *Система и способ для удаленной потоковой передачи данных ЭКГ в режиме реального времени*

*Стана: США*

*Год подачи патента: 2020*

*Описание:*

Предусмотрена система и способ для удаленной потоковой передачи данных ЭКГ в режиме реального времени. Данные ЭКГ зашифровываются на физиологическом мониторе, размещенном на пациенте, через чип связи ближнего поля на физиологическом мониторе. Непрерывное соединение устанавливается между физиологическим монитором и облачным сервером через беспроводной приемопередатчик на физиологическом мониторе. Зашифрованные данные ЭКГ передаются с физиологического монитора на облачный сервер. Затем данные ЭКГ передаются с облачного сервера на устройство, связанное с медицинским работником, в режиме реального времени.

1. *Метод и устройство для статического анализа ЭКГ на основе самообучения с использованием искусственного интеллекта*

*Страна: Китай*

*Год подачи патента: 2017*

*Описание:*

Настоящие варианты осуществления относятся к своего рода способу и устройству статического анализа ЭКГ, основанным на самообучении искусственного интеллекта, включая прогнозирование данных, обнаружение сердцебиения, классификацию биений на основе метода глубокого обучения, проверку сердцебиения, определение характера волны сердцебиения, измерение и анализ событий ЭКГ, окончательный автоматический выводите отчетные данные, реализуйте автоматизированный метод анализа статической электрокардиограммы полного быстрого процесса. Способ статического анализа ЭКГ по настоящему изобретению, также может быть записана для автоматического анализа информации о модификации результата, и обратная связь с данными для сбора этих модификаций продолжает обучение модели глубокого обучения, постоянно совершенствуется и повышает точность метода автоматического анализа.