

ТЕМА №14

СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ И ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛА

Руководитель исследования: к.м.н. Козленок Андрей Валерьевич

Ответственный исполнитель: к.м.н Татаринова Анна Андреевна

Перечень научных подразделений, участвовавших в исполнении исследования:

1. НИО физиологии кровообращения
 2. НИЛ электрокардиологии
- Кафедры радиотехнических систем СПбГЭУ «ЛЭТИ»

Цель исследования:

Целью данного этапа работы было исследовать эффективность системы непрерывного удалённого наблюдения и экстренного реагирования для пациентов кардиологического профиля на основе автоматизированного контроля электрокардиосигнала

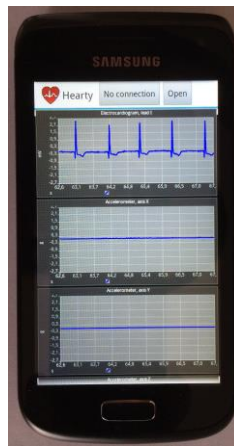
Материалы и методы исследования:

Производился анализ записей электрокардиосигнала за длительный промежуток времени, способом анализа является представление врачу основных типов кардиокомплексов присутствующих в мониторограмме.

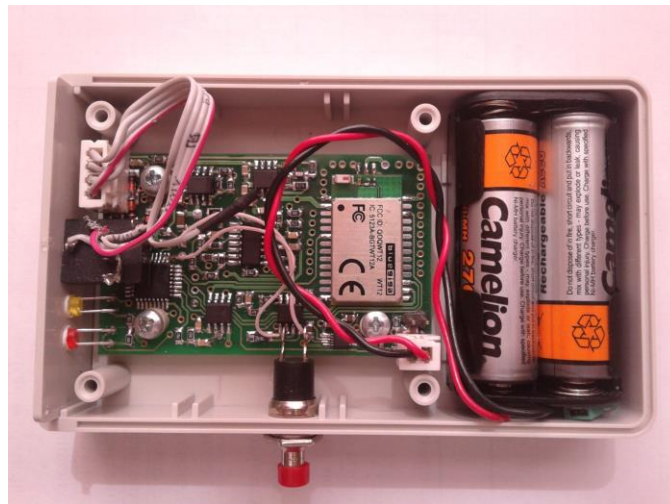
Основные результаты:

Проведены работы по усовершенствованию образца датчика электрокардиосигнала, разработана медицинская технология непрерывного удаленного наблюдения за пациентами с сердечно-сосудистыми заболеваниями и высоким риском жизнеугрожающих событий на основе автоматизированного контроля электрокардиосигнала, а также регламент экстренного реагирования в случае возникновения критических кардиособытий. В дальнейшем планируется внедрение, тестирование и отладка системы непрерывного удалённого наблюдения и экстренного реагирования на базе ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

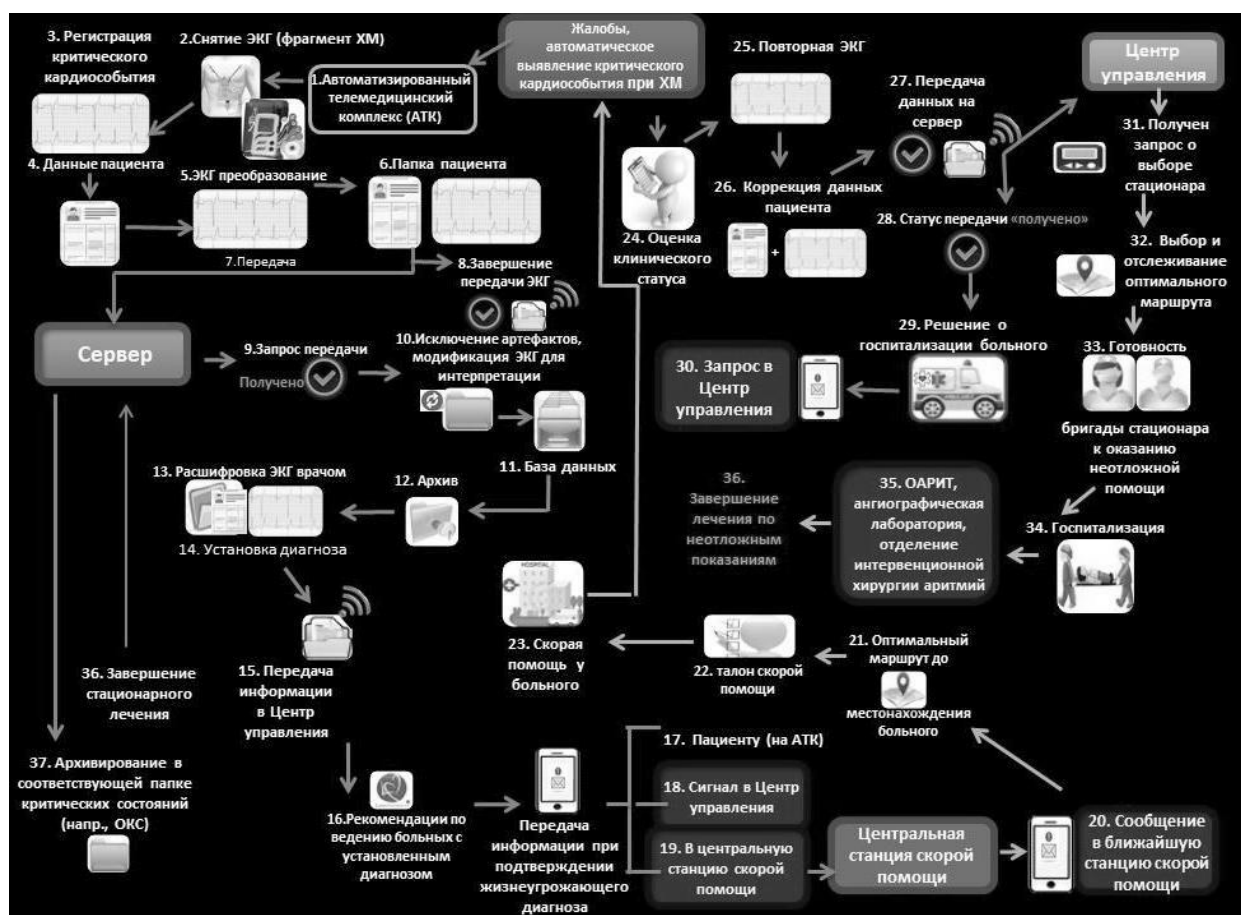
Количество публикационных статей выпущенных за 2015 год:



Диалоговое окно приложения для мобильных систем под платформой Android



Опытный образец беспроводного модуля съема кардиосигнала



Регламент экстренного реагирования при возникновении критических кардиособытий.