



ул. Островитянова, д. 1, г. Москва, 117997
ИНН 7728095113 | КПП 772801001 | ОГРН 1027739054420

Тел. +7 495 434 0329 | Факс +7 495 434 6129
E-mail: rsmu@rsmu.ru

**ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКИЙ ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

ул.1-я Леонова, д.16, г.Москва, 129226
тел.+7 499 187 1254 E-mail: rgnkc@rgnkc.ru

Отзыв

по итогам проведения пилотного проекта

«Система удаленного мониторинга местоположения пациентов пожилого и старческого возраста и некоторых показателей их здоровья, полученных при самотестировании, а также перспективы использования данной системы для мониторинга в домашних условиях»

Обособленное структурное подразделение «Российский геронтологический научно-клинический центр» ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России в лице директора обособленного структурного подразделения «Российский геронтологический научно-клинический центр» Ткачевой Ольги Николаевны, действующей на основании доверенности от 28.12.2017г. №247 предоставляет настоящий отзыв по итогам проведения пилотного проекта «Система удаленного мониторинга местоположения пациентов пожилого и старческого возраста и некоторых показателей их здоровья, полученных при самотестировании, а также перспективы использования данной системы для мониторинга в домашних условиях» (далее Система), проводимой на базе ОСП «Российский геронтологический научно-клинический центр».

В рамках пилотного проекта было задействовано следующее оборудование:

- Стационарный медицинский «киоск» SafeOperator, содержащий устройства для мониторинга состояния здоровья пациентов;
- Сервер Medcarta24 в центре обработки данных (ЦОД) «НИИ СОКБ» (SafeDC), интегрированный с сервисом отправки СМС-сообщений;
- АРМ постовой медсестры;
- Система SafeLocation – модифицированная носимая метка с кнопкой для подачи тревожного сигнала, сервер, узлы SafeLocation.

Основной целью пилотного проекта по использованию Системы была проверка возможности сбора и накопления параметров показателей здоровья, самостоятельно измеряемых пациентами пожилого и старческого возраста, на стадии наблюдения и восстановления, передача накопленных показателей здоровья для их анализа медицинскому персоналу, а также информирование медицинского персонала о тревожных сигналах от пациентов с указанием местоположения пациента.

В проекте были использованы следующие функции Системы:

- самостоятельное измерение пациентами некоторых показателей их здоровья (пульс, артериальное давление, вес, самочувствие, температура тела) с применением «киоска» SafeOperator;
- безопасная передача результатов измерений в центр обработки данных SafeDC;

- мониторинг местоположения и передвижения пациентов терапевтического отделения с отображением информации на АРМ постовой медсестры;
- информирование медицинского персонала о тревожных сигналах, отправленных пациентами с помощью носимых устройств SafeLocation;
- экстренное оповещение медицинского персонала о тревожном событии с пациентом, посредством отправки СМС-сообщений, с указанием информации о текущем местоположении пациента;
- отображение консолидированных результатов измерений показателей здоровья пациентов; просмотр результатов измерений в динамике в АРМ постовой медсестры.

Результаты применения свидетельствуют о следующих преимуществах Системы:

1. Возможность мониторинга местоположения и передвижения пациентов.
2. Возможность удаленного наблюдения и мониторинга большого числа показателей состояния здоровья в их динамике.
3. Возможность быстрой передачи данных от пациента врачу.
4. Оперативность передачи тревожного сигнала с указанием местоположения пациента.
5. Обеспечение защиты персональных данных на надлежащем уровне, в соответствии с требованиями регуляторов.
6. Простой и удобный интерфейс системы для пациентов и медицинского персонала.

Предлагаемая Система может быть применена как в учреждениях гериатрического профиля, так и для персонального использования гериатрическими пациентами и их родственниками в домашних условиях с целью снижения трудозатрат на поддержку и уход и улучшения качества жизни людей пожилого и старческого возраста:

- для наблюдения за изменением показателей здоровья гериатрических пациентов;
- для наблюдения за текущим местоположением и передвижением пациентов;
- для накопления медицинских данных, выработки или корректировки клинических решений, связанных с лечением пациентов

Директор,
Главный внештатный
гериатр Минздрава России,
д.м.н., профессор



О.Н. Ткачева