

Телемедицинская система ФСД-диагностики распространенных заболеваний



Доступность и качество медицинской помощи — основной принцип охраны здоровья

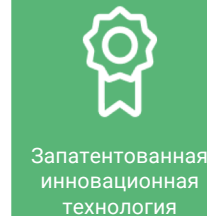
Статья 4 ФЗ «Об основах охраны
здоровья в Российской
Федерации»

Проблемы здравоохранения

- ✓ Недоступность качественных медицинских услуг и нерегулярное обследование
- ✓ Низкий уровень выявления заболеваний в доклинической стадии
- ✓ Поздние сроки диагностики заболеваний
- ✓ Низкий уровень диспансеризации населения
- ✓ Труднодоступность диагностики в сельской местности, на промышленных вахтах, а также в удаленных районах Сибири, Арктики, Дальнего Востока, Северного Кавказа
- ✓ Дефицит высококвалифицированных врачей-специалистов на местах

Решение

ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ



Запатентованная
инновационная
технология



Неограниченное
количество медицинских
терминалов с электродом

Съем и передача
данных



Облачная
PaaS-платформа

Обработка, хранение
и анализ данных



Интеграционный
сервис

Обмен информацией с
региональными МИС

Решение

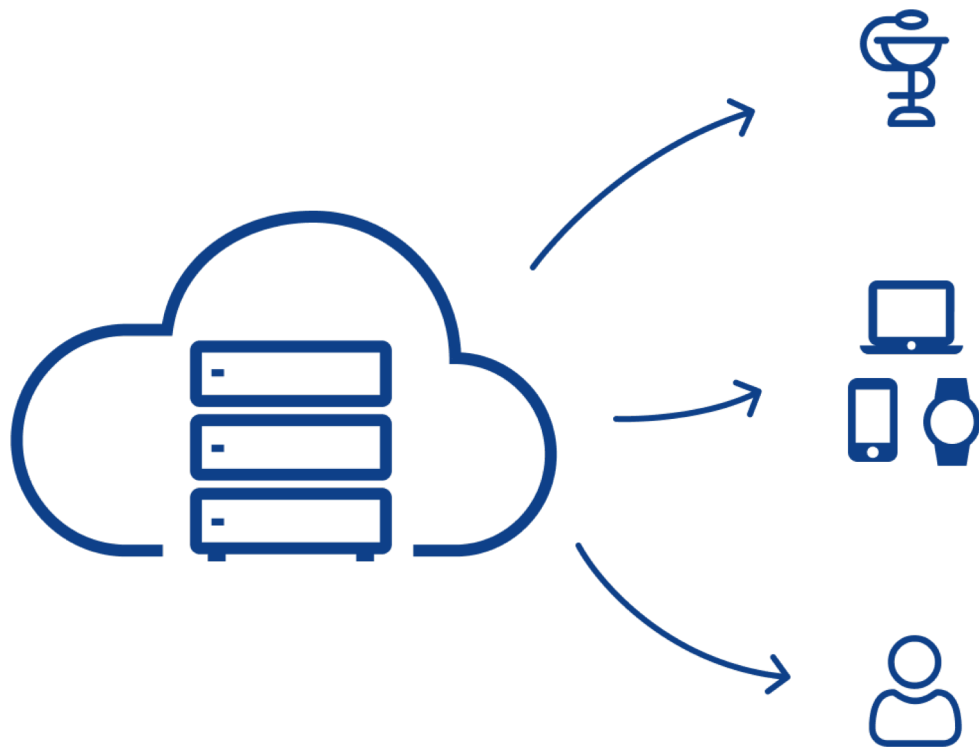


Запатентованная
инновационная
технология

ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ позволит:

- ✓ удаленно обеспечить диагностику широкого спектра заболеваний, в том числе раннюю
- ✓ осуществлять съем и передачу данных силами младшего медицинского персонала
- ✓ удаленно задействовать высококвалифицированных врачей специалистов для расшифровки полученных данных и телемедицинских консультаций по аналогии со службами «Единый рентгенолог» и «Единый кардиолог» в Республике Татарстан

Архитектура системы



Региональный Минздрав

Профосмотры

- сельская медицина и вахты
- промышленные предприятия
- труднодоступные территории
- образовательные учреждения

Личный кабинет

- домашний контроль
- удаленный контроль

Новизна

Технология ФСД-диагностики защищена Евразийскими патентами №017369 от 30.11.2012г., №030399 от 31.07.2018г.

Область применения

Общая врачебная практика, кардиология, гастроэнтерология, неврология, пульмонология, ЛОР, аллергология, урология, андрология, гинекология, ортопедия, иммунология, инфекционные заболевания, паразитология и многое другое

Потенциальные потребители

ФАПы, амбулатории, поликлиники, больницы, медицинские центры, диспансеры, производители МДК стран ЕврАзЭС, промышленная и вахтовая медицинская служба

Точно и эффективно



ФСД-диагностика

Совпадение более
93% диагнозов



Общепринятые
диагностические
мероприятия с
использованием
большого арсенала
медицинских ресурсов и
специалистов (рентген,
РКТ, МРТ и др.)

Официально разрешенный метод

Нет мировых аналогов

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Московского НИИ педиатрии и
детской хирургии Росмедтехнологий,
профессор,
Цареградский А.Д.

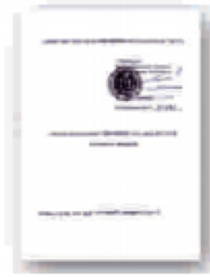
« 27 » _____ 2010г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах клинической апробации
«Комплекса медицинского спектрально-динамического»
(Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере
здравоохранения и социального развития Российской Федерации
№ ФСР2009/04973)

«Комплексе медицинской спектрально-динамической» (далее - КМСД) представляет собой последнее поколение аппаратуры волновой диагностики, основанной на алгоритме распознавания динамических спектров маркеров в общей структуре электромагнитного поля организма и отличающейся пассивным режимом диагностики, т.е. без всякого воздействия на организм.

Клиническая апробация КМСД проведена в Московском НИИ педиатрии и детской хирургии на базе отделений врожденных и наследственных заболеваний, болезней уха, горла и носа и других отделений. Апробацию КМСД проводили кандидат медицинских наук, оториноларинголог Зиберова И.В., кандидат медицинских наук, педиатр-генетик Воинова В.М. Всего обследовано 64 человека (дети и их родители).



Метод научно обоснован

Более 50 статей в изданиях ВАК



Внедрен в систему здравоохранения

Апробирован в
реальных
условиях

Более 45 000
пациентов за
14 лет



Республиканская клиническая
больница



Пилотный эксперимент в г. Минске, Республика Беларусь

- ✔ В целях изучения возможных рисков и выявления слабых мест ФСД-диагностики по сравнению с традиционными методами диагностики, проверки эффективности структуры взаимодействия, оценки экономического эффекта ФСД-диагностики в 2017 году на базе УЗ «Минская городская поликлиника №35» был организован и успешно проведен пилотный проект «Система телемедицинской диспансеризации на основе ФСД-диагностики».
- ✔ Отчет о результатах проекта «Система телемедицинской диспансеризации на основе ФСД-диагностики» на базе УЗ «Минская городская поликлиника №35» прилагается.

Алгоритм работы системы



Медсестра ФАП проводит съем и передачу данных

пассивный электрод и БППИ через персональный ПК



Данные поступают на PaaS-платформу компании

для их обработки, хранения и расшифровки врачом, аккредитованным в системе



Врач проводит расшифровку полученных данных на сервере компании

оформленное диагностическое заключение отправляется на электронную почту пациента или в личный кабинет в мобильном приложении



Пациент получает диагностическое заключение

При необходимости проводится онлайн-консультация пациента по конференц-связи

Конкуренты

Службы «Единый рентгенолог» и «Единый кардиолог» в Республике Татарстан

Потребители

Фельдшерско-акушерские пункты

Больницы и диспансеры

Врачи частной практики

Амбулатории и поликлиники

Медицинские центры

Производители МДК

Частные результаты (прогноз)



- 40%

финансовые затраты
расходы на диагностические
исследования

- 50%

трудозатраты
на диагностические исследования

- 70%

время постановки
диагноза



+ 30%

сердечно-сосудистая система
артериальная гипертензия, ИБС,
инфаркт миокарда, миокардит

+ 40%

пищеварительная система
гастрит, язвенная болезнь желудка
и 12-перстной кишки, колит, холецистит,
сахарный диабет 2-го типа

+ 40%

мочеполовая система
пиелонефрит, сальпингит, простатит,
гиперплазия предстательной железы

Общие результаты (прогноз)

Здоровые

- регулярная диагностика здоровья
- индивидуальная профилактика

- 20-25%

заболеваемость

+ 0,3-0,35%

ВВП в год

Больные

- контроль качества лечения
- профилактика осложнений и рецидивов

- 25-30%

инвалидизация

+ 0,67-0,8%

ВВП в год

- 30-35%

преждевременная
смертность

+ 5-5,7%

ВВП в год

+ 7% ВВП в год

Преимущества

- ✔ Отсутствие мировых аналогов
- ✔ Высокая диагностическая точность (выше 93-95%)
- ✔ Высокая скорость съема данных
- ✔ Массовый охват населения
- ✔ Возможность удаленно задействовать высококвалифицированных врачей-специалистов без потери качества диагностики

35 секунд

Перспективы

- ✔ Оснащение учреждений здравоохранения Российской Федерации (включая ФАПы, ЦРБ), стран СНГ, Европы, Израиля, стран Юго-Восточной Азии и Ближнего Востока
- ✔ Интеграция диагностической интернет-технологии в мобильные устройства (планшет, мобильный телефон, наручные часы) и последующее увеличение целевой аудитории пользователей во всем мире
- ✔ Создание «Личной электронной медицинской карты» для внесения результатов диагностики по различным системам организма и получение последующих рекомендаций профильных специалистов

Контакты

Общество с ограниченной ответственностью
«Спектрально-динамические системы»

109235, г. Москва, ул. 1-ая Курьяновская, д. 34с11

ИНН – 7715733707

КПП - 772301001



Дополнительная
информация



технопарк
МОСМЕДПАРК



Сайт

www.kmsd.su

Электронная почта

admin@kmsd.su

Телефон

+7-926-145-82-37