

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ / Сервис установки диагноза ЛОР-заболеваний на основе AI-распознавания эндоскопических исследований

[Дополнительная информация по кейсу](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет оказать услугу ЛОР – приема руками врача первичного звена или фельдшера, а так же повысить точность диагностики ЛОР-заболеваний на основе анализа эндоскопических фото- и видеоизображений, и состоит из портативного эндоскопа и ПО.

Врач производит осмотр пациента с помощью портативного эндоскопа (входит в Решение), получает предварительный диагноз, с указанием вероятности заболевания. Технологии телемедицины позволяют подключить в режиме онлайн ЛОР-врача для получения дополнительной консультации, уточнения диагноза и назначения правильного лечения

Решения включены в реестр отечественного ПО. Используются технологии обработки естественного языка и интеллектуальной поддержки принятия решений.

Целевая аудитория – частные медицинские клиники первичного приема, диагностические лаборатории, медицинские учреждения амбулаторного профиля.



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Финансово-экономическая модель:

- Договор оказания телемедицинских услуг, приобретение лицензионного соглашения для эксплуатации.

Данные: необходимы наборы используемых данных и тестовые выборки для обучения системы.

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Дефицит ЛОР-врача для работы на вакантных ставках в учреждении первичного приема (амбулатории) в частном секторе, государственном здравоохранении или ФАП
- Высокая вероятность ошибки при постановке диагноза среди врачей отоларингологов (одна в каждом четвертом диагнозе), среди врачей общей практики (педиатры, фельдшеры) – от 50 до 73% случаев.
- Длительная постановка диагноза ЛОР-заболеваний, влияющая на качество последующего лечения и на повышение репутационных рисков.
- Длительные сроки лечения пациентов в связи со сложностью постановки диагноза заболевания на ранних стадиях.
- Повышенные расходы на страховые выплаты пациенту по страховым случаям в результате низкой точности постановки диагноза и распространенности заболевания уха среди населения.

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



До 1 месяца

(время на внедрение)

100 000 руб.

(стоимость 1 АРМ врача)

От 200 руб.

(стоимость эксплуатации)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Расширении перечня услуг для клиники первичного приема (ЛОР-услуга в номенклатуре услуг)
- Увеличение точности постановки экспертного диагноза: у педиатров – с 50 % до 95 %; у отоларингологов – с 73 % до 95 %.
- Улучшение качества медицинской помощи пациентам и снижение репутационных рисков – пациенты получают качественную медицинскую помощь, рекомендуют врачей и клинику своим друзьям и знакомым, оставляют позитивные отзывы.
- Сокращение сроков лечения и пребывания пациента на больничном.
- Сокращение расходов на страховые выплаты по больничному листу.



Сергей Черемисин

Заместитель директора по регионам АНО «Цифровая экономика»

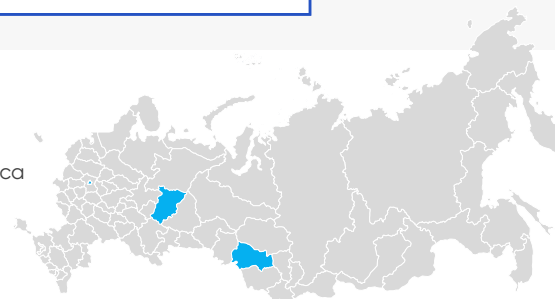
scheremisin@data-economy.ru



Илья Перминов

Директор по развитию бизнеса ООО «Рубедо»

jp@pirogov.ai



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Пермский край, г. Москва, г. Красноярск

