

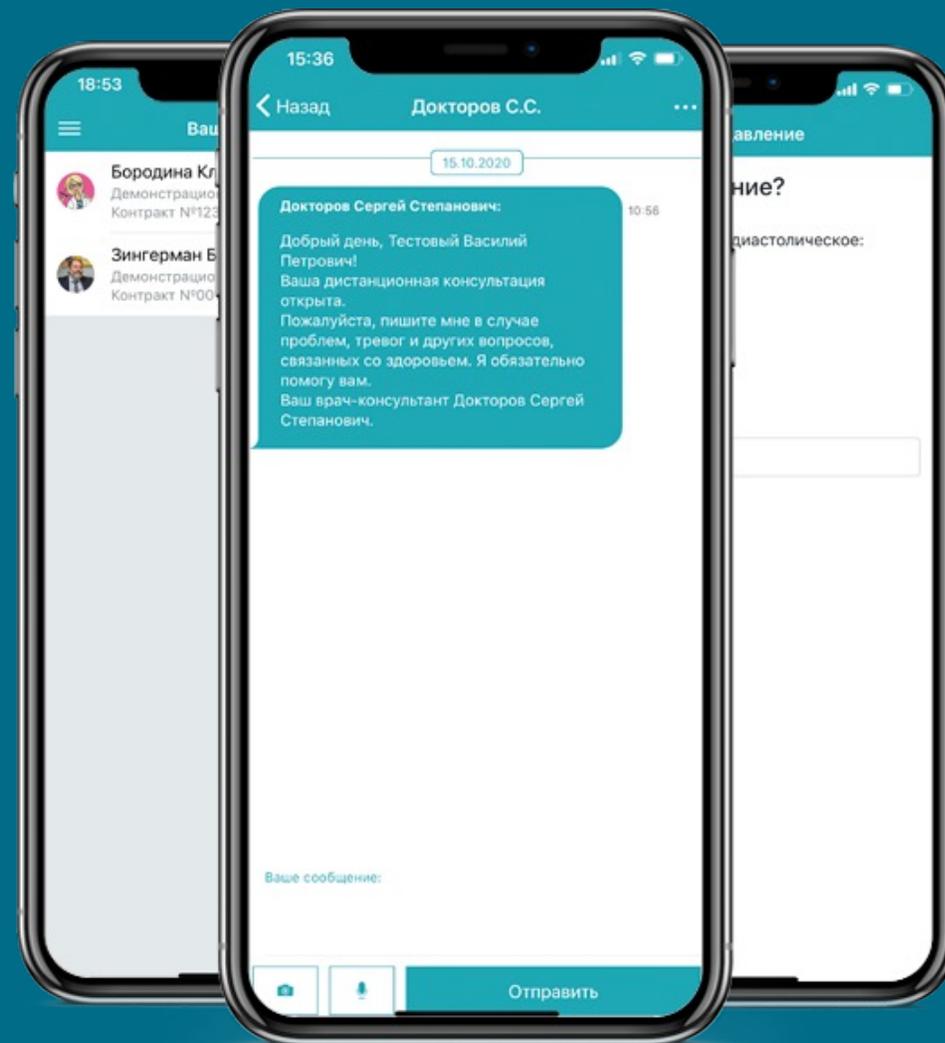


Medsenger

КОНСУЛЬТАЦИИ
С ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ

Medsenger.AI

Специализированный медицинский мессенджер для дистанционного мониторинга пациента лечащим врачом и его расширение с использованием средств искусственного интеллекта



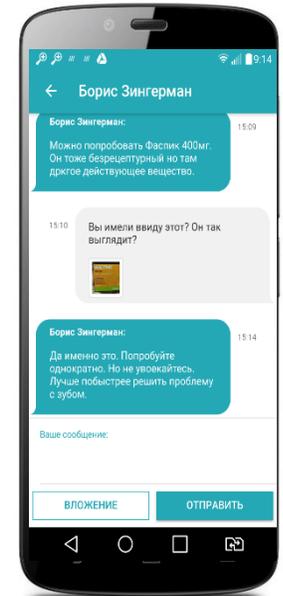
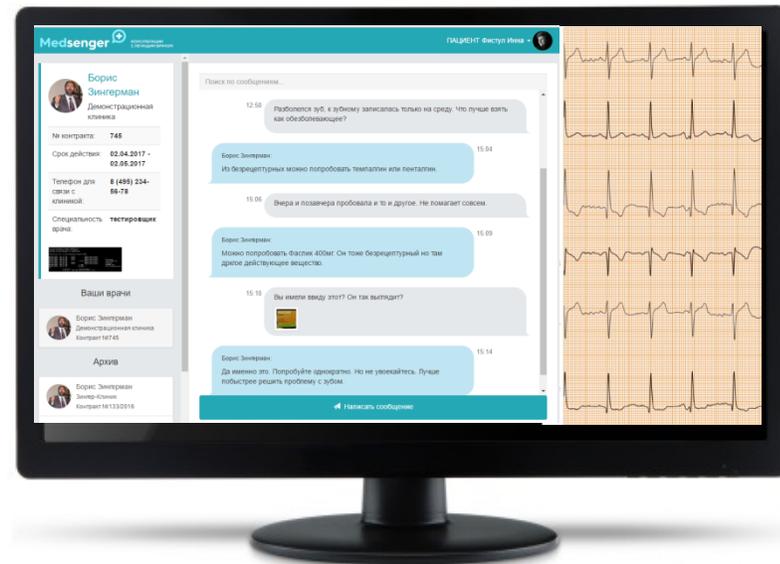
Medsender. Готовое телемедицинское решение

Особенно важно в период пандемии!

SaaS-платформа, позволяющая медучреждениям и врачам предлагать своим пациентам новую платную услугу: дистанционное консультирование между очными визитами



Взаимодействие между врачом и пациентом осуществляется в «мессенджеро-подобном» стиле. Но функционал системы гораздо шире.



Medsender - это:

- **WEB версия,**
- **мобильная версия и**
- **4 мобильных приложения: по 2 приложения (для врача и пациента) для iOS и Android, соответственно**

Возможности сервиса

Подключившись к сервису, уже завтра медицинская организация сможет предложить клиентам новые платные услуги. Отдельно, или в составе существующих продуктов.



Консультирование лечащим врачом

Пациент на сайте или в мобильном приложении задает вопрос, когда он возникает, а врач отвечает **в удобное ему время** (например, в течение суток). На любом расстоянии, любом устройстве с интернетом и без отрыва от работы. Возможна видеосвязь по инициативе врача, добавление телефона экстренной связи и истории болезни.



Дистанционный мониторинг

Запрос результатов физиологических измерений, информирование и напоминания о приеме лекарств. На основе автоматически формирующихся в сервисе графиков можно оценить эффективность лечения дистанционно, что особенно важно в период пандемии и самоизоляции.



Забота о пациенте

Автоматическое информирование пациентов об их состоянии при разных диагнозах. Разработка сценариев мониторинга под каждого конкретного пациента. Подключение родственников и соц. работников, отправка опросников. С минимальной нагрузкой на врача.

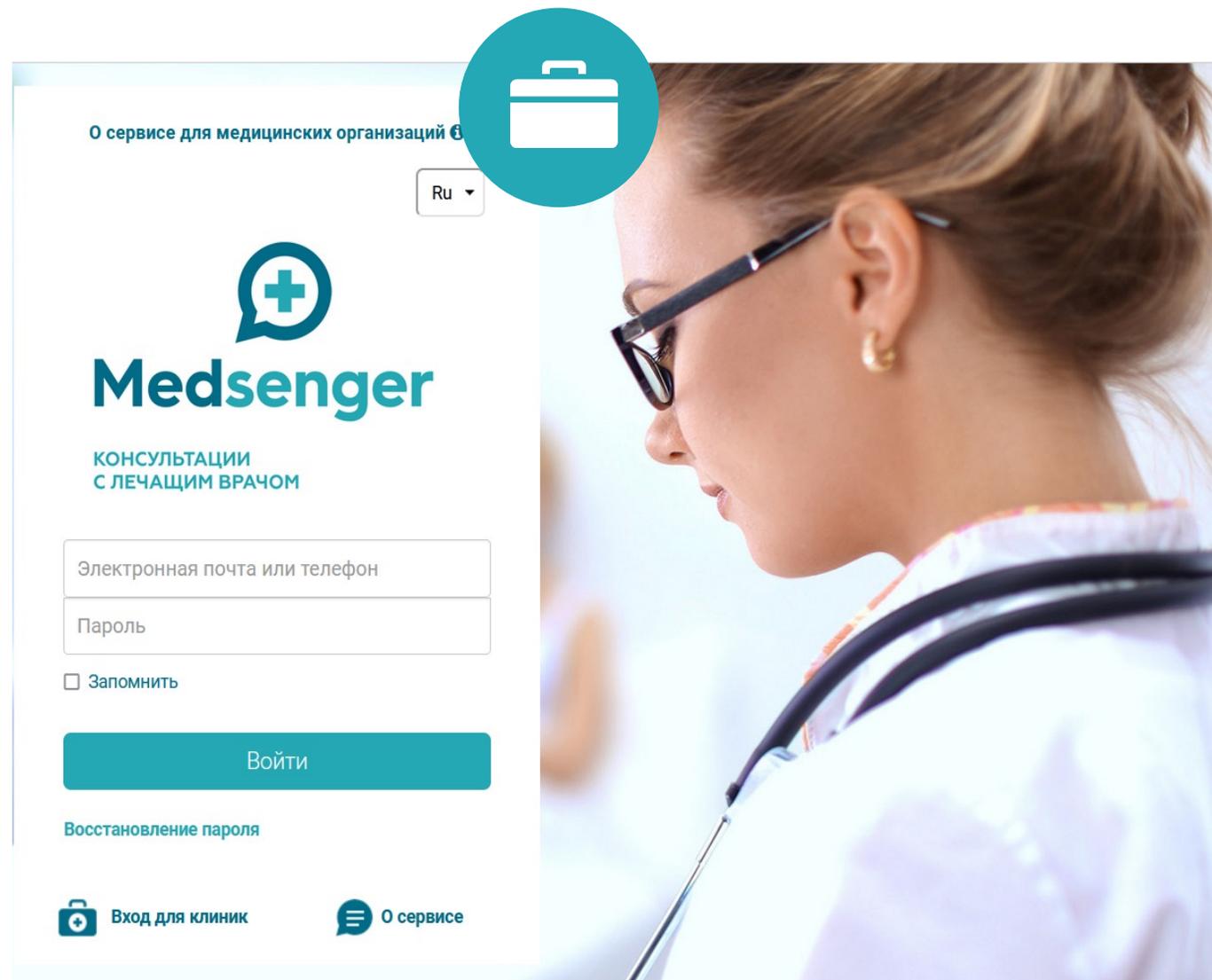
Ключевые особенности

Консультирование пациента осуществляется **в полном соответствии с законодательством**: лечащим врачом после очного приема пациента; персональные данные под защитой в защищенном ЦОД Ростелекома, а все сообщения протоколируются (ФЗ №323-ФЗ статья 36.2, пп. 3-4).

Полный контроль над процессом - на стороне лечащего врача.

Мы не имеем доступа к данным пациентов, стоимость консультации медучреждение назначает самостоятельно, не информируя нас об этом.

Мы берем только фиксированную стоимость лицензии на врача независимо от количества консультируемых им пациентов.



Преимущества использования сервиса



Привлечение новых клиентов и удержание старых

Введение новой услуги дистанционного консультирования и мониторинга пациентов между очными визитами - отличное преимущество перед конкурентами.



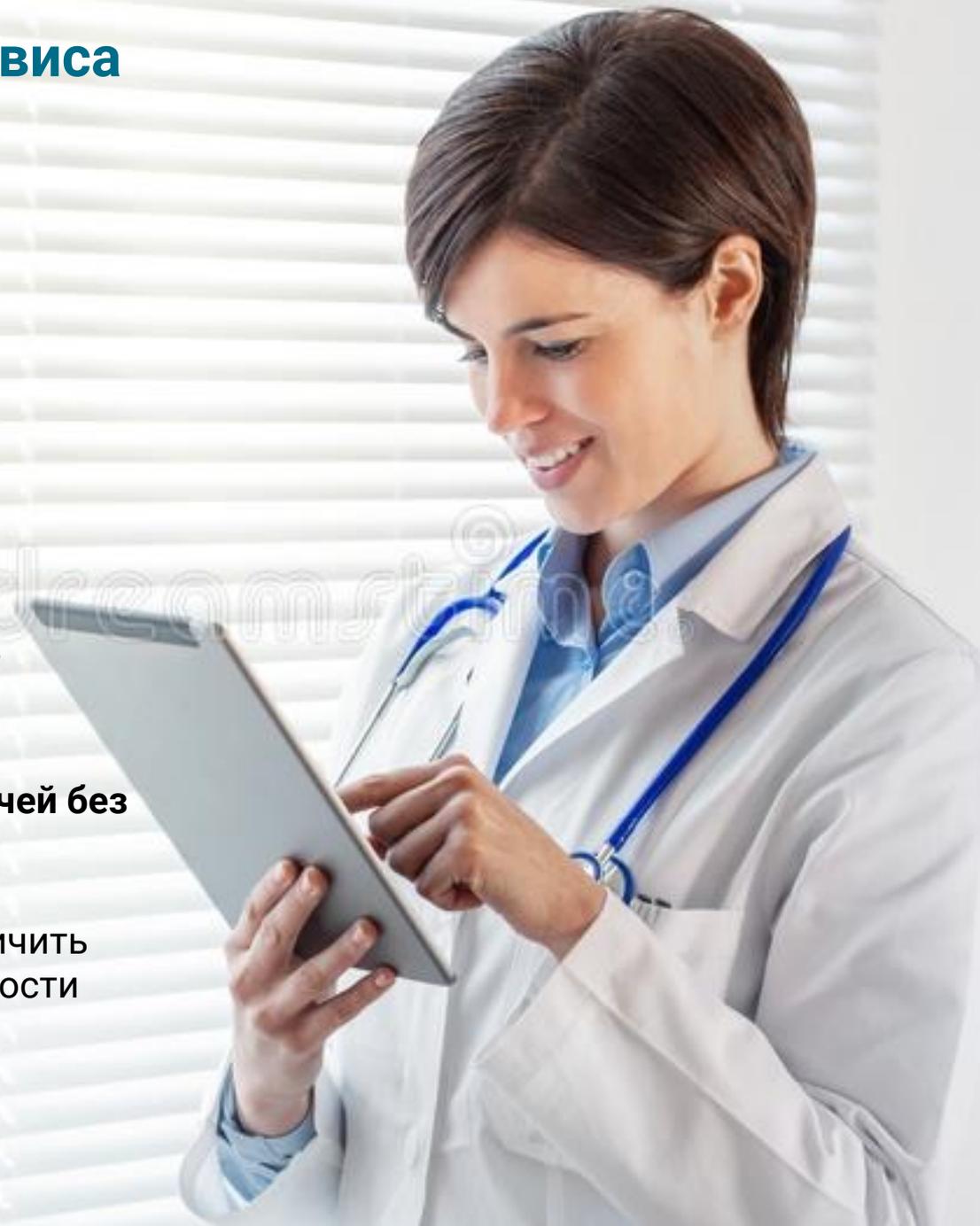
Повышение лояльности клиентов

"Гарантийная поддержка визита" и забота от медучреждения - весомый повод вернуться именно в эту организацию, когда в этом возникнет необходимость.



Дополнительный доход для медучреждения и врачей без лишних нагрузок

Дистанционное консультирование позволяет увеличить средний чек без избыточной нагрузки и необходимости поменять расписание врача.



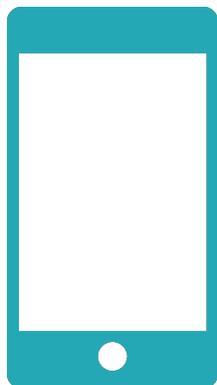


Администратор вносит врачей,
готовых консультировать
своих пациентов

Медучреждению
предоставляется Личный
кабинет

Заклучение договора
между
медучреждением и
ООО «АйПат»

**Поскольку платформа –
облачная, можно при ее
использовании свободно
переходить с одного
устройства на другое без
потери информации.**



**После завершения
консультирования у
пациента сохраняется вся
переписка, но не остается
никаких контактов врача.**

Врач и пациент получают на свою электронную почту
уведомление о создании контракта с необходимыми
ссылками для перехода на сайт и/или скачивания
мобильного приложения на iOS или Android



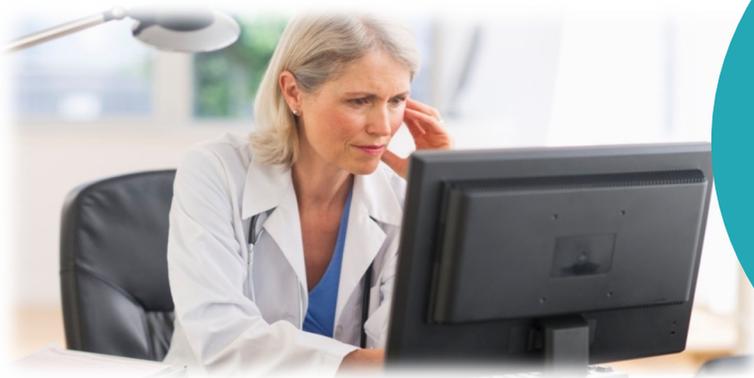
Пациент по
рекомендации лечащего
врача заключает с
медучреждением
контракт на
дистанционное
консультирование

При этом пациент подписывает
Информированное согласие на
эту услугу и Согласие на
предоставление персональных
данных

Администратор добавляет
контракт с пациентом в
Личном кабинете после оплаты
пациентом

Специализированные сценарии дистанционного мониторинга для любой нозологии и любого пациента собираются из интеллектуальных агентов:

- **напоминания об измерениях** (любые параметры, которые пациент может измерить сам) **с записью результатов измерений;**



Специализированные сценарии мониторинга освобождают врача от множества рутинных процедур при дистанционном ведении пациента

- **напоминания о приеме лекарственных препаратов** с фиксацией подтверждения о приеме;



- **опросники о самочувствии и состоянии (дневники),** автоматически рассылаемые пациенту по установленному врачом графику;

- **подключение медицинских устройств и гаджетов** и получение данных от них;

- **напоминания об анализах, визитах к врачу и любых мед. процедурах** или элементах рекомендуемого образа жизни;

Кому можно предложить сервис?

По результатам опроса Союза медицинских организаций, дистанционное консультирование лечащим врачом после очного визита - это **наиболее востребованная телемедицинская услуга**.

Больше 36% пациентов готовы использовать и оплачивать такие сервисы от медицинских организаций.



Пациентам после операции

Сервис позволяет оставаться на связи с врачом, который вел пациента в больнице, на весь период домашнего долечивания и реабилитации. Это особенно важно для родителей – при выписывании их детей из детских больниц!



Хроническим больным (онкология, диабет и др.)

Связь с лечащим врачом в промежутках между очными визитами. Возможность дистанционного мониторинга и коррекции лечения на его основе.



Беременным

Связь гинеколога со своей пациенткой между визитами. Информирование о процессе беременности по триместрам, напоминания о необходимых анализах и плановых приемах

А также...



Родителям маленьких детей

Сервис позволяет всегда оставаться на связи со своим педиатром, получать напоминания о прививках, информационные сообщения и использовать анкету самодиагностики, назначенную врачом.



Родственникам пациентов, находящимся в стационаре

При согласии пациента услуга может быть предложена для оперативного дистанционного взаимодействия с лечащим врачом, включая ответы на вопросы о состоянии пациента.



Детям пожилых родителей

Обеспечение связи с лечащим врачом для родственников, социальных работников и младшего медицинского персонала в пансионатах, санаториях или на дому.

Сервис позволяет настраивать сценарии мониторинга и ведения пациентов под конкретные задачи. Врач может подключить сценарий одной кнопкой, а при необходимости скорректировать отдельные параметры. Сценарии могут быть как стандартные, так и собранными под определенное медучреждение или врача.

Возможности дистанционного мониторинга

Сценарии с использованием Интеллектуальных Агентов (ИА)



Измерения и лекарства

Сервис позволяет настроить напоминания о необходимости сделать измерение или принять лекарство и вести дневник их результатов и фактов приема. Визуализация результатов доступна врачу и пациенту в виде графиков.

Скриншот анкеты диагностики симптомов COVID-19. Заголовок: 'Заполнить анкету'. Подзаголовок: 'Анкета диагностики симптомов COVID-19'. Список вопросов с вариантами ответов:

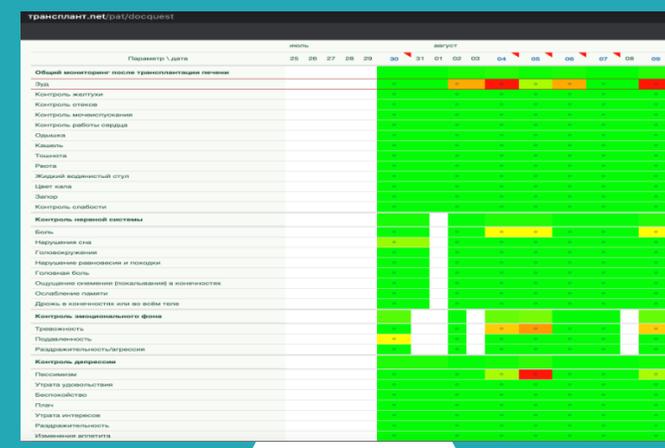
- У меня температура выше 38 🤒.
- Мой пульс в покое ниже 60 или выше 90 ударов 🤒.
- Мое артериальное давление ниже 100/70 или выше 160/110 🤒.
- Желто-зеленые выделения из носа с примесью крови 🤒.
- У меня кашель и мокрота с кровью 🤒.
- Сильная слабость 🤒.
- Сильная боль в мышцах, не связанная с физической нагрузкой 🤒.
- Тяжесть или боль в груди 🤒.
- Резкое нарастание одышки 🤒.

Кнопка 'Отправить'.



Мониторинг симптомов COVID-19 и др. заболеваний

Возможность периодической автоматической отправки пациентам опросника о симптомах респираторных заболеваний. При возникновении симптомов автоматическое - уведомление для врача.



Наше know-how – Тепловая карта

Карта генерируется по ответам пациента на присылаемые опросники, окрашиваясь в цветах светофора. В случае красного цвета врачу отсылается аларм-сигнал.

Medsender сегодня после 5 лет использования



Города с медучреждениями,
использующими Medsender:

Москва	Санкт Петербург
Оренбург	Магнитогорск
Казань	Набережные Челны
Томск	Хабаровск
Самара	Нижний Новгород
Реутов	Екатеринбург
Рязань	Красноярск
Саратов	Петрозаводск
Ноябрьск	Нижневартовск
Обнинск	Калининград и др.



- Наш самый крупный проект – с сетью Медцентром «21 век», включающий:
- **200 докторов;**
- **тысячи пациентов;**
- **35 новых специализированных сценариев мониторинга.**

И около 10 контрактов с фармкомпаниями

Фармацевтические компании, использующие платформу Medsenger

Один из проектов – мониторинг пациентов с хроническим лимфолейкозом на кардиотоксичной противоопухолевой терапии в Боткинской больнице г. Москвы.



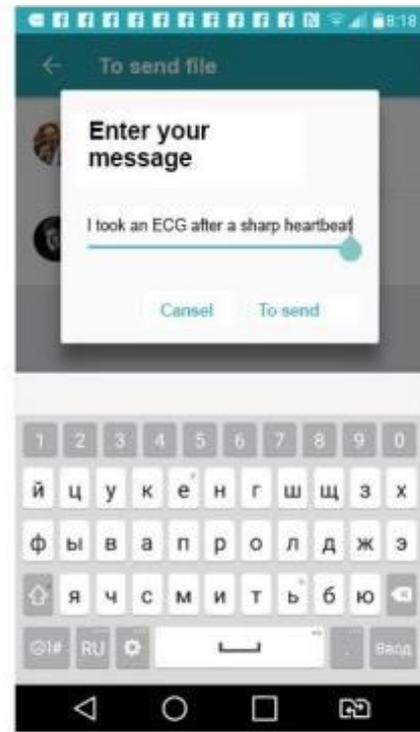
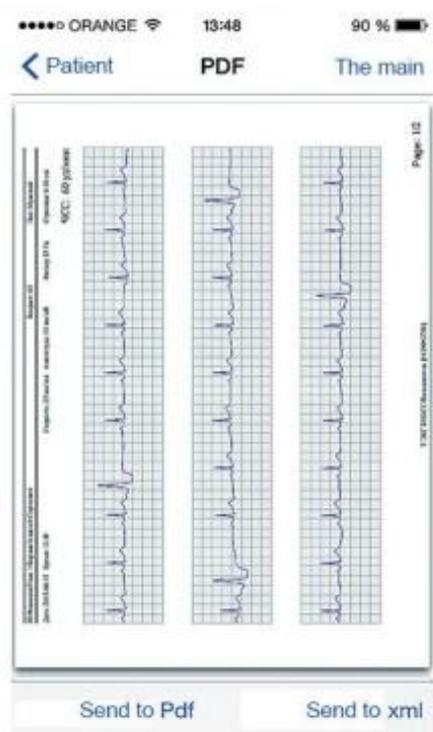
Pierre Fabre



SANOFI

Цель фармкомпаний – отслеживание действия их препаратов на пациентов и снижение риска побочных эффектов

Использование Medsender совместно с устройствами домашнего мониторинга



tytocare™



Устройство Tyto с камерой для осмотра и базальным термометром
 Адаптер отоскопа для осмотра ушей
 Адаптер стетоскопа для прослушивания сердца и легких
 Адаптер депрессора языка для горла
 TytoApp™ для проведения онлайн консультаций и управлением диагностических исследований с вашим



Сценарии удаленного мониторинга. Крупнейшие проекты в рамках Medsenger

Кардиология



Medsenger.Cardio

Более 10 готовых сценариев мониторинга для кардиологических пациентов

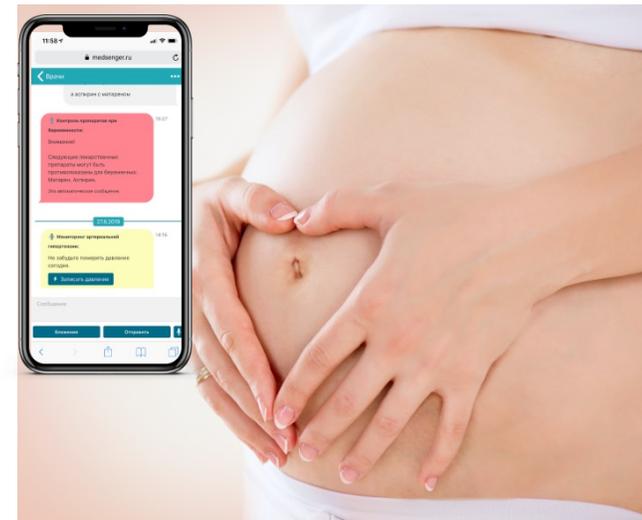
Для пожилых людей, инвалидов и пациентов с временной нетрудоспособностью



Medsenger.Care

8 сценариев. Возможность подключения родственников и социальных работников к каналу консультаций с одним или несколькими врачами.

Беременность



Medsenger.Prenatal

6 сценариев. Календарь медицинских событий и анализов с автоматическими напоминаниями и фиксацией их выполнения

Сценарии ведения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями



Medsender.Cardio

- Готовые сценарии мониторинга для сердечной недостаточности, стенокардии, аритмии и гипертонии, которые подключаются одной кнопкой, либо своя детальная конфигурация.
- Мониторинг любых физиологических параметров, в частности, давление, пульс, вес, окружность талии и голени, данные вводятся вручную или через интеграцию с IoT устройствами (например, тонометр «Гемодин АКСМА» или ЭКГ монитор «БИОСС Сердечко»).
- Автоматические уведомления для врача и пациента при выходе параметров за указанный безопасный диапазон и напоминания о необходимости сделать измерение.
- Подробные графики параметров и визуализация приема препаратов на одном графике.
- Рассылка опросников о самочувствии и симптоматике заболевания.

Сердечная недостаточность

- Ежедневный мониторинг давления и пульса с настраиваемым безопасным коридором.
- Мониторинг веса, обхвата голени и талии в динамике – изменения за неделю не должны выходить за указываемые значения.
- Напоминания и фиксация приема лекарств.
- Еженедельный опросник о самочувствии и симптомах.
- Рассылка информационных материалов для пациента.
- Возможность описания деревьев самодиагностики для экстренных ситуаций.

Аритмия (фибрилляция предсердий)

- Ежедневный мониторинг давления и пульса с настраиваемым безопасным коридором;
- Напоминания и фиксация приема лекарств.
- Напоминание о необходимости сделать ЭКГ и интеграция с «Сердечком» БИОС.
- Еженедельный опросник о самочувствии и симптомах.
- Рассылка информационных материалов для пациента.
- Возможность описания деревьев самодиагностики для экстренных ситуаций.



- Главная
- Контроль
- Контракты**
- Пациенты
- Врачи
- Отчеты
- Настройки

Контракты

Добавить

Каждый контракт обеспечивает канал онлайн связи между пациентом и врачом. После регистрации нового контракта email уведомления, и консультирование начнется без вашего участия. Консультирование продлится до завершения и будет закрыт автоматически.

Это тестовый аккаунт

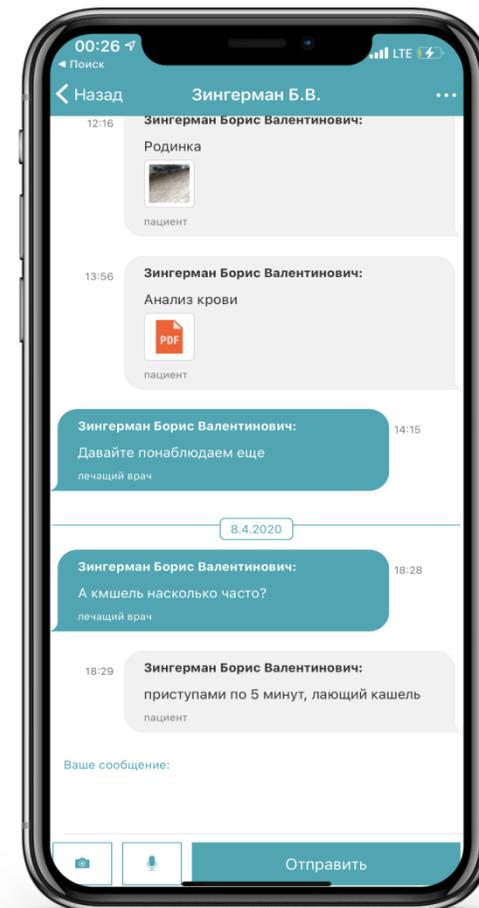
В тестовом аккаунте можно зарегистрировать не более трех контрактов. Срок действия аккаунта заканчивается **11.11.2020**.

Вы использовали **3 из 3** контрактов.

Получить рабочий аккаунт

Врач или пациент...

Номер	Статус	Пациент	Врач	Период
test	Активен	Тестовый Василий Петрович	Докторов Сергей Степанович	15.10.2020 01.11.2020



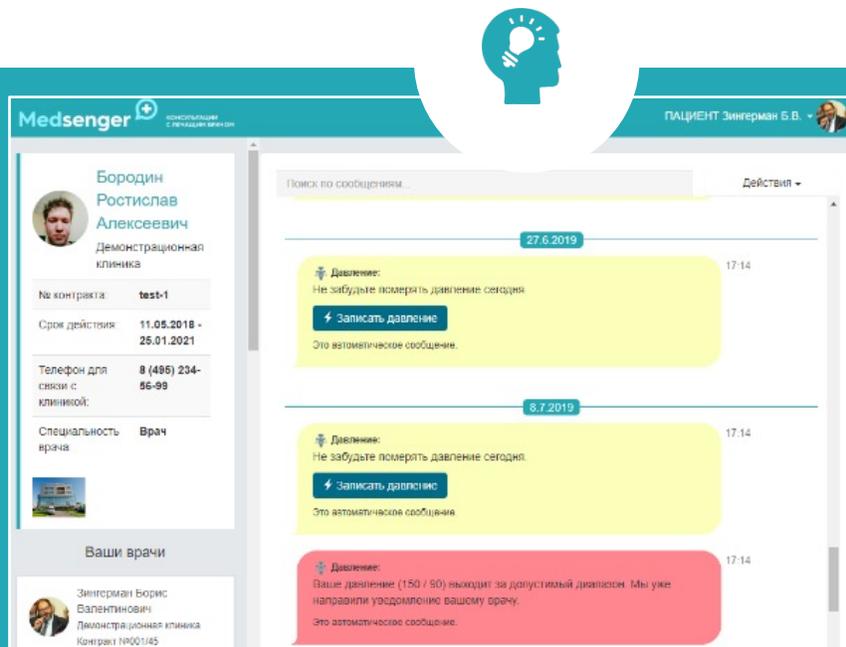
Попробуйте сервис в действии!

Начните знакомство с нашим сервисом с бесплатного **тестового аккаунта**.

Тестовый аккаунт почти не отличается от рабочего, в течение месяца бесплатно вы сможете вести до трех контрактов, что вполне достаточно для детального знакомства с сервисом.

Подробное руководство по использованию сервиса для администратора медицинской организации на нашем справочном портале - <https://medsenger.ru/about>.

Использование платформы Medsender.AI сторонними разработчиками



Платформа Medsender.AI может быть использована сторонними разработчиками для создания специальных интеллектуальных агентов, решающих конкретные медицинские задачи, обеспечивающие дистанционный мониторинг, контроль, консультирование и ведение пациентов.

При этом разработчики реализуют только интеллектуальный алгоритм, решающий медицинскую задачу, а все коммуникационные, организационные и технические аспекты взаимодействия с пациентами, врачами и медорганизациями обеспечивает платформа Medsender.AI.



<https://medsender.ru/about>

<https://telepat.online/medsender.html>

https://i-pat.online/medsender_ai.html



info@medsender.ru



+7-966-061-40-48