

Практические результаты телемедицинских проектов - ожидания vs. реальность

Александр Антипов

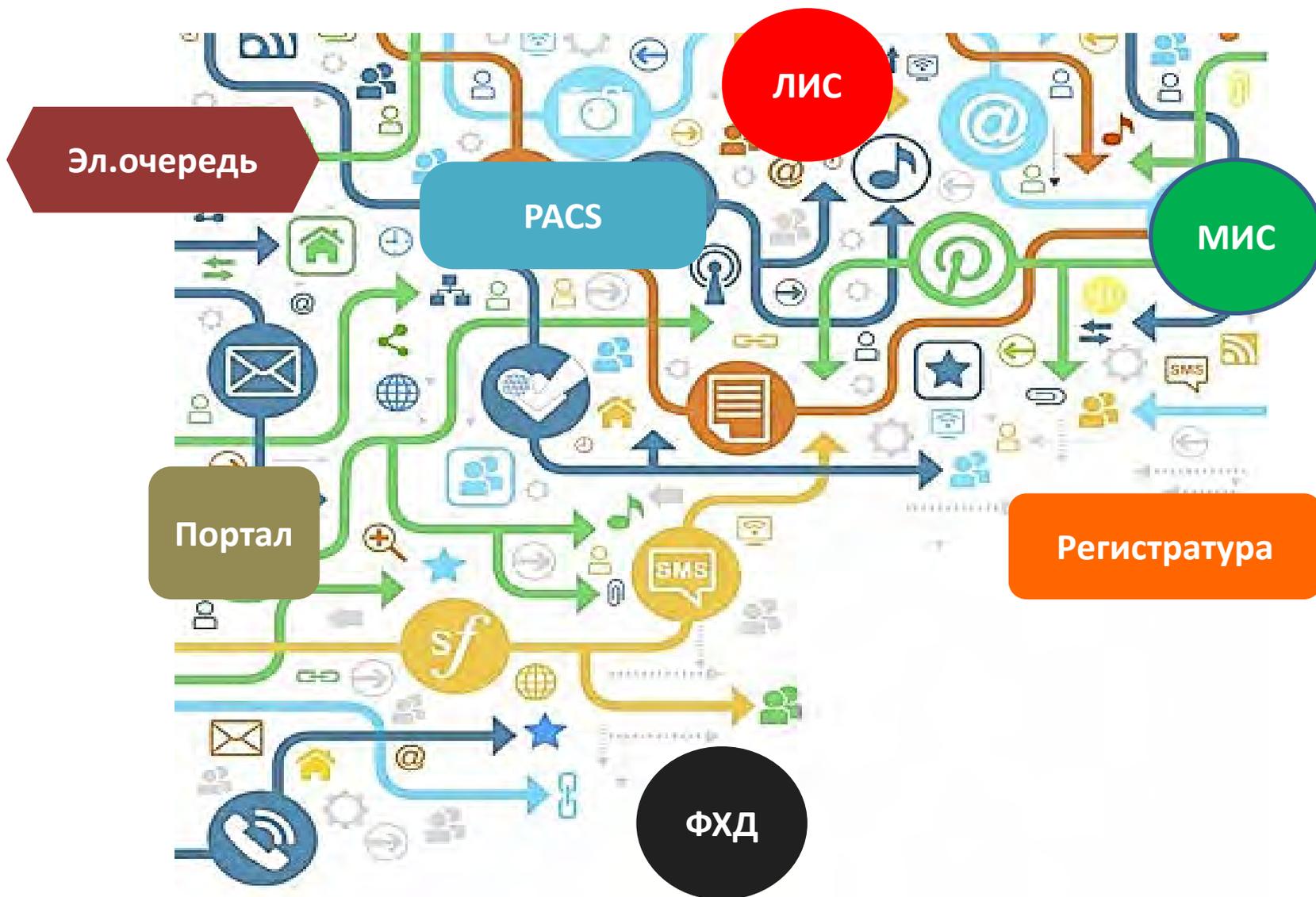
IT&MED

30 ноября 2017г.

Телемедицина?!

- ВРАЧ – ВРАЧ 
- ВРАЧ – ПАЦИЕНТ 
 - 2001-2013г. – «лженаука», «вредительство»
 - 2015г. – концепция МЗ РФ о развитии системы здравоохранения, НО «вне правового поля»
 - 2017г. - принят «Закон о телемедицине», но нет приказов, не покрывается ОМС, нет устройств.....

Сегодня в ЛПУ



И еще – телемониторинг!

Большие
затраты на ИТ

Врачам
сложно и
некогда
работать с
несколькими
системами

Увеличение
риска кибер-
угроз

Пациент получает
меньше внимания

Пациент вне ЛПУ

Врачи/Клиники не привыкли/не умеют взаимодействовать с пациентом, когда он дома

- Звонок по симптомам – рекомендация медикамента или приглашение на прием
- Дневник АД, ЧСС – кто его смотрит??!!
- Дневник мониторингования по Холтеру – подробно ли его смотрит врач?

КОМУ, ЧТО, ЗАЧЕМ

- Даже если клиника начинает использовать ту или иную ИТ-платформу, четкого понимания ЗАЧЕМ, ЧТО ДЕЛАТЬ (как взаимодействовать, тарифицировать) с пациентом, врачом, СК у руководства клиники нет.
- Сначала нужно ответить на вопрос ЗАЧЕМ, КОМУ и КАКУЮ услугу предлагать, а затем выбирать платформу, формировать ценовую политику (комплексную) и т.д.

Есть ли у вас план?!

- Ключевой спонсор проекта
- Анализ и планирование
 - Приоритеты
 - Задачи
 - Технологии
 - Люди (Пациенты, Врачи, Родственники, Руководители)
 - Экосистема
- Поэтапная реализация
- Анализ эффективности
- Развитие

Персональный телемониторинг

- Разработать стратегию, позволяющую уменьшить количество госпитализаций
- Выделить тех, кто нуждается в наибольшей помощи
- Не фокусироваться только на одном параметре
- Отслеживать параметры в долгосрочной перспективе
- Убедиться в приверженности пациента лечению
- Использовать машинные обучающие средства



Функциональные возможности

- Единый портал с доступом врачей и пациентов – web&app
- Удобный интерфейс - usability
- Система предупреждений врачу - alerts
- Многоканальная система взаимодействия пользователей: текстовые сообщения, видеоконференции и документы (ЭКГ, УЗИ, рентгеновские снимки, результаты анализов и т.д.) - omnichannel
- Интеграция с персональными медицинскими измерительными приборами/гаджетами
- Интеграция с МИС
- Интеграция с ВКС
- Соответствие требованиям законодательства РФ по хранению и обработке персональных данных

В результате:

■ Клиника и врачи:

- Предлагают новые услуги для пациентов
- Формируют «прикрепленный»-ЛОЯЛЬНЫЙ контингент
- Обеспечивают постоянный удобный контакт между клиникой и пациентом
- Минимизируют количество врачебных ошибок

■ Пациенты:

- Улучшают состояние здоровья
- Получают новое качество жизни и спокойствие на основе постоянного профессионального контроля здоровья

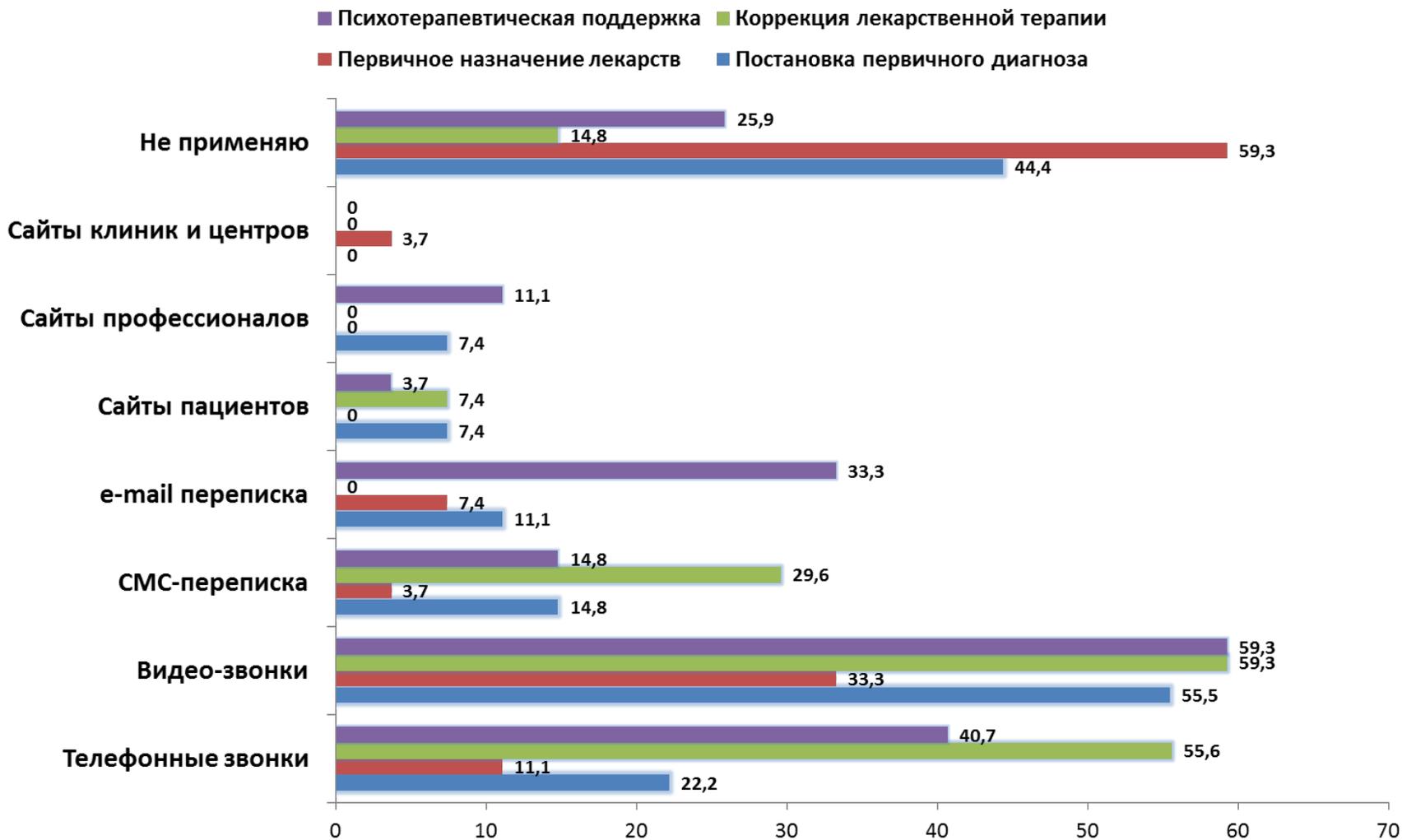


Ключевые сферы применения



- Кардиология
- Эндокринология
- Ведение беременности
- Педиатрия
- Сомнология
- Травматология
- Спортивная медицина
- Профилактическая медицина
- Промышленная медицина

Применение методов дистанционного оказания помощи российскими врачами



Результаты on-line опроса врачей-психиатров (n= 56)
(г. Москва, стаж 3-16 лет, ср возраст 34,2 года)

1964 vs 2016



- 17% российских врачей ведут **нездоровый образ жизни**
- 46% медиков страдает **ожирением**
- Регулярно занимаются спортом лишь 21% медиков
- 50% занимаются спортом время от времени
- 29% вовсе не ведут физическую активность
- уровень **курящих** среди врачей по России-17%
- в Москве **курящих** медиков целых 29%
- медики **не любят проверять свое здоровье** на УЗИ или сдавать анализы
- 52% терапевтов заявили, что **никогда не меряют себе артериальное давление**
- в случае заболевания врачи **предпочитают заниматься самолечением**
- при этом 48% медиков **оценивают свое здоровье как удовлетворительное**

Результаты исследования, проведенного среди российских медработников в рамках программы «Пuls жизни»

Выводы

- Услуги дистанционного мониторинга в России привлекают большое внимание
- Стандартные медицинские услуги не всегда соответствуют запросам населения
- Носимые устройства футуристичны, но уже доступны, хотя и крайне «просты»
- Трудоемкий процесс сертификации медицинских носимых устройств
- Нормативно-правовая база развивается!

Спасибо за внимание!

Александр Антипов

+79685344775