



Care You Can See™

"Радиология в личном кабинете врача и пациента»

(Engage Suite)
Integrated Care

Ярославова Ю.С.

Специалист по внедрению IT решений

ООО «АГФА»

Проблемы, стоящие перед здравоохранением



Основные цели здравоохранения

Безопасная модульная платформа

Функциональность

Вовлечение пациентов и врачей

Лучшие Результаты

Integrated Care

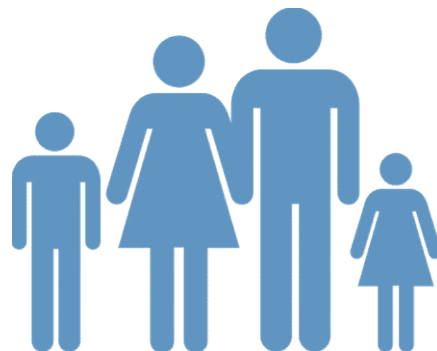
- Контроль над заболеваемостью
 - Хронические заболевания & Затраты на здравоохранение
- Стареющее население
 - Число людей в возрасте 65 +, как предполагается, вырастет от ~524 миллионов в 2010 к 1.5 миллиардам в 2050
- Фрагментация мед.помощи и отсутствие взаимодействия
 - Стационары / Амбулаторное звено / Пациенты
- Повторные/дублирующие обследования
- Требования пациентов
 - Требование большей информации, большего удобства и более высокой степени обслуживания

Проблемы, стоящие перед здравоохранением: Требования пациентов

Я хочу иметь интерактивные приложения для **контроля моего здоровья и получения медицинской помощи**

Мне нужен быстрый и безопасный **доступ к своей медицинской информации в одном месте**

Я хочу **знать о моей болезни** и как лечить ее лучше



Мне нужна возможность **общаться** с моим врачом удобным для меня способом в любое время

Я хочу быть в состоянии **поделиться моей медицинской информацией и изображениями** с другими врачами

Улучшить взаимодействие между медицинским сообществом и пациентом



Agfa HealthCare предлагает решение- Личный кабинет врача и пациента (Agfa HealthCare Engage Suite)

РЕШЕНИЕ ENGAGE SUITE ОТ КОМПАНИИ AGFA HEALTHCARE

Благодаря решению Engage Suite от компании Agfa HealthCare медучреждения могут «в любое время и в любом месте» обеспечить поставщикам услуг, направляющим врачам и пациентам доступ к медицинской информации пациента, происходящей из разных источников.



Открытие нового подхода к обмену изображениями.



Агрегация данных из многих мест. Все данные пациента в едином обзоре.



Открытие возможностей для вовлечения пациентов. Предлагается удобный доступ и возможность обмена информацией для пациентов.

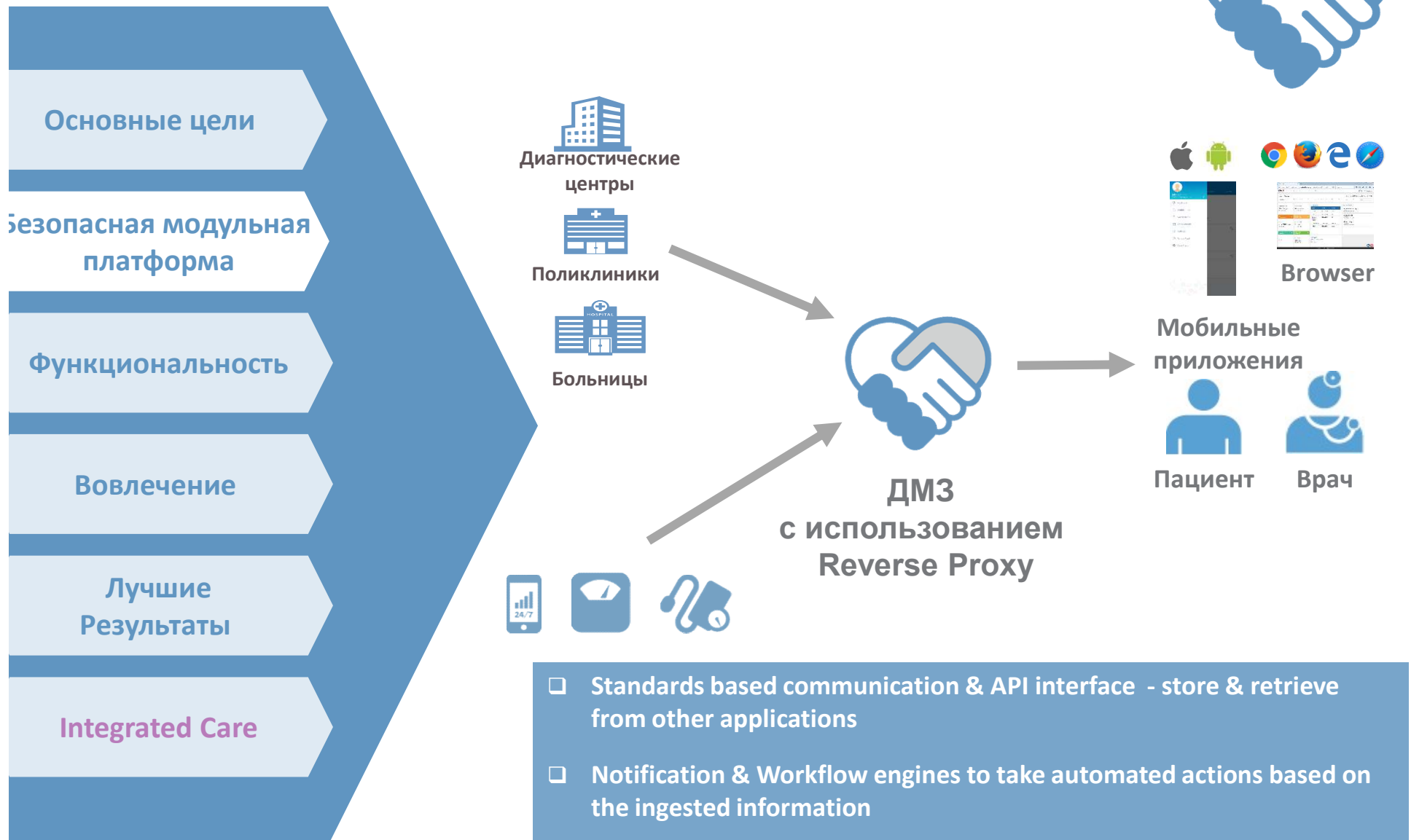
Сегодня визуализация играет важную роль практически во всех сферах медицинского обслуживания

Agfa HealthCare предлагает решение- Личный кабинет врача и пациента (Agfa HealthCare Engage Suite)



- **Agfa HealthCare Engage Suite** - уникальная платформа, которая объединяет клинические данные из разрозненных медицинских систем, включая системы PACS, ЛИС и ЭМК, позволяя врачам и пациентам эффективно взаимодействовать.
- Личный кабинет позволяет врачам, администраторам и пациентам иметь доступ к клинической информации и коммуникации, с целью более эффективной координации мед. помощи пациенту.
- Наша платформа масштабируема, эффективна и высоко интероперабельна, с полностью настраиваемым и расширяемым по требованию клиента, Web и мобильным интерфейсами, что позволяет врачам и пациентам получать доступ к информации удобными для них способами..

Агрегация и отображение из/в различных источниках



Функциональность



- ❑ Где угодно и в любое время доступ ко всем заключениями и изображениям
- ❑ Доступ к предыдущим исследованиям и результатам пациента
- ❑ Ручная загрузка информации для врачей и пациентов поддерживает следующие форматы: PDF, JPEG, DOCX, XLS, DICOM.
- ❑ Онлайн доступ к информации о медикаментах, состояниях, аллергиях...
- ❑ График лечения и мобильная история болезни пациента
- ❑ Просмотр, создание, редактирование и отмена записи в расписании
- ❑ Совместное использование и консультирование заключений и изображений
- ❑ Создание и заполнение онлайн анкет и опросных листов
- ❑ Координация медицинской помощи
- ❑ Контроль направляющих врачей



Вся клиническая информация, изображения и заключения пациента в одном месте



Данные радиологических исследований в личном кабинете



- Данные об исследованиях (изображения и заключения) доступны в личном кабинете

The screenshot displays a web application interface for a medical professional. On the left, a blue header reads "Заключение радиолога". Below it, a table contains patient information: METS, MARCO; birthdate 26.06.1946; male; 59 years old. The exam description is "CT_Computerized Tomography". The main text is a radiological conclusion in Russian, starting with "Dear colleague," and detailing findings from a CT scan of the abdomen, including liver size, gallbladder, and spleen observations. On the right, a CT scan image of the abdomen is shown in axial view, with anatomical markers 'A', 'R', 'L', and 'P' and a scale of 154.50.

PATIENT NAME: METS, MARCO	PATIENT ID #:
BIRTHDATE: 26.06.1946	ORDER #:
GENDER: Мужской пол	DATE OF SERVICE: 31.01.2006 7:3
AGE: 59 y	ORDERING PHYSICIAN:

EXAM DESCRIPTION: CT_Computerized Tomography
REASON FOR EXAM:

Dear colleague,
Обнаруженные особенности
Толщина среза мм 1.5-3.0
Контрастирование Ультравист 370 болюсно и рег os
КТ-ИССЛЕДОВАНИЕ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ
На аксиальных КТ-изображениях брюшной полости с последующими реконструкциями печень не увеличена (60X).
В S6 и S8 правой доле имеются подкапсульные образования размером 2.0*1.9 см (40X), 1.4*0.8 см, неомогенно усиливающиеся в артериальную фазу.
Внутрипеченочные и внепеченочные желчные протоки не расширены. Рентген контрастных конкрементов в желчных протоках и желчном пузыре не выявлено.
Желчный пузырь размерами 6.7*1.8*2.3 см. Плотность желчи 28X.
Селезенка размерами 12.5*9.2*10.3 см (34X). В ее паренхиме множество округлых образований размером до 0.8 см, плотностью 516х. В проекции ворот селезенки определяется нечетко очерченный участок низкой плотности(12X), с неровными контурами, размером 7.3*7.7*7.4 см, при контрастировании - гипervasкулярный по периферии.
Подкапсульно у верхнего полюса селезенки образование размером 2.4*1.7 см, у нижнего полюса размером 2.9*3.6 см, гетерогенной структурой, неомогенно усиливающиеся при контрастировании.

ЭТО КАСАЕТСЯ КАЖДОГО!

Откройте путь к обмену изображениями,
причём в любом месте!



- *Как вы делитесь изображениями и заключениями с людьми из вашей сети и за ее пределами?*
 - *Можете ли вы делиться ими безопасно и просто?*
 - *Можете ли вы загружать изображения и документы?*
 - *Есть ли у вас современное средство просмотра диагностических изображений и заключений?*
- Задумайтесь, устраивают ли Вас способы обмена медицинскими изображениями, доступные Вам сейчас?

Возможность отправить ссылку на исследование на консультацию другому специалисту



Информацию, поступающую из систем Lab / PACS, можно передать пользователям внешнего портала, отправив им временный URL. Для предоставления доступа к конкретному результату удаленному реципиенту можно указать адрес электронной почты, сообщить пин-код и период времени, в течение которого URL-адрес будет действителен.

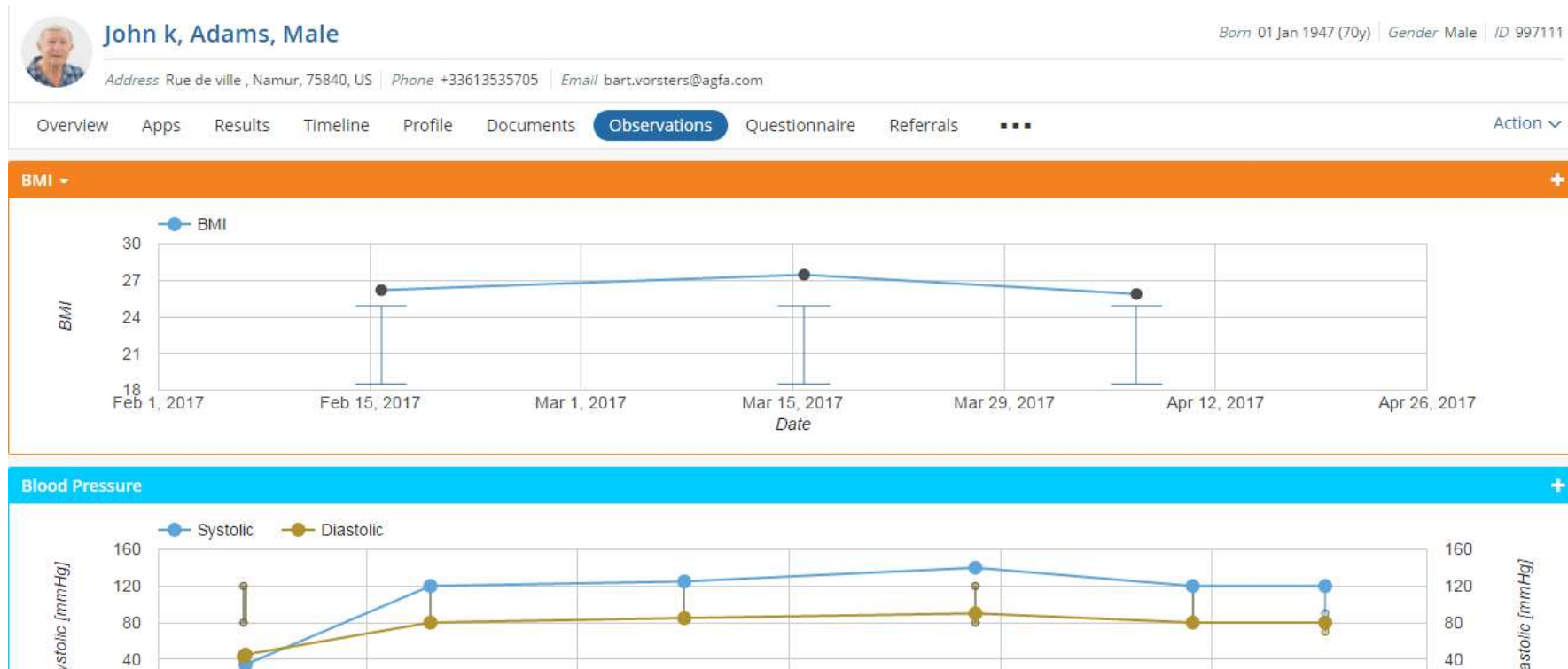
The screenshot displays the AGFA HealthCare portal interface. The main content area shows a report titled "CT SCAN FOR LOCALIZATION" with fields for "Referring Physician", "Performing Location", "Report Status", and "Order Date/Time". Below the report is a "Reports" section containing text about ankle-brachial indexes and arterial calcifications. At the bottom, there is an "Images" section with three thumbnail images of CT scans. A "Share Record" dialog box is overlaid on the right side of the screen, containing the following information:

- Patient Details:**
 - John K Adams
 - Patient ID: 997111
 - Accession ID: U888891
 - Gender: Male
- External Recipients:**
 - Input field containing: julia.yaroslavova@agfa.com
- PIN (6 digits):**
 - Input field containing: 123456
- Valid For:**
 - Radio buttons for 15 Days (selected), 30 Days, and 45 Days.
- Buttons:** "Share" and "Clear All".

Отображение динамических параметров пациента



- Отображение динамических параметров:
- ЧСС, температуры, глюкозы, BMI, вес
- Параметры будут доступны для всех пациентов и врачей, имеющих доступ к Engage Suite Gateway. Виджеты являются частью панели мониторинга по умолчанию и могут быть удалены пациентами через пользовательский интерфейс

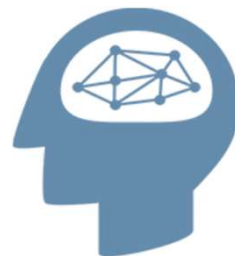


Расширьте возможности пациентов и направляющих врачей с Личным кабинетом - Engage Suite



Вовлечение пациентов

- Актуальная информация о пациенте
- Обратная связь от пациента
- Взаимодействие с врачом
- Запись на прием в расписании
- План обследования
- Загрузка документов и изображений



Вовлечение врачей

- Отправка анкет и опросников
- Обратная связь от пациента
- Контроль пациентов
- Запись на прием в расписании
- План обследования

Что дает личный кабинет нашим клиентам?

Заинтересованные стороны	Преимущества
Клиника	<ul style="list-style-type: none">• Привлекательность для клиентов, повышение удовлетворенности и вовлеченности пациентов, лояльность и инструмент удержания пациентов. Облегчая пациентам поиск информации и даже заполнение бланков и анкет до прибытия в медучреждение вы повышаете их удовлетворенность• Низкая стоимость при широких возможностях использования• Возможность снизить расходы (сокращает затраты, связанные с подготовкой и записью CD/DVD, сэкономьте время как персонала так и пациентов, экономьте на бумаге, поскольку заключения и изображения всегда доступны онлайн)• Большой уровень прозрачности, вовлеченности всех заинтересованных сторон, способствует принятию обоснованного решения и повышает эффективность медицинской помощи.
Радиологи и кардиологи	<ul style="list-style-type: none">• Удаленный доступ к изображениям, заключениям и лабораторным результатам• Прямая связь с направляющими врачами• Прямая связь с пациентами• Обзор истории пациента помогает уменьшить ненужное радиоактивное облучение, вызванное повторными дублирующими исследованиями.
IT	<ul style="list-style-type: none">• Хостинговое решение• Основанный на браузере, не требующий инсталляции, легко разворачивается• Собственное приложение для iOS и Android• Интерфейсы, основанные на стандартах• Благодаря виджет-инфраструктуре существует возможность интегрирования приложений сторонних разработчиков в клиентскую часть, предлагая пользователям знакомый рабочий процесс и интерфейс.
Направляющие врачи	<ul style="list-style-type: none">• Быстрый доступ к изображениям и клиническим данным пациента• Агрегация всех данных для полного клинического обзора• Прямая связь с консультирующим врачом (например рентгенологом)
Пациент	<ul style="list-style-type: none">• Вовлеченность пациентов в лечебно-диагностический процесс• Доступ из любой точки, в любое время к своей медицинской информации• Загрузка документов и изображений и возможность отправить ссылку на исследование для совместного просмотра со специалистами.• Прямая связь с врачами где бы они не находились.

