



Медскан.рф

Сеть диагностических центров

Эффективное решение по хранению и обработке диагностической информации и ее дальнейшая эффективность на примере МЕДСКАНа

Гилев Сергей
26 ноября 2015



Содержание

1. О МЕСДКАН.РФ
2. Способы хранения
 1. PACS
 2. МИС + PACS
 3. PLAZA + VIA
3. Эффективное применение
 1. Облачный PACS + Черный ящик
 2. Личный кабинет пациента + DICOM Viewer
 3. Аренда ПО

Сделать высокотехнологичную помощь доступной для населения

- ❑ Качественная, безопасная и своевременная диагностика
- ❑ Предоставление пациенту полной и достоверной информации о состоянии его здоровья
- ❑ Обеспечение удаленного доступа к результатам обследования в удобной, для пациента и его лечащего врача, форме
- ❑ Строго соблюдение требований законодательства о защите персональных данных



Медскан.рф

Концепция и позиционирование

МЕДСКАН – уникальное недостающее звено между первичной амбулаторно-поликлинической помощью и госпиталем, «Hub», содержащий в себе независимые диагностические возможности и формирующие пул пациентов, которым нужна качественная доступная диагностика **«ДО»** и **«ПОСЛЕ»** лечения.



Новый формат, совмещающий все виды диагностики в одном месте за счет следующих факторов:

- Сетевой принцип развития, зона стрит-ритейла;
- Транспортная доступность (своя парковка во всех центрах);
- Высокий уровень сервиса при конкурентной цене;
- Проведение редких или почти уникальных для России исследований (неинвазивная КТ- коронарография, МР-трактография);
- Телемедицина и «Второе мнение»;
- Отсутствие конкурентного пересечения с лечебным звеном;
- Круглосуточный режим работы;
- Единые стандарты оказания услуг и документооборота;
- Единое информационное пространство;
- Поддержка медицинскими учреждениями мирового уровня (Американские, европейские и сингапурские клиники, в перспективе получение аккредитации JCI);

Описание центров Медскан.рф



Медскан.рф

Техническое оснащение:

- **MPT** «Siemens Magnetom Aera» 1,5 T (48 каналов), «Magnetom Essenza» 1,5T (16 каналов)
- **КТ** «Siemens Somatom Perspective» 128 срезов «Somatom Perspective» 64 срезов
- **Рентген и маммография,**
- **УЗИ, анализы, прием врача;**

Формат:

- Площадь: 600 - 900 кв. м.
- Режим работы: 2 смены 365 дней в году;
- Есть круглосуточный центр;

Особенности:

- Первая линия;
- Развитая IT-инфраструктура;
- Поддержка международных партнеров

В настоящий момент запускаются 3 ДЦ и планируется ЦЛТ:

- ДЦ на Нижегородской улице, 83;
- Центральный ДЦ на Ленинградском шоссе 47,
- ДЦ на Ильинском шоссе;
- ЦЛТ с диагностическим отделением на улице Обручева

Все центры расположены вблизи основных дорожных магистралей, что обеспечивает охват большого количества жителей Москвы и ближнего Подмосковья.

ДЦ – диагностический центр,
ЦЛТ- Центр Лучевой диагностики



Способы хранения - PACS



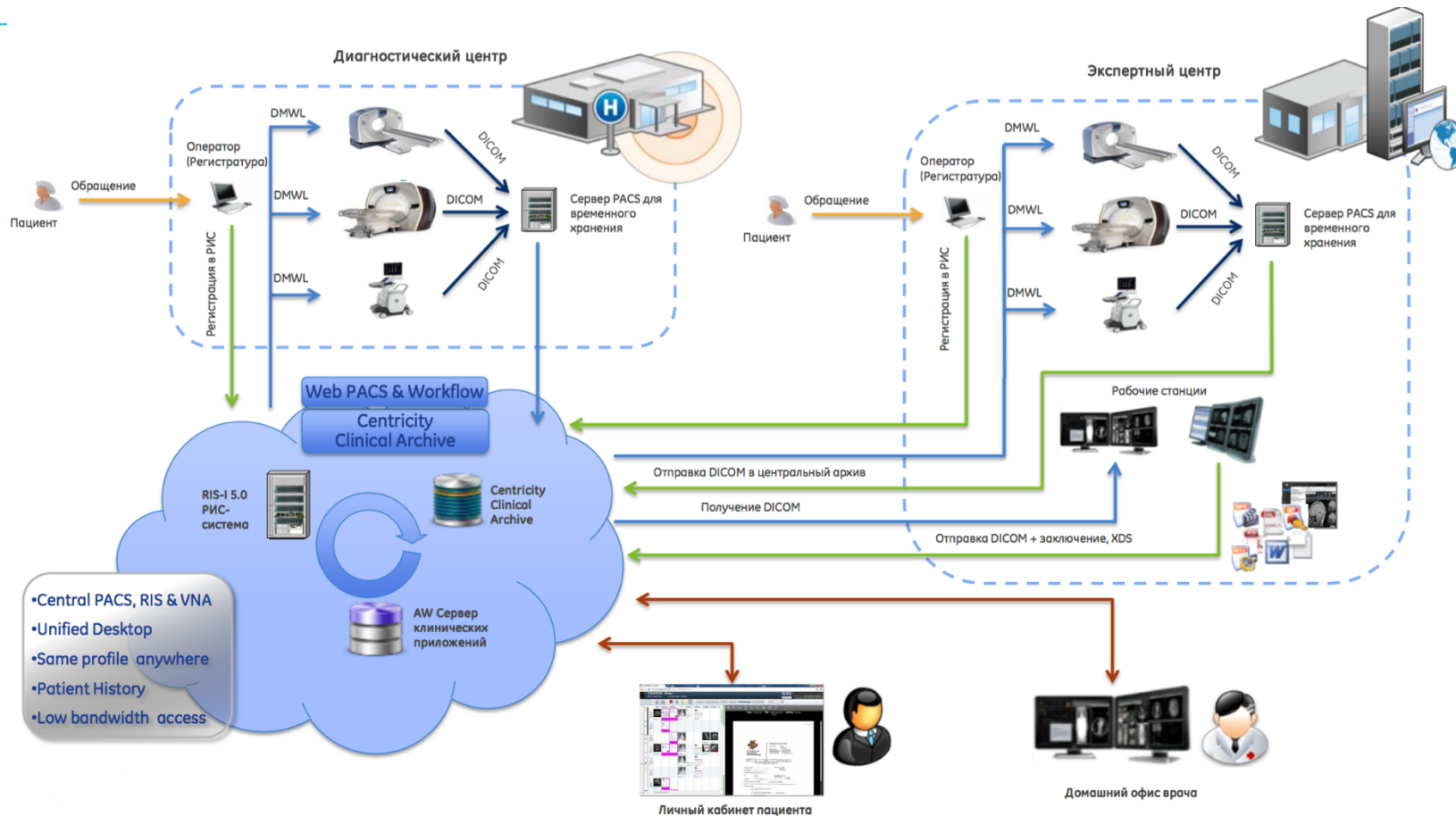
Медскан.рф

- Пациенты, обращающиеся в диагностические центры, регистрируются в единой базе посредством централизованной РИС (радиологической информационной системы)
- На модальности (КТ, МРТ, УЗИ) поступает информация о пациенте и виде обследования (ввод данных вручную на консолях аппаратов исключен)
- Полученные на аппаратах изображения сохраняются в локальных мини-архивах PACS, откуда передаются в центральный архив PACS
- Вся диагностическая обработка изображений производится только в ЭДЦ (экспертном диагностическом центре) с помощью функционала syngo.via (система syngo.via интегрирована с центральным архивом PACS)
- Заключение по итогам диагностических обследований формируются врачами ЭДЦ в централизованной РИС и становятся доступными специалистам удаленных диагностических центров посредством web-интерфейса РИС (тексты), а также PACS и syngo.via (изображения)

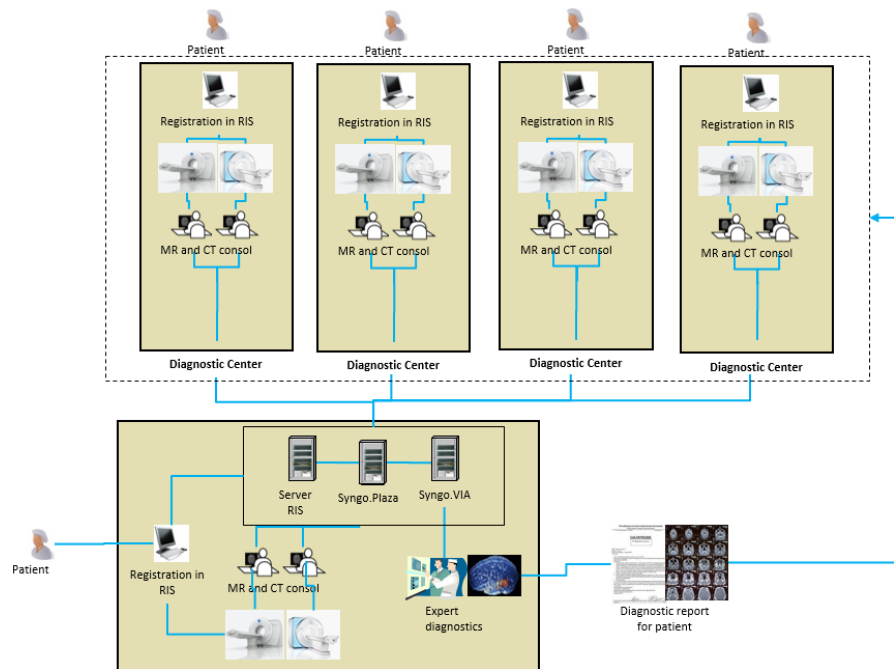
Способы хранения - PACS



ан.рф



- Каждый пациент регистрируется в РИС (с уникальным ID)
- Каждая модальность (МРТ, КТ, УЗИ, Рентген, Маммография и т.д.) получает все данные о пациенте (не нужен ручной ввод)
- Все исследования хранятся в едином PACS



syngo.plaza: легкость и гибкость
управления диагностическими данными
на уровне ЛПУ любого масштаба

syngo.via – скорость и точность

syngo.via1 помогает ускорять радиологические рабочие процессы
и экономить ценное время.

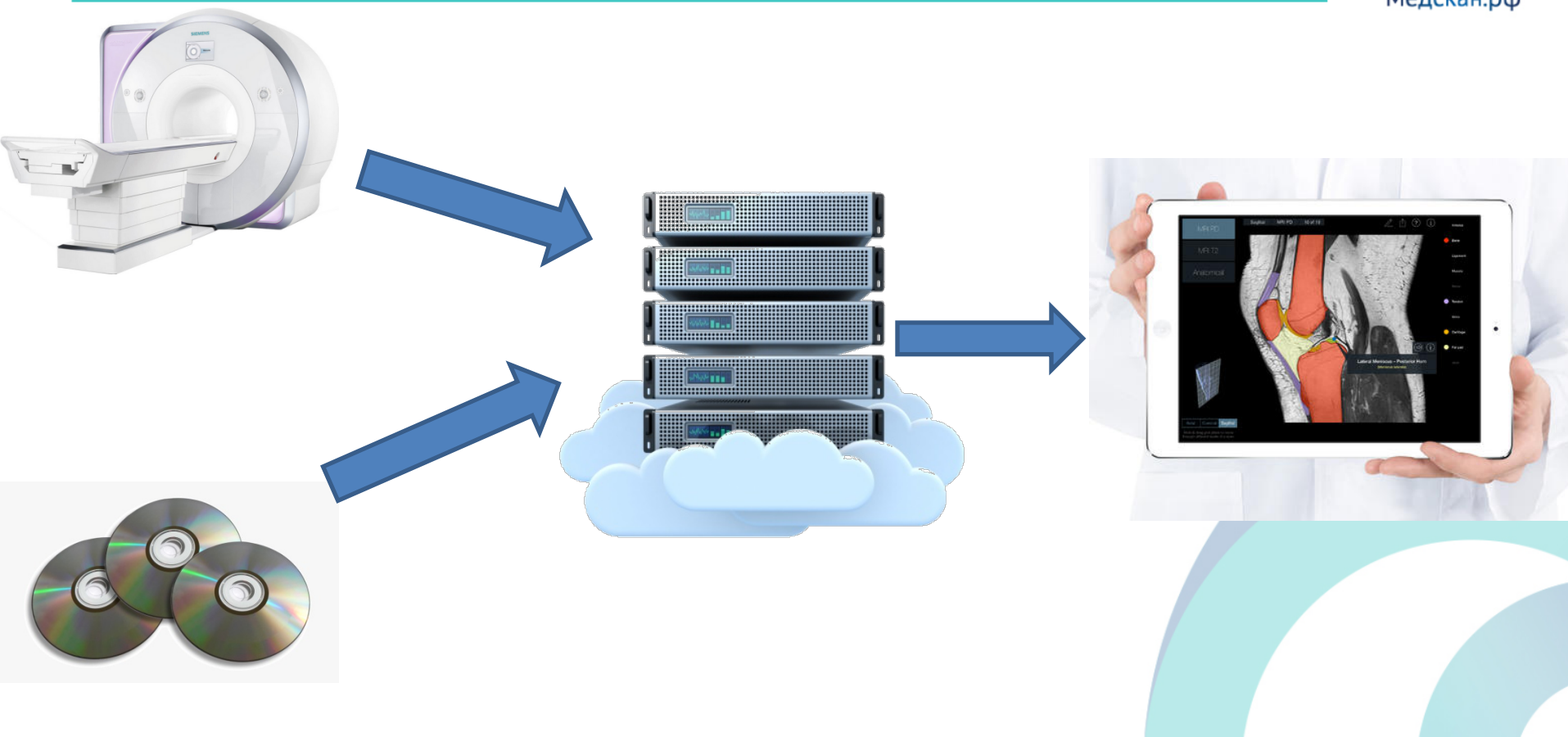
syngo.via является гидом на всем протяжении рабочего процесса.
Она определяет человеческую анатомию, предоставляя
достоверные и воспроизводимые диагностические результаты. И,
конечно, позволяет представить все соответствующие измерения
в одном отчете.



Эффективное применение – Облачный PACS + Черный ящик



Медскан.рф



Эффективное применение – Облачный PACS + Черный ящик



Медскан.рф



Медскан.рф

- «Черный ящик» – инструмент МЕДСКАНа по анонимизации и деанонимизации медицинских данных

- Облачный PACS МЕДСКАН

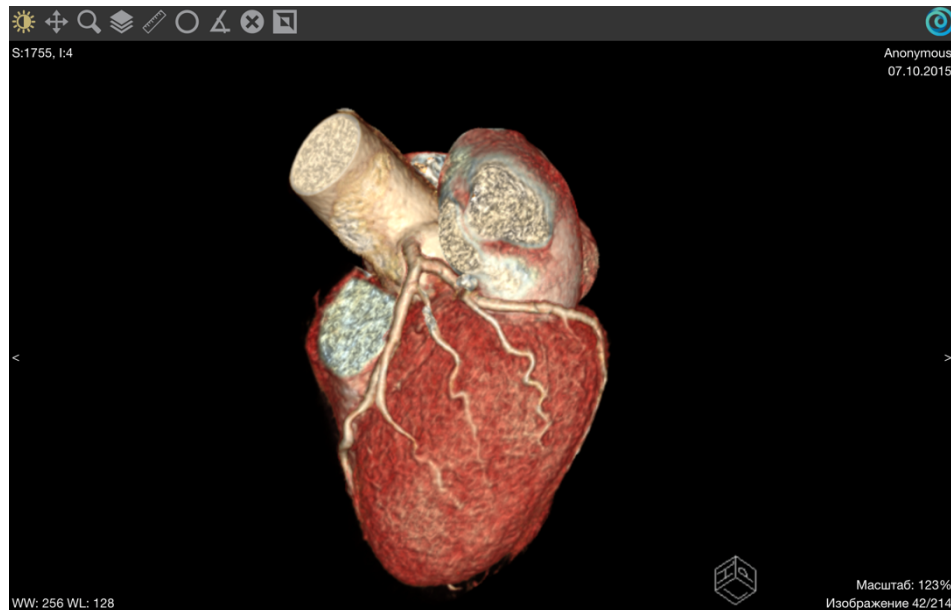
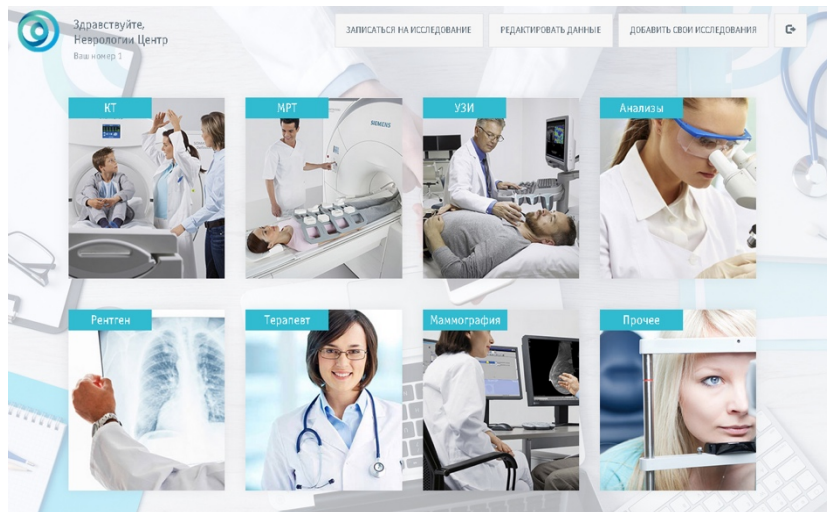
Личный кабинет пациента + DICOM Viewer



Медскан.рф

- Сервис для хранения медицинских данных (Инфраструктура обмена диагностическими данными)
- Данный сервис позволяет не только хранить все изображения в одном месте и делиться ими со своим лечащим врачом, но также записываться на прием, общаться со своим лечащим врачом и многое другое
- Личный кабинет пациента

○ DICOM viewer



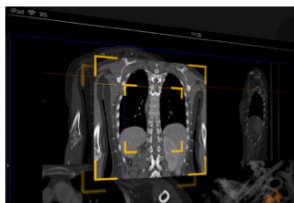
syngo.via – полная диагностическая картина



syngo.via – комплексная диагностика на 360°

Мультимодальная и мультивендорная поддержка: КТ, МРТ, ядерная медицина, ангиография, рентген, маммография, УЗИ

Широчайший спектр приложений для различных клинических областей: кардиология, сосуды, онкология, неврология, женское здоровье, неотложная помощь



syngo.via – скорость и точность

syngo.via¹ помогает ускорять радиологические рабочие процессы и экономить ценное время. syngo.via будет Вашим гидом на всем протяжении рабочего процесса. Она определяет человеческую анатомию, предоставляя достоверные и воспроизводимые диагностические результаты. И, конечно, позволяет представить все соответствующие измерения в одном отчете.



syngo.via – взаимодействие

Диагностика на любой рабочей станции, веб-доступ, совместная работа над изображениями



Медскан.рф

Благодарю за Внимание!