Медицинская информационная система «Мегаклиника»

Медицинская информационная система «Мегаклиника» — профессиональное решение для обеспечения учетно-отчетных процессов лечебных учреждений. Разработана на уникальной отечественной платформе «PDP — Patient Data Processor».

Эффективно используется более чем в 600 медицинских организаций, включая крупнейшие стационары и диагностические центры г. Москвы и Московской области.

Успешный опыт автоматизации учетно-отчетных процессов в сфере ОМС более 10 лет.

Функциональные возможности «Мегаклиники», позволяющие автоматизировать бизнес-процессы медицинского учреждения:

1. Ведение электронного расписания и записи на прием
2. Учет данных пациентопотока
3. Интеграция с внешними взаимодействующими системами и контрольно-кассовым оборудованием
4. Развитие инфраструктуры
5. Функционал интеграции «Мегаклиники» с другими сторонними информационными системами, в том числе с веб-сервисами РС ЕРЗЛ и ПУМП АИС ОМС, ЕМИАС

1. Ведение электронного расписания и записи на прием

• Составление электронных планов-графиков и расписаний работы сотрудников, кабинетов, оборудования.
• Автоматизированный и ручной способ построения расписания.
• Запись на прием в электронном виде из регистратуры, кабинета врача, самозапись через инфомат и Интернет-портал.
• Информирование пациентов о предстоящем приеме по каналам: СМС, e-mail.

2. Учет данных пациентопотока

• Обеспечение единого пациентопотока : общая клиентская база данных по любым программам оплаты и различным договорам (ОМС, ДМС, платные услуги и бюджет).

• Поддержка сквозного процесса медицинского обслуживания от заключения договора, прикрепления к медицинской организации и врачу, записи на прием, к оказанию медицинской помощи, расчетам с плательщиком и анализу результатов.

• Ускоренный процесс идентификации пациентов на основе штрихкодирования и использования электронных полисов.

• Возможность создания собственных учетных и печатных форм договоров, заказов, счетов на предоставление платных услуг и приложений к ним.

•Реализованы модули ведения амбулаторного приема и истории болезни стационарного пациента. Состав учётных данных соответствует документу «Основные разделы электронной медицинской карты», утвержденному Минздравом России 11.11.2013.

3. Интеграция с внешними взаимодействующими системами и контрольно-кассовым оборудованием

• Информационный роботизированный обмен с информационными сервисами Территориального фонда ОМС по идентификации застрахованных в региональном сегменте ЕРЗ, по отправке данных по прикреплениям и реестров счетов в СМО и ТФОМС.
• Автоматическое взаимодействие с лабораторными информационными системами (ЛИС) по процессу передачи электронных направлений на анализы (с одновременным штрихкодированием проб) и получения данных исследований заказавшим их врачам с передачей выполненных персонифицированных услуг по проведенным исследованиям в БД Системы.
• Обмен данными об оплате счетов за оказанные платные услуги с прикладным ПО типа «виртуальная касса», «онлайн касса»
• Взаимодействие с фискальными регистраторами и POS-терминалами для поддержки наличных и безналичных платежей физических лиц.

4. Развитие инфраструктуры

• Возможность создания распределенных хранилищ данных специализированных под определенные виды работ (например, ввод данных, формирование отчетов и счетов и др.) или территориально распределенных баз с качественным повышением уровня эффективности каждого сегмента в рамках единого информационного пространства.
• Возможность функционального разделения потоков заданий на сервере медицинской организации.
• Постоянный обмен информацией между узлами с возможностью оперативной правки и применения информации не зависимо от места ее создания. Отказ любого узла никак не влияет на работоспособность других, данные распределены в нескольких узлах.
• Адаптивность к качеству каналов связи. Обмен идет на любом канале в шифрованном виде.

5. Функционал интеграции «Мегаклиники» с другими сторонними информационными системами

• Запросы и получение ответов от веб-сервиса РС ЕРЗЛ по проверке актуальности полиса ОМС, информации по прикреплению к МО.

• Добавление новых записей иногородних, новорожденных и неидентифицированных пациентов в регистр РС ЕРЗЛ.

• Передача в ПУМП первичной медицинской информации по оказанной медпомощи, данных о лекарственных препаратах для дальнейшего формирования реестров счетов для СМО и МГФОМС.

• Интероперабельность МИС «Мегаклиника» проявляется в информационном взаимодействии со смежными информационными системами, применяемыми в медицинской организации:

- *Лабораторные информационные системы (ЛИС): «Рослабсистем», «Алиса», «InnovaSystem».*
- *Медицинские информационные системы: «Медиалог», «Эскулап», «Эверест».*
- *Радиологические информационные системы: LINS.*