

Медицинская информационная система

«МЕГАКЛИНИКА»

Общее описание

МИС «Мегаклиника» предназначена для поддержки процессов профилактики, диагностики и лечения пациентов в медицинских организациях и позволяет автоматизировать учёт медицинских услуг, оказанных пациентам в МО, формирование персонифицированных данных и счетов за оказанные услуги для передачи в СМО, контроль выполнения финансовых расчетов, составление отчетных документов, а также позволяет создать базу данных историй болезни на основе электронной медицинской карты пациента (ЭМК).

МИС «Мегаклиника» охватывает следующие службы и рабочие места МО:

- главного врача и его заместителей;
- заведующих отделениями;
- врачей лечебно-диагностических отделений;
- старших медсестер отделений, палатных медсестёр процедурных медсестёр отделений;
- рабочие места в регистратуре и приёмном отделении;
- рабочие места во всех параклинических службах (в лаборатории, в отделе лучевой диагностики, в физиотерапии и т.д.);
- рабочие места в аптеке, отделе кадров, договорном отделе, в отделе статистики.

МИС «Мегаклиника» состоит из следующих основных подсистем:

- Административно-хозяйственная подсистема;
- Подсистема «Регистратура»;
- Подсистема «Поликлиника»;
- Подсистема «Стационар»;
- Финансово-экономическая подсистема.

Административно-хозяйственная подсистема обеспечивает ведение организационно-штатного расписания МО, коечного фонда стационара и электронного расписания приёма врачей и среднего медицинского персонала.

Подсистема **«Регистратура»** предназначена для управления пациентопотоком и обеспечивает регистрацию новых пациентов или поиск карты в базе данных, если пациент уже зарегистрирован, сверку полиса с ЕРЗ, запись на приём.

Подсистема «Поликлиника» предназначена для автоматизации работы медицинского персонала лечебно-диагностических подразделений поликлиники и выполняет задачи:

- приём пациентов и формирование ЭМК;
- формирование первичных учетных документов (талонов посещения);
- формирование счетов и персонифицированных реестров на оплату за оказанные пациенту медицинские услуги, в том числе платные;

Финансово-экономическая подсистема позволяет формировать счета и персонифицированные реестры за оказанные услуги, вести учёт по оплате счетов пациентов, получать информацию по неоплаченным и не включенным в счета услугам за любой промежуток времени, контролировать оплату выписанных счетов из личных средств пациентов. В МИС формируется **персонифицированный счёт** пациента, в который заносятся данные по оказанным услугам. Все расходы на лечение пациента автоматически записываются на его счёт.

Подсистема «Стационар» содержит следующие основные компоненты: «Приёмное отделение», «Лечебный процесс», «Аптека».

Компонент **«Приёмное отделение»** позволяет зарегистрировать (или найти в базе данных) направленного на госпитализацию пациента, оказать необходимые услуги, получить справку о наличии свободных койко-мест в отделениях, зарезервировать место и направить пациента в отделение, подготовить информацию о количестве поступивших пациентов за любой определенный промежуток времени.

Компонент **«Лечебный процесс»** предназначен для автоматизации работы медицинского персонала лечебных подразделений и выполняет задачи:

- формирование ЭМК;
- формирование счетов и персонифицированных реестров на оплату за оказанные пациенту медицинские услуги;
- предоставление информации о наличии свободных койко-мест, размещении пациентов по палатам и койкам в отделениях стационара, проведенных хирургических операциях, выполнению назначенных процедур;
- учет по приходу, расходу и имеющимся остаткам медикаментов в отделении.

Компонент **«Аптека»** позволяет:

- осуществлять контроль движения медикаментов, перевязочных средств и изделий медицинского назначения с формированием соответствующих документов, между поставщиками, аптекой и отделениями стационара;
- формировать отчетную информацию по отделу запасов аптеки, о движении медикаментов, подлежащих предметно-количественному учету за определенный промежуток времени.

Электронная медицинская карта пациента, используемая в МИС «Мегаклиника», состоит из разделов, в которые заносится следующая информация:

- все данные титульных листов учётных форм;
- анамнез жизни;
- анамнез болезни с указанием проводимого ранее лечения;
- жалобы на момент осмотра;
- данные осмотра (объективные данные, локальные данные);

- диагнозы;
- направления на исследования;
- необходимые консультации;
- назначения ЛС;
- температурные листы;
- результаты лабораторных тестов;
- данные исследований, протоколы и заключения по ним;
- записи консультантов;
- записи о проведенных операциях;
- дневниковые (ежедневные) записи;
- эпикризы;
- отметки о выполнении (или невыполнении) назначений.

Используя словари автоподстановок и генераторы текстов, врач может быстро сформировать различную структуру изложения полей ЭМК.

Врач может просматривать всю ЭМК, фиксировать результаты исследований, лечения, назначения, диагнозы, медицинские услуги, предоперационные распоряжения, распоряжения о выписке стационарного больного и т.д.

Медсестра может занести в ЭМК физические данные пациента, данные о выполнении врачебных назначений, данные исследований и их результаты.

В МИС реализованы все стандартные учётные и отчётные формы, утвержденные приказами Госкомстата и Минздрава РФ.