

Медицинская информационная система (МИС) «Вятка-поликлиника»

специализированное решение для комплексной автоматизации лечебно-диагностического процесса поликлиники стационара

Для того чтобы помочь медицинскому учреждению организовать свою деятельность на качественно ином уровне, с применением новейших информационных технологий, в основе которых лежат лучшие мировые практики отрасли, компания «ФОРС» разработала специализированный программный продукт для эффективного управления лечебно-диагностическим процессом поликлиники. МИС «Вятка» представляет собой комплексное, гибкое решение, учитывающее специфику российского законодательства и ориентированное на первоочередные нужды и современные реалии жизни и работы медицинских учреждений типа:

- участковая поликлиника,
- консультативная поликлиника.

Важно, что внедрение осуществляется в сжатые сроки, поэтапно с возможностью контроля и корректировки запланированных действий по ходу проекта.

Функциональные возможности решения:

- Ведение электронной истории болезни пациента;
- Распределение пациентов на группы в зависимости от тяжести заболевания и рисков для жизни;
- Интеллектуальная поддержка врача;
- Оперативное управление лечебно-диагностическим процессом на всех его стадиях;
- Регулярный ретроспективный анализ затрат, результатов и ролей участников;
- Дифференцированный доступ к данным.

Преимущества решения:

- Полная автоматизация и прозрачность лечебно-диагностического процесса для всех его участников;
- Возможность использования в учреждениях любого масштаба;
- Надежность и сохранность данных;
- Удаленный доступ к системе через веб-браузер (в т.ч. с планшетов);
- Экономия вычислительных мощностей (один сервер на несколько ЛПУ);
- Интеграция с другими информационными системами, в т.ч. медицинскими справочниками;
- Автоматизированная подготовка отчетности для ФОМС в установленной форме;
- Обеспечение защиты персональных данных (ФЗ №152);
- Готовность к использованию цифровой подписи.



Результаты внедрения:

- Своевременность, правильность и точность врачебных действий, резкое снижение числа врачебных ошибок;
- Своевременное обнаружение и устранение недочетов в работе на всех уровнях;
- Читательность истории болезни, преемственность при передаче пациента от врача к врачу;
- Простота ежедневного контроля за расходованием медицинских ресурсов;
- Оценка работы по результатам и по их соотношению к затратам;
- Повышение ответственности врачей и руководителей и, как следствие, сокращение санкций со стороны ФОМС;
- Возможность дальнейшего развития системы в части:
 - пополнения системных справочников, подсказок и набора текстовых шаблонов,
 - алгоритмов выработки управленческих решений,
 - интеграции с другими внутренними системами (аптекой, отделом кадров, бухгалтерией),
 - интеграции с внешними системами с целью формирования единого информационного пространства региона в области здравоохранения.

Решение состоит из трех функциональных подсистем:

- «Врач - пациент»,
- «Врач - поликлиника»,
- «Главный врач - поликлиника»

Подсистема «Врач - пациент» обеспечивает:

- Напоминание лечащим врачам о сроках, проблемах, тяжелых и сложных больных;
- Ведение электронной истории болезни, отражающей все врачебные манипуляции и содержащей исчерпывающую медицинскую информацию о пациенте;
- Использование готовых справочников и шаблонов для ввода данных в электронную историю болезни, выделение цветом наиболее важных моментов;

- Подсказки о дифференциальной диагностике и осложнениях при постановке некоторых видов диагнозов;
- Готовые диагностические и лечебные комплексы, составленные для врачей при наиболее часто встречающихся диагнозах и состояниях;
- Автоматические назначения, расчеты показателей и заключения;
- Конфигурируемые профилактические осмотры.

Такая интеллектуальная поддержка экономит время лечащего врача, освобождает его от рутинной работы и резко снижает число врачебных ошибок в результате невнимательности, неумения расставить приоритеты, забывчивости или недостаточной осведомленности.

Подсистема «Врач – поликлиника» обеспечивает:

- Поддержка работы участковых врачей и специалистов;
- Автоматизированное составление плана работы на неделю;
- Выполнение специальных функций для эффективного управления отделением, включая:
 - *план работы на дому,*
 - *рекомендации врачу, замечания врачу,*
 - *контроль назначений врача,*
 - *анализ различных сведений об использовании медицинских ресурсов, изменении состояния пациентов и т.д.*

Заведующий получает ежедневную правдивую картину о состоянии дел у себя в отделении, что позволяет эффективнее организовывать работу врачей, следить за их профессиональным ростом и вовремя предупреждать возможные нежелательные ситуации.

Подсистема «Главный врач – поликлиника» обеспечивает:

- Составление ежедневной сводки поликлиники для главного врача, заместителей, статистиков;
- Решение хозяйственных и технических проблем подразделений, обеспечение их четкого взаимодействия;
- Визуальное отображение в системе любой проблемы, отмеченной кем-либо из сотрудников;
- Осуществление взаимодействия с ССМП, ЗАГС, ФОМС и контролирующими организациями ;
- Выполнение специальных функций для эффективного управления поликлиникой, включая проведение экспертизы историй болезни умерших и автоматизированный анализ полученных результатов, а так же многофакторный анализ общих показателей деятельности работы медицинского учреждения.

Система помогает главному врачу контролировать качество оказываемой медицинской помощи, сохраняя его на неизменно высоком уровне, своевременно выявлять «узкие» места, тенденции в работе поликлиники и соответственно реагировать на них. Все это в совокупности позволяет существенно повысить эффективность управления медицинским учреждением.

Технические характеристики МИС «Вятка»:

- Технология тонкого клиента (доступ через Интернет);
- СУБД Oracle, сервер приложений JBoss;
- Возможность работы на планшетах (iPad, Android);
- Масштабируемость, отказоустойчивость;
- Отчеты в форматах docx, odt, pdf;
- Windows, Linux, Mac OS - на клиенте;
- Windows Server, Linux - на сервере;
- Доступность конфигурации на базе бесплатного программного обеспечения



Россия, 129272, Москва, Трифоновский тупик, 3
 тел.: +7 (495) 787-7040; e-mail: develop@fors.ru,
<http://www.fors.ru>