

Медицинская информационная система (МИС) «Вятка-стационар»

специализированное решение для комплексной автоматизации лечебно-диагностического процесса 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 стационара. 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:

- многопрофильных и специализированных стационаров,
- дневных стационаров,
- санаториев,
- туберкулезных диспансеров.

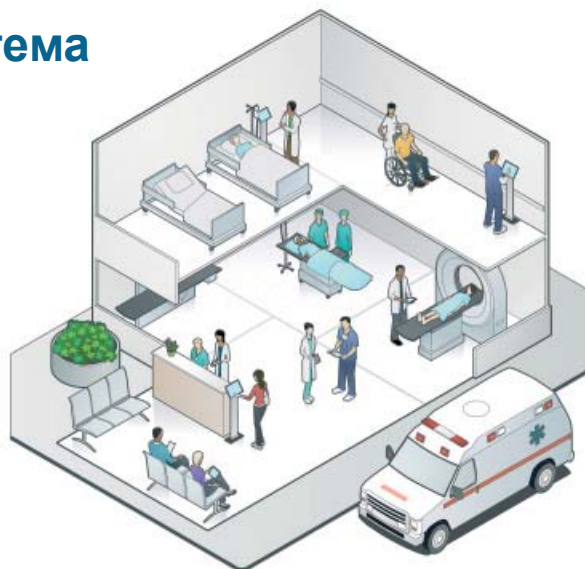
Важно, что внедрение осуществляется в сжатые сроки, поэтапно с возможностью контроля и корректировки запланированных действий по ходу проекта.

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;
- Сокращение сроков обследования и лечения, снижение уровня затрат на пациента;
- Более высокий клинический эффект;
- Своевременное обнаружение и устранение недочетов в работе на всех уровнях;
- Читабельность истории болезни, преемственность при передаче пациента от врача к врачу;
- Простота ежедневного контроля за расходом медицинских ресурсов;
- Устранение избыточности врачебных назначений;
- Оценка работы по клиническим исходам 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 - больница»,
- «Главный врач - больница»

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.

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 – больница» обеспечивает:

- Автоматизированное составление ежедневной сводки событий для заведующего отделением;
- Выполнение специальных функций для эффективного управления отделением, включая:
 - подготовку к обходу,
 - клинический разбор, рекомендации врачу, замечания врачу,
 - контроль назначений врача,
 - анализ различных сведений об использовании коечного фонда, медицинских ресурсов, длительности госпитализации и больничных листов, источниках финансирования и т.д.,
 - составление графика операционных дней.

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

Подсистема «Главный врач – больница» обеспечивает:

- Составление ежедневной сводки больницы 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 направляющими и контролирующими организациями;
- Выполнение специальных функций для эффективного управления стационаром, включая проведение экспертизы историй болезни выписавших из стационара и автоматизированный анализ полученных результатов, а также 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 стационара и соответственно реагировать на них. Все это в совокупности позволяет существенно повысить эффективность управления медицинским учреждением.

Информационное обеспечение специалиста в области медицинской статистики включает функции по:

- Автоматизированному формированию официальных отчетных форм;
- Составлению ежемесячных реестров для ФОМС, мониторингу деятельности департамента здравоохранения;
- Предварительному просмотру историй болезни с возможностью выдачи рекомендаций врачам до выписки пациента по формулировкам диагнозов и операций, наиболее приемлемых для ФОМС и других контролирующих органов;
- Поддержке местных справочников;
- защите данных и обеспечению дифференцированных прав доступа;
- Использованию естественной для врачей языковой среды.

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

Примеры внедрений

Кировская Областная Клиническая Больница
900 коек, 22 отделения,
250 рабочих мест.
Один сервер 2xXeon, 12Gb, RAID.
Конвертирован архив за 10 лет

Московская Психиатрическая Больница №10
500 коек, 7 отделений,
70 рабочих мест.
Два сервера 2xXeon, 16Gb, RAID.
Конвертирован архив за 5 лет



Россия, 129272, Москва, Трифоновский тупик, 3
тел.: (495) 787-7040; факс: (495) 787-7047
e-mail: develop@fors.ru, <http://www.fors.ru>