

Использование компьютерных технологий XXI века в медицине (компании Открытые Технологии)



*Автор Федорищева Екатерина
учитель Луковская Т.П.
МБОУ «Гимназия №85»
г. Барнаул*

Информационные технологии проходят сквозь все сферы жизни современного человека. Однако нет более значимого для жизни и здоровья людей направления в ИТ, чем охрана здоровья и профилактика заболеваний.



Внедрение современных информационных технологий в поликлиниках

позволяет вывести их работу на качественно новый уровень, повысить эффективность работы врачей-специалистов и немедицинских служб, обеспечить лояльность медицинского персонала и рост удовлетворенности пациентов.



Применение информационных технологий в поликлинике позволяет:

- повысить качество оказания медицинских услуг;
- повысить удовлетворенность пациентов;
- снизить нелечебную нагрузку на врачей-специалистов;
- улучшить доступность медицинской информации и скорость ее предоставления медицинскому персоналу;
- повысить эффективность работы служб обеспечения;
- снизить процент случайных потерь и необоснованных трат медицинских материалов, оборудования и инвентаря;
- совершенствовать внутренний медицинский учет;
- оптимизировать процесс обязательной отчетности перед вышестоящими организациями;
- повысить лояльность врачей и медицинского персонала;
- представить результаты работы поликлиники для руководства в реальном времени .



Возможности информатизации для подразделений поликлиники



Регистратура

- Электронная база данных пациентов с полной историей обращений и перечня оказанных медицинских услуг с их подробным содержанием, начиная с даты первого обращения. Быстрый контекстный поиск любой информации в базе данных.
- Высокая степень защиты медицинских данных.
- Электронный документооборот.
- Ведение дел в соответствии с действующими ведомственными стандартами и требованиями Минздрава.
- Управление электронными очередями и электронной записью к специалистам.



Кабинеты специалистов

- АРМы врачей-специалистов, позволяющие вводить медицинские данные, телеметрию и сопутствующую информацию непосредственно из медицинского оборудования в компьютерные базы данных во время проведения обследования в реальном времени с целью их последующей обработки, анализа, хранения и ведения истории обращений.
- Поддержка электронных медицинских справочников.
- Ведение базы знаний.
- Автоматизация обязательной отчетности.
- Электронная автоматизированная подготовка назначений, рецептов, выписок, больничных листов и других стандартизованных документов для пациентов.



МТО

- Автоматизация материально-технического учета движения имущества, медицинских материалов, инструментов и оборудования.
- Электронный учет движения лекарственных средств (склад — аптека — врач — пациент).
- Автоматизация отчетности.
- Электронная инвентаризация.
- Электронный контроль доступа в спецпомещения.
- Видеонаблюдение и журналирование.



Бухгалтерия и экономический отдел

- Автоматизация ведения бухгалтерского и налогового учета финансово-хозяйственной деятельности в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Автоматизация текущего контроля целевого и экономного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, сохранности товарно-материальных ценностей.
- Автоматизация процесса планирования и прогнозирования.



Руководство

- Визуализация работы поликлиники и отделений в реальном времени (RTE).
- Оперативная информация о работе всех отделений.
- Информационная поддержка совещаний, в том числе с применением средств удаленного общения (видео-конференц-связь).
- Автоматизация обязательной отчетности перед вышестоящими организациями, ФОМС и Минздравом.



Аптека

- Внедрение информационной системы управления оборотом лекарственных средств, включая управление складскими запасами.
- Автоматизация обязательной отчетности.



Другие услуги

Компания Открытые Технологии также предлагает следующие услуги:

- информатизация службы "Скорой помощи";
- внедрение телемедицинских консультационных подсистем;



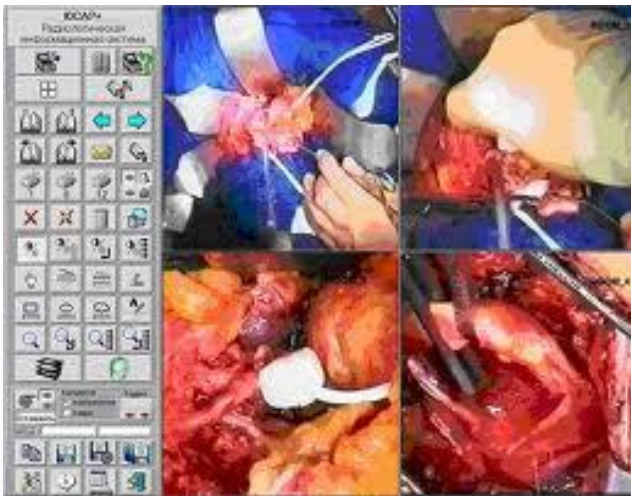
Другие услуги

- внедрение комплексных систем безопасности медицинских объектов;
- внедрение систем удаленного обучения медперсонала;



Другие услуги

- системы видеотрансляций и видеозаписи из операционных;
- компьютерная интеграция с медицинским оборудованием;
- комплексная информатизация клинических учреждений.



Используемые Интернет-ресурсы:

<http://www.posternazakaz.ru/shop/category/162/82/?orderby=views&limitstart=0>

<http://www.ria-ami.ru/news/17530>

<http://translate.google.ru/translate?hl=ru&langpair=en%7Cru&u=http://www.buzzle.com/articles/importance-of-computers-in-medicine.html>

http://www.ot.ru/industry_medic.html