

ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Работу выполнили:
Зокоева Вероника
Гаджинова Виктория
Лечебный факультет
111 группа



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение

2. Нужен ли Интернет врачам?

3. Информатизация

4. Решение задач

5. Статистика

6. Сила Интернет-слова

7. Заключение



ВВЕДЕНИЕ

Просторы нашей

**Родины необъятны, и проблема распространения
среди врачей современного медицинского знания
стоит особо остро.**

**Как донести новейшие достижения медицины
до российского доктора, и как наладить общение
ведущих специалистов с практикующими врачами?**

**На помощь нам пришел Интернет с его уникаль-
ными возможностями.**



НУЖЕН ЛИ ИНТЕРНЕТ ВРАЧАМ?

Между тем, по оценкам экспертов, 99% полезной медицинской информации размещено на Интернет-ресурсах.

Современному врачу необходимо владеть технологиями поиска и критической оценки новой клинической информации.



ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

Весь процесс информатизации направлен на создание единого медицинского информационного пространства, позволяющего врачам общаться друг с другом, обращаться к архивам и библиотекам медицинских знаний и технологий, а также взаимодействовать с функционирующей аппаратурой непосредственно с рабочего места и в реальном времени.



Врачей больницы обучают применять информационные технологии, позволяющие использовать огромные базы знаний о методах и результатах лечебных практик и клинических исследований.

Для этого проводится дистанционное обучение врачей основам доказательной медицины на вебинарах, тренинги по использованию веб-сервисов, предоставляющих врачам доказательства относительно эффектов медицинских вмешательств.



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

В настоящее время с помощью информационных технологий в области здравоохранения решаются следующие задачи:



Повышается доступность медицинских услуг и помощи таким группам населения, которые проживают в географически удаленных районах, людям с ограниченными возможностями, а также пациентам, находящимся в замкнутых или организованных коллективах. Если посмотреть на зарубежную практику, то в США (штаты Техас и Джорджия) осуществляется телекоммуникационная связь между медучреждениями, тюрьмами штатов и хосписами.



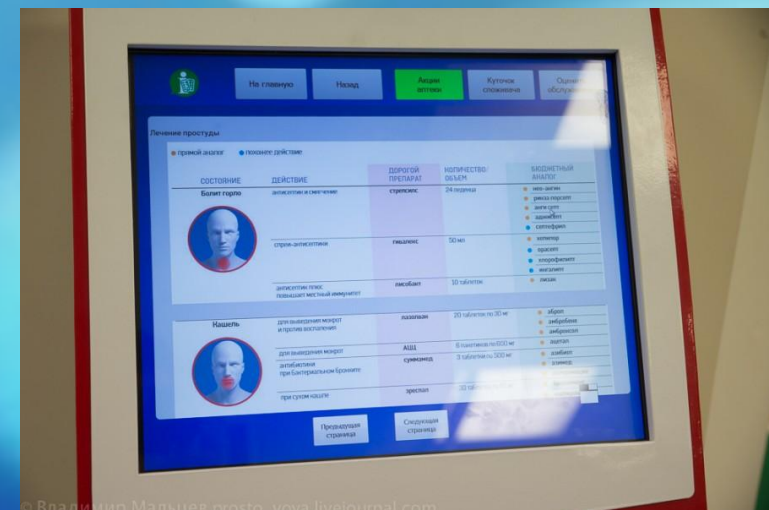
При боевых действиях оказывается телемедицинская поддержка в соответствующих районах.



Ведется электронная база данных всех пациентов с полной историей обращений, начиная с самого первого визита в учреждение, с указанием назначенного лечения. Возможность проводить быстрый поиск информации по контексту в базе данных.



Создаются электронные очереди, и ведется электронная запись к специалистам.



© Владимир Мальцев prosto_vova.livejournal.com



**Стандартизируется и алгоритмизируется
описание состояний и исследований, что,
к тому же, экономит время медицинского
персонала.**



Создаются единые информационные сети, как в пределах клиники, так и для взаимодействия с другими учреждениями и аптеками.



The advertisement features a woman in a white lab coat standing in a pharmacy aisle. In the foreground, a computer monitor displays the TouchInform software interface, which includes a search bar, a list of items, and various icons. To the right of the woman, the text reads: "TouchInform: Аптека" above a caduceus symbol, and "Готовое решение для аптечных предприятий" below it.

**TouchInform:
Аптека**

*Готовое решение
для
аптечных предприятий*



**Прогресс в информатизации
здравоохранения приводит к тому, что
медицинские знания становятся
всеобщим достоянием.**



Кроме того, при помощи сети Интернет сотрудники медицинского учреждения получают доступ к новейшей информации в области здравоохранения и могут устанавливать профессиональные связи с коллегами для обмена опытом.



Возникла тенденция перехода на домашнее лечение, которое предполагает мониторинг состояния здоровья больного через Интернет и оказание медицинской помощи различной сложности в амбулаторных условиях.



Все чаще применяются технологии для круглосуточных врачебных онлайн-консультаций, динамического мониторинга состояния пациентов, контроля над ключевыми показателями жизнедеятельности больного и экстренной их коррекции.



СТАТИСТИКА

В настоящее время более половины российских врачей используют Интернет, из них половина — в возрасте до 52 лет. Но только 16,7% докторов считают Интернет основным источником информации.



СИЛА ИНТЕРНЕТ-СЛОВА

Интернет несет медикам не только новые возможности, но и новые угрозы. "Социальные сети пациентов и их блоггерские сообщества всегда будут сильнее врачебных сообществ, можно даже ожидать травли врачей, которые уже сейчас очень боятся выложенных в интернете мнений пациентов и рейтингов", — отметил Борис Зингерман, заведующий отделом компьютеризации Гематологического научного центра РАМН. И это вполне понятно — ведь негативных отзывов заведомо больше, поскольку довольные пациенты высказываются реже.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прогресс современной медицины и здравоохранения в значительной степени определяют информационные технологии (ИТ).

Конструктивно решить проблему удовлетворения растущего спроса на медицинские услуги, как это ни покажется странным, возможно за счет внедрения в здравоохранение ИТ. Именно они позволят улучшить здравоохранение и решить многие серьезные проблемы в этой области без вложения в отрасль тех колоссальных средств, которые тратятся сейчас.



**ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ
ПРИВЕДУТ МЕДИЦИНУ К
ПРОЦВЕТАНИЮ!**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!