

# 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?**

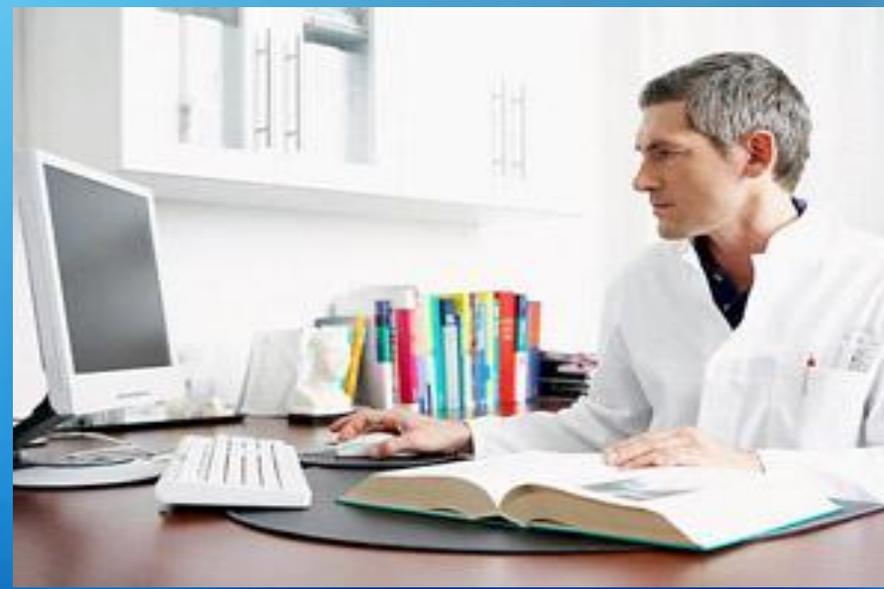
**На помощь нам пришел Интернет с его уникаль-  
ными возможностями.**



# НУЖЕН ЛИ ИНТЕРНЕТ ВРАЧАМ?

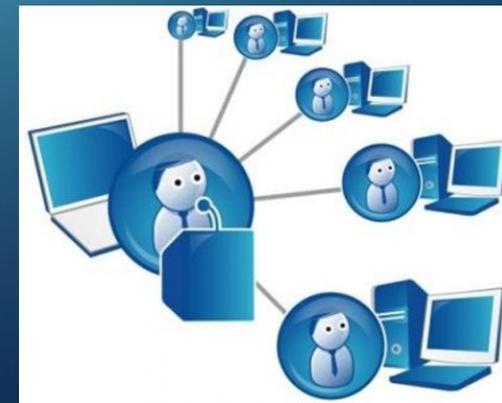
Между тем, по оценкам экспертов, 99% полезной медицинской информации размещено на Интернет-ресурсах.

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.**



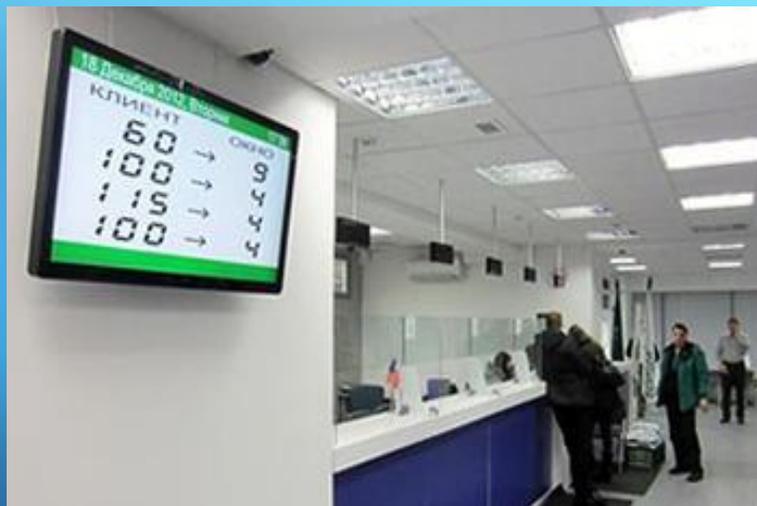
# При боевых действиях оказывается телемедицинская поддержка в соответствующих районах.



**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 female pharmacist 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 pharmacist, the text 'TouchInform: Аптека' is displayed above a caduceus symbol. Below the symbol, the text reads 'Готовое решение для аптечных предприятий'.

**TouchInform:  
Аптека**

*Готовое решение  
для  
аптечных предприятий*



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



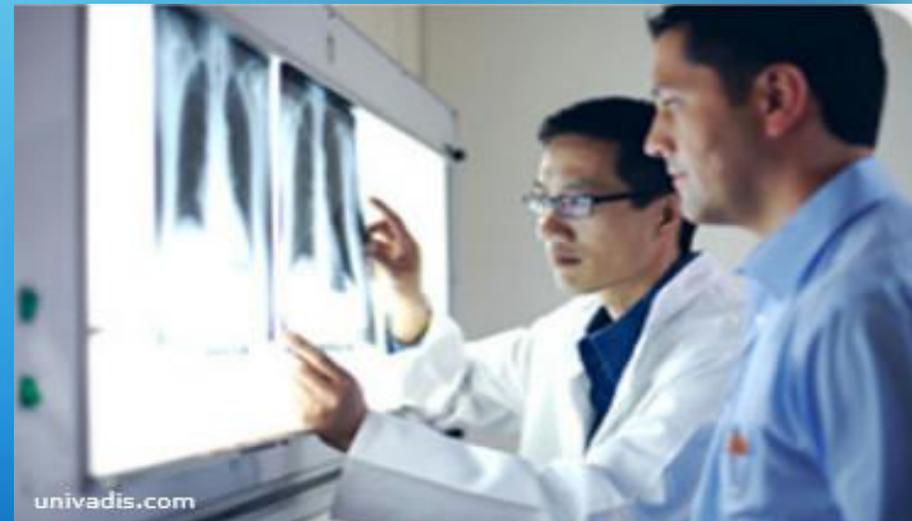
**Кроме того, при помощи сети Интернет сотрудники медицинского учреждения получают доступ к новейшей информации в области здравоохранения и могут устанавливать профессиональные связи с коллегами для обмена опытом.**



**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!**