

**Влияние
информационно-
коммуникационны
х технологий на
качество и
доступность
медицинских услуг**

Выполнили
студентки СГМУ
им В. И. Разумовского
2 курса л/ф
Уразгельдиева Лия
Ахтямова Альфия

В нашей стране серьезное влияние
уделяется развитию ИКТ.

ИКТ – это совокупность технологий,
обеспечивающих производство,
обработку, хранение и передачу
информации.

Продуктами ИКТ являются
традиционные услуги телефонной
фиксированной связи, услуги
персональной мобильной связи,
медиауслуги и интернет-услуги.



В современных условиях правомерно говорить о серьезном воздействии использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на все сферы жизни человеческого общества. При этом можно выделить

• *Прямое*

При прямом влиянии люди являются непосредственными пользователями

• *Косвенно*

При косвенном воздействии они таковыми не являются

Задачи ИКТ в сфере здравоохранения:

- 1) профилактика и раннее диагностирование заболеваний, своевременное оказание медицинской помощи пациентам;
- 2) эффективное использование имеющихся ресурсов в здравоохранении (оборудование, лекарства, донорские материалы)
- 3) справочно-информационная поддержка принятия врачебных решений, посредством предоставления оперативного доступа к полной и достоверной информации о здоровье пациента в результате внедрения электронных карт здоровья, проверка соответствия назначенных лекарственных средств.
- 4) получение врачебных консультаций лицами, не имеющими возможности посещения медицинских организаций;



- 5) качественное образование, непрерывное обучение, проведение эффективных научных исследований, а также активное профессиональное взаимодействие медицинских и фармацевтических специалистов;
- 6) повышение уровня медицинской грамотности граждан;
 - 7) повышение точности соблюдения пациентами полученных назначений за счет использования информационно-телекоммуникационных технологий;
- 8) обеспечение сбора, хранения и доступа к базам данных с медицинской и управленческой информацией работникам здравоохранения и оказание услуг населению в данной сфере и так далее .



- Зарубежный опыт свидетельствует, что социально-экономический эффект от внедрения и использования ИКТ в сфере здравоохранения весьма значителен. Например, согласно исследованиям, проведенным в США, внедрение электронных медицинских карт («паспортов здоровья») способно уменьшить заказ лабораторных и рентгеновских исследований на 9–14%; снизить дополнительные расходы на исследования до 8%; снизить количество госпитализаций, стоящих в среднем 16 тыс. долл. каждая, примерно на 2%; уменьшить избыточное потребление лекарств на 11%; полномасштабное внедрение медицинских информационных технологий в США может привести к экономии до 77 млрд долл. в год.
- *Реализация этих направлений способна повысить качество предоставляемых медицинских услуг и расширить доступ к ним населения.*

- Что будет если данный план осуществится на 100 %?
- Опыт реализации программ информатизации деятельности медицинских учреждений в России позволяет сделать следующие прогнозы: увеличение количества граждан, которым медицинская помощь стала доступна, – на 20%; рост доступа к различным видам медицинских услуг; снижение смертности на 5% и увеличение средней продолжительности жизни; снижение инвалидности и осложнений, связанных с медицинскими ошибками, полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациентов и имеющихся ресурсах в системе здравоохранения; увеличение выявления онкологических больных на ранней стадии, особенно по раку молочной железы – от 10% до 20% ; снижение дополнительных затрат на лечение несвоевременно диагностированных заболеваний, затрат, связанных с низким уровнем медицинской помощи по причине отсутствия необходимой информации, исправлением последствий медицинских ошибок, выплат по инвалидности; снижение стоимости медицинской помощи за счет сокращения количества излишних лабораторных исследований и их дублирования, перехода на использование цифровых технологий при проведении радиологических исследований, снижения затрат времени медицинского персонала на поиск и доступ к необходимой информации о пациенте, работу с трудночитаемыми бумажными медицинскими документами.

Что нужно для реализации программы?



1. Оснащение учреждений системы здравоохранения современным телемедицинским и телекоммуникационным оборудованием.
2. Наличие специалистов необходимой квалификации, способных работать с оборудованием и поддерживать работу самой информационной системы.
3. наличия устойчивой связи, высокоскоростного Интернета.

В наше время заметно развивается ИКТ. Мы это замечаем даже когда просто приходим на прием к врачу, практически каждый кабинет оснащен компьютером, где врач видит информацию о нашем здоровье, ему не обязательно разбирать записи из наших, вручную написанных медицинских карт с непонятным почерком. В настоящее время, если у нас нет возможности попасть к высокоспециализированному врачу, который находится на большом расстоянии от нас мы можем связаться с ним по SKYPE. Вывод – ИКТ упрощает нашу жизнь.

