

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Современный период развития общества характеризуется активным использованием компьютерных технологий (КТ), которые проникают во все сферы человеческой деятельности. Они очень быстро превратились в жизненно важный элемент развития не только мировой экономики, но и других сфер человеческой деятельности.

Трудно найти сферу, в которой сейчас не используются информационные технологии. Лидирующие области по внедрению КТ занимают машиностроение, архитектура, искусство, образование, банковская структура и конечно же медицина.

КТ все больше используется в области здравоохранения, что бывает очень удобным, а порой просто необходимым. Благодаря этому медицина приобретает сегодня совершенно новые черты. Во многих медицинских исследованиях невозможно обойтись без компьютера и специального программного обеспечения к нему. Этот процесс сопровождается существенными изменениями в медицинской теории и практике, связанными с внесением корректив к подготовке медицинских работников.

Логичным и обоснованным представляется утверждение, что «врач XXI века – это профессионал, владеющий всеми методами современной профилактики, диагностики и лечения болезней и вооруженный для этого современными медицинскими технологиями». [1]

Действительно, результативность лечебно-диагностического процесса, эффективность использования ресурсов, задействованных в нем, во многом определяются своевременностью и качеством решений, принимаемых врачом. Врач всегда был и остается главным звеном всей системы здравоохранения. Именно на уровне врача сосредоточен весь набор мер по реализации профессионального врачебного процесса, экономики медицинского учреждения и организационных форм оказания этапной медицинской помощи пациентам.

Автоматизация работ в медицинских учреждениях позволит оптимизировать такие рутинные работы, как заполнение амбулаторных карт, истории болезней, отчетов, медицинской статистики, т.е. в разы ускорит оформление различных видов документов.

На данный момент внедрение информационных технологий происходит не так как бы хотелось. Очень много медицинских учреждений только может мечтать о новом оборудовании. Если мы сумеем обеспечить все больницы новым (инновацион-

ным) оборудованием, то мы можем ожидать такие результаты как:

1. Увеличение эффективности работы и взаимодействия различных лечебно-профилактических учреждений.

2. Снижение стоимости лечения пострадавших за счет улучшения результатов исследований, снижения частоты осложнений, уменьшения продолжительности лечения.

3. Возможность переноса технологии управления в другие учреждения с минимальными финансовыми и кадровыми затратами.

4. Повышение безопасности больного и квалификации персонала.

5. Возможность проводить мониторинг по ряду параметров (разработанным критериям) с учетом многозадачности, оперативности, детального анализа и прогнозирования.

Таким образом, использование информационных технологий в медицине позволит улучшить качественно уровень предоставляемых услуг. И безусловно, будет способствовать развитию медицины и выведет ее на новый более качественный уровень.

Список литературы

1. Информационные технологии в системе управления здравоохранением. [Электронный ресурс] – [Режим доступа] : http://vmede.org/sait/?id=Obsheisyvennoe_3d_upr_valkov_2009&menu=Obsheisyvennoe_3d_upr_valkov_2009&page=9
2. Вильхивская О.В. Сущность понятия электронный бизнес и этапы его развития // Бизнес информ. – 2012. № 8. С. 255-262
3. Интеграция информационных технологий в оптимизации оказания медицинской помощи пострадавшим с ЧЛТ. [Электронный ресурс] – [Режим доступа] : http://bone-surgery.ru/view/integraciya_informacionnyh_tehnologij_v_optimizacii_okazaniya_medicheskoi_pomoshchi_pacientam

Научный руководитель: Вильхивская О.В.