

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ**  
**ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**  
**Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених  
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

## ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНЕ

*Мезенкова Екатерина, гр. ЛС-311*

*Научный руководитель: к.э.н. Тарасенко С. В.*

*Сумский государственный университет, кафедра общественного здравоохранения*

**Введение.** Необходимость использования больших, и при этом еще постоянно растущих, объемов информации при решении диагностических, терапевтических, статистических, управленческих и других задач, обуславливает сегодня создание информационных систем в медицинских учреждениях.

**Цель исследования.** Рассмотреть возможности применения информационных систем в современной медицине.

**Материалы и методы.** Мета-анализ проводился на основе работ украинских и зарубежных ученых в сфере деонтологии и социальной медицины.

Методы исследования: мета-анализ, системный подход.

**Результаты.** Использование информационных технологий в медицине позволяет предоставлять медицинскую помощь на качественно новом уровне, поскольку оперативный доступ к информации и обмен ею существенно сокращает временные затраты на поиск решений проблемы, а время часто является решающим фактором в спасении жизни человека.

Информационные технологии в медицине и здравоохранении позволяют:

- вести оптимизированный и рационализированный учёт пациентов;
- дистанционно контролировать их состояние;
- оказывать срочную помощь пациенту по телефону или с помощью видеосвязи;
- сохранять полную историю болезни, результатов диагностики и назначаемых препаратов;
- контролировать правильность назначенного лечения;
- проводить дискуссии по поводу наиболее оптимального лечения и устраивать видеоконференции и дистанционные врачебные консилиумы;
- обмениваться профессиональным опытом, курировать и обучать молодых специалистов;
- эффективно планировать работы и контролировать их реализацию;
- передавать отчетную документацию контролирующим органам.

Сегодня в медицине широкое распространение получили такие информационно-коммуникационные технологии: роботы, которые могут выполнять не только несложные действия, но и проводить хирургические операции, роботы-фармацевты; системы накопления информации о пациенте с использованием смарт-карт; шагомер или педометр — устройство, подсчитывающее количество шагов; счётчики потребления калорий, которые позволяют точно рассчитать количественные и качественные характеристики меню и др.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВРАЧА С ПАЦИЕНТОМ: СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ

*Мурат Акин, гр. ЛС-325*

*Научный руководитель: к.э.н. Тарасенко С.В.*

*Сумский государственный университет, кафедра общественного здравоохранения*

**Введение.** Отношения врача с больным в значительной мере определяются престижностью врачебной профессии, ее спецификой и положением врача в контакте с больным. Взаимодействие осложняется отсутствием четких правил выстраивания отношений врача и пациента. Пациент не представляет себе последствий врачебной ошибки и зачастую не осознает того обстоятельства, что врач не всегда может проконсультироваться, часто должен принимать ответственное решение на свой страх и риск.

**Цель исследования.** Рассмотреть проблему взаимодействия врача с пациентом на современном этапе.

**Материалы и методы.** Мета-анализ проводился на основе работ украинских и зарубежных ученых в сфере деонтологии и социальной медицины.