

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ БУДУЩЕГО: ОРИЕНТИР НА КАЧЕСТВО»

8-9 декабря 2023 г.



## Роль информационных технологий в повышении качества здравоохранения

Подготовили:

студенты 402 группы лечебного факультета:

Смирнов Иван Дмитриевич

Кобрисова Регина Михайловна

Красноярск, 2023

# Актуальность и цели исследования

**Актуальность:** современные медицинские организации производят и накапливают огромные объемы данных. От того, насколько эффективно эта информация используется врачами, руководителями, управляющими органами, зависит качество медицинской помощи, общий уровень жизни населения, уровень развития страны в целом и каждого ее территориального субъекта в частности. Поэтому 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.

## **Цели:**

- сбор данных по теме, ознакомление с понятием «информационные технологии»;
- анализ отобранных данных;
- оценка влияния информационных технологий на качество здравоохранения.



# Материалы и методы

**Материалы:** литературные источники базы данных «elibrary»; статьи, опубликованные в журналах с высоким индексом цитируемости.



**Методы:** теоретические (анализ и синтез).



# Результаты

## Увеличивается продуктивность лечения

- Врач имеет больше времени на работу с пациентами за счет сокращения «бумажной работы» ;
- Оперативность получения диагностических данных повышает скорость назначения и эффективность соответствующего лечения;
- Аккумуляция данных о пациенте за любое количество лет с возможностью просмотра его предыдущих историй болезни;
- Снижение риска потери информации о пациенте;

Информационные технологии  
(преимущества для пациента)



## Минимизируется затраченное время:

- Возможность составления за минимальный промежуток времени оптимального графика посещений пациентом диагностических и процедурных кабинетов;
- Отсутствие очередей у процедурных и диагностических кабинетов;
- Быстрое получение результатов обследований и выписного эпикриза в печатном или электронном виде;

# Результаты

Снижение временных затрат:

- Снижение избыточности затрат ручного труда на переписывание одних и тех же данных;
- Облегчение поиска справочных данных и работы со справочной литературой;
- Автоматическая кодировка диагнозов по шифрам МКБ-10;
- Использование шаблонов (часто используемых фраз) при заполнении истории болезни;
- Автоматизированное получение выписного эпикриза;



Информационные технологии (преимущества для **лечащего врача**)



Повышение эффективности лечения:

- Возможность просмотра предыдущих историй болезни пациента;
- Возможность получения информации с аптечного склада предприятия о наличии лекарственных средств;
- Доступность любой информации из истории болезни в режиме реального времени

# Результаты

- Сравнение деятельности различных учреждений здравоохранения на основании данных, поступающих из различных регионов РФ;



Информационные технологии  
(преимущества  
для **Министерства Здравоохранения**)



- Своевременное принятие важных стратегических и тактических решений на основе анализа данных, поступающих в режиме реального;

# Вывод

Анализ собранной информации по теме исследования, практик использования информационных технологий в здравоохранении привёл к оценке преимуществ использования информационных технологий для каждого субъекта здравоохранения.

Было обнаружено, что для повышения качества оказания медицинской помощи ведётся достаточно объемная работа по разработке и внедрению информационных технологий, что влияет на развитие качества организации здравоохранения и общественного здоровья.