

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Гальцова О.М., Пронькин Н.Н.

Название статьи Современные информационные технологии для здравоохранения будущего

1. Актуальность темы

В современном мире информационные технологии затрагивают почти каждую сферу деятельности человека. И медицина тому не исключение. Медицинские технологии – это набор методов, лекарств, оборудования, инструментов и процедур, используемых медицинскими работниками при оказании медицинской помощи отдельным лицам и системам, в которых такие технологии используются. Более широкое понятие медицинской технологии представляет собой технологию здравоохранения, термин, который включает в себя все процедуры, инструменты и методы, которые используются для улучшения здоровья, а также самый простой и самый эффективный способ лечения и реабилитации определенной группы населения. Информационные технологии в медицине и здравоохранении могут быть представлены одной сложной технологической моделью, которая включает в себя все компоненты технологических пакетов, такие как: аппаратное обеспечение, программное обеспечение, которое может фактически охватывать все медицинские технологии и технологии в здравоохранении. Современные информационные технологии позволяют быстрее, надежнее и полнее собирать данные, а также помогают проводить более точную и быструю диагностику и последующее лечение, облегчить и сделать более эффективной работу врачей.

2. Научная новизна, значимость работы

В эпоху, когда медицинская наука достигла удивительных успехов, неэффективность и ошибки в здравоохранении все еще сохраняются из-за неброских технологий, которые отрасль здравоохранения принимает для управления. Взаимодействие с ручкой и бумагой по-прежнему используется во всем мире, даже в экономически развитых странах. Это огромное препятствие на пути медицинской науки. Пациенты не только платят цену в виде неудобств и здоровья, но также увеличивается рост административных расходов и судебных разбирательств из-за этой неэффективности и ошибок.

Одной из конкретных проблемных областей является обмен данными о пациентах в случае перевода пациентов из одного отделения (больницы) в другое. Обмен записями о пациентах, когда это делается традиционным способом, не только отнимает много времени и неэффективен, но также подвергает информацию пациента риску нарушения. Неполный или неэффективный обмен этими данными может оказаться чрезвычайно опасным для пациентов, нуждающихся в срочном или сложном лечении.

Решение

Различные стороны, которые участвуют в здравоохранении, должны иметь возможность безопасно обмениваться информацией между собой.

Использование облачных систем управления данными может стать одним из устойчивых решений для устранения недостатков, вызванных традиционным ручным и бумажным способом управления данными.

Наиболее перспективным решением этой проблемы управления здравоохранением является использование базы данных для хранения и обмена записями пациентов. Эта тенденция в области технологий здравоохранения может обеспечить не только быструю и полную

передачу данных, но и безопасность, что обеспечивает конфиденциальность и целостность информации о пациентах.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова