

Выскребенцев Иван Сергеевич

преподаватель

Алиева Сабина Вакиловна

студентка

Медицинский колледж

ФГБОУ ВО «Уральский государственный

университет путей сообщения»

г. Екатеринбург, Свердловская область

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНЕ

Аннотация: в данной статье рассмотрены преимущества и недостатки внедрения информационных систем в медицине.

Ключевые слова: информационные системы, медицинские информационные системы.

Современные информационные технологии за последние пять лет сильно стали менять и влиять на многие отрасли экономики, общества. Не исключением тому стала и система здравоохранения, которая совершенствуется благодаря разработкам в области цифровых и информационных технологий. Но всегда при создании чего-либо нового имеются опасения. Нужно ли нам данное программное обеспечение? по правильному пути мы идем? С одной стороны, современные информационные системы предлагают множества программ (телемедицина, онлайн консультирование и т. д.), а с другой стороны, переход на новые технологии может создать ограничение индивидуального выбора в практике системы здравоохранения [1, с. 46].

Современные граждане всё чаще используют интернет при обследовании или лечении. Гражданин может получить консультацию врача, записаться на медицинскую услугу, и даже заказать рецепт на лекарство. Всю эту информацию можно найти на просторах Интернета и на большом количестве сайтов. В

результате этого можно сказать, что система здравоохранения проживает важные изменения за счёт применения информационных технологий. Но несмотря на все эти изменения уже видны положительные результаты.

Давайте выделим определение медицинской информационной системы (МИС) – это совокупность программно-технических средств, баз данных и знаний, предназначенных для автоматизации различных процессов, протекающих в ЛПУ и системе здравоохранения.

Основными преимуществами внедрения информационных систем в здравоохранении являются:

- 1) создание единого информационного пространства;
- 2) мониторинг и управление качества медицинской помощи;
- 3) повышения прозрачности деятельности медицинских учреждений и эффективности принимаемых управленческих решений;
- 4) анализ экономических аспектов оказания медицинской помощи;
- 5) сокращение сроков обследования и лечения пациентов.

Внедрение медицинских информационных систем позволит значительно интенсифицировать обмен информацией и скорость внедрения в повседневную практику последних достижений науки и практики, отвечающих задачам совершенствования и развития здравоохранения [2].

Но наряду с большим количеством преимуществ также имеется ряд недостатков таких, как:

- 1) применение рецептов, выписанных через онлайн-консультации, приводит к возникновению правовых проблем, особенно связанных с конфиденциальностью и гражданской ответственностью за возможные медицинские злоупотребления [3, с. 274];
- 2) сроки и характер отношений между врачом и пациентом могут быть различными и не точными;
- 3) надежность технологий, возможность утечки персональных данных;
- 4) чаще всего отсутствие ответственности за он-лайн консультации с врачом или медицинским персоналом;

5) правовая проблема получения неточного заключения или диагноза.

Современные информационные технологии активно внедряются в систему здравоохранения и дают ряд положительных эффектов, которые развивают и повышают качество оказываемых медицинских услуг. Позволяют своевременно оказывать консультативную помощь и выписывать рецепты на лекарства. Но так же необходимо изучать и анализировать недостатки внедрения данных технологий. В результате комплексного анализа внедрения информационных систем в медицине можно достичь планомерного перехода к новым технологиям.

Список литературы

1. Пирайнен Е.И. Этический аспект использования информационных технологий в образовательном процессе / Е.И. Пирайнен, С.Н. Почебут // Дискурс. – 2018. – №4. – С. 45–51.
2. Алиева С. Роль информационных технологий в медицинских организациях / С. Алиева, И.С. Выскребенцев // Образование и наука в современных реалиях: мат. Всерос. науч.-практ. конф. – Чебоксары, 2022. – С. 52–54.
3. Воскресенский А.К. Информация и книга: культурологические и гносеологические аспекты / А.К. Воскресенский // Человек: образ и сущность. – 2014. – №1 (25). – С. 271–335.