

*Бугулова Алина Борисовна
студентка 4 курса специалитета,
факультет лечебное дело
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Россия, г. Владикавказ
e-mail: bugulovaa@mail.ru*

*Плиева Каролина Георгиевна
студентка 2 курса специалитета,
факультет лечебное дело
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Россия, г. Владикавказ
e-mail: plieva.karolina76@mail.ru*

*Научный руководитель: Сикоева Екатерина Алибековна,
преподаватель кафедры химии и физики
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Россия, г. Владикавказ*

РОЛЬ ИНФОРМАТИКИ В МЕДИЦИНЕ. ТЕЛЕМЕДИЦИНА

***Аннотация:** Хотим рассказать о цифровых технологиях в медицине, раскрыть их значение для медицинского персонала и учреждений, а также для пациентов. Данная статья содержит информацию о таком разделе медицины, как телемедицина и его роли в современном мире.*

***Ключевые слова:** информационные технологии, медицинский персонал, пациенты, медицинская документация, телемедицина, модель, диагностика.*

*Bugulova Alina Borisovna
4th year student of the specialty,
Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
Russia, Vladikavkaz*

*Plieva Karolina Georgievna
2nd year student of the specialty,
Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
Russia, Vladikavkaz*

*Scientific adviser: Sikoeva Ekaterina Alibekovna,
Lecturer of the Department of Chemistry and Physics*

THE ROLE OF COMPUTER SCIENCE IN MEDICINE. TELEMEDICINE.

Abstract: *We want to tell about digital technologies in medicine, to reveal their significance for medical personnel and institutions, as well as for patients. This article contains information about such a section of medicine as telemedicine and its role in the modern world.*

Key words: information technologies, medical personnel, patients, medical documentation, telemedicine, model, diagnostics.

Современным медицинским учреждениям необходимо иметь и хранить большие объемы данных о пациентах. Уровень жизни населения оказания медицинской помощи, связаны с тем, насколько качественно данная информация используется врачами, начальством и управляющими органами.

Нынешние информационные технологии создают для населения такие возможности как:

- Электронные процессы обработки документов;
- Прозрачную информационную поддержку во время прохождения информации;

Главными задачами медицинских информационных систем являются:

- Контроль над качеством медицинской помощи;
- Повышение прозрачной деятельности медицинских организаций и эффективности управленческих решений;
- Изучение экономических вопросов оказания медицинской помощи;
- Короткий срок обследования и лечения пациентов;

Положительная сторона внедрения медицинских информационных систем:

- При использовании таких медицинских систем, как телемедицина, достигается очень хороший эффект для всех членов системы здравоохранения.

Удобства пациента заключаются в:

- максимальной эффективности лечения и обследования;

- у врача на пациента выделяется больше времени, за счет уменьшения "бумажной работы";

- хранения данных о пациенте за любое количество лет, что дает возможность просматривать предыдущие истории болезни;

- низкий риск потери данных о пациенте;

- затраченное время сокращается

Удобства для лечащего врача:

- повышается эффективность лечения;

- возможность просмотра предыдущих историй болезни больного;

- сокращается затраченное время;

Телемедицина в России — это оказание медицинской помощи и консультаций благодаря дистанционным технологиям.

В итоге кому телемедицина будет крайне полезна и по-настоящему необходима?

- Людям, которые живут в крупных городах.

- Людям, которым сложно посещать поликлинику и другие медицинские учреждения.

- Людям, которые заботятся и переживают о своем здоровье.

Список литературы:

1. Плащевая Е.В. Информационные технологии в медицине. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: https://www.amursma.ru/upload/iblock/8ab/Ispolzovanie_informacionnyx_tehnologij_v_medicine_i_zdravooxranenii.pdf (дата обращения: 06.02.2023 г.).

2. Компьютерные технологии в медицине. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://habr.com/ru/company/ua-hosting/blog/406715/> (дата обращения: 06.02.2023 г.).