УДК 615.07

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

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

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ. ТЕЛЕРАДИОЛОГИЯ

Аннотация: *Нами рассматриваются цифровые технологии в медицине, их значение для медицинских работников и учреждений, а также для пациентов. Данная статья содержит информацию о таком разделе медицины, как телерадиология и его роли в современном мире.*

Ключевые слова: информационные технологии, медицинский персонал, пациенты, цифровые сервисы, медицинская документация, телерадиология, модель, диагностика.

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

Bugulova Alina Borisovna
4th 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
North Ossetian State Medical Academy
Russia, Vladikavkaz

INFORMATION TECHNOLOGIES IN MEDICINE. TELERADIOLOGY

Abstract: *We consider digital technologies in medicine, their importance for medical workers and institutions, as well as for patients. This article contains information about such a branch of medicine as teleradiology and its role in the modern world.*

Key words: information technologies, medical personnel, patients, digital services, medical documentation, teleradiology, model, diagnostics.

Современная медицина не может существовать без информационных технологий (ИТ). Так что же это такое? Это совокупность различных средств, приборов, методов, обеспечивающих преобразование «бумажной» информации в электронную.

Компьютерные технологии в здравоохранении значительно облегчают работу медицинского персонала, а также способствуют экономии времени и уменьшению количества ошибок при заполнении документации.

Сегодня ИТ в медицине позволяют решать множество задач, которые облегчают жизнь не только работникам медицинских учреждений, но и пациентам:

- онлайн запись пациентов;
- ведение электронной медицинской документации;
- сокращение сроков обследования пациентов;
- получение результатов различных анализов по электронной почте и другим сервисам обмена цифровой информацией;
- онлайн консультация со специалистами;
- заказ медицинских препаратов (отпускаемых без рецепта) и т.д.

Телерадиология

Благодаря информационным технологиям появилось такое направление, как телерадиология. Данный раздел медицины обеспечивает возможность передачи различных данных о пациенте через электронные ресурсы между врачами и медицинскими организациями. Это делается с целью консультации и разбора жалоб больного несколькими специалистами, а также для определения тактики дальнейшего лечения.

Существуют модели телерадиологии разного уровня. Степень развития в первую очередь зависит от того, насколько удалены друг от друга участники данной системы, поэтому различают:

- межгосударственные;
- межрегиональные;
- локальные (в пределах одного медицинского учреждения);
- точечные.

Таким образом, благодаря информационным технологиям, в частности телерадиологии, в медицине появилась возможность анализа данных пациентов несколькими специалистами, находящимися на значительном расстоянии друг от друга. Развитие данного сервиса значительно облегчило взаимодействие высшего медицинского персонала, соответственно, повысилось качество диагностики больных. Плюсом является и то, что пациенты могут следить за процессом исследований. Это повышает прозрачность работы данной службы. Кроме того, происходит экономия средств больных, так как им не приходится проводить повторные и ненужные анализы.

Список литературы:

1. Морозов С.П. Телемедицинские технологии (телерадиология) в службе лучевой диагностики. М., 2018. 58 с.

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

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