

2. 86 (25,7 %) опрошенных не могут позволить себе платные медицинские услуги, так как уровень цен на платные медицинские услуги 43 % респондентов считают высоким.

3. Предпочтительнее за платной медицинской помощью опрошенные обращаются к стоматологам (32,1 %) и услугам лабораторной и инструментальной диагностики (37,1 %).

4. Наиболее частыми платными диагностическими исследованиями являются УЗИ (51 %) и функциональная диагностика (14 %), в то время как КТ пользуется меньшим спросом, всего 4 %.

5. При выборе специалиста респонденты больше руководствуются отзывами близких (48,8 %), репутацией специалиста (30,5 %) и отзывами в интернете (19,2 %), нежели рекламой СМИ (2 %).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зиновский, В. И. Демографический ежегодник Республики Беларусь. Статистический сборник / В. И. Зиновский. – Минск, 2018. – 420 с.
2. Куковский, А. А. Национальная безопасность и охрана здоровья. Сравнительно-правовой анализ / А. А. Куковский, А. В. Петров // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Право». – 2018. – Т. 16. – № 3. – С. 27–32.
3. Медведева, И. В. Демографический ежегодник Республики Беларусь. Статистический сборник / И. В. Медведева. – Минск, 2019. – 429 с.
4. Организация, оценка эффективности и результативности оказания медицинской помощи: монография / М. И. Гадборшев, М. М. Левкевич, Н. В. Рудлицкая. – М. : НИЦ Инфра-М, 2019. – 424 с.

УДК 614.254.1:[616-073.75+621.386]

И. И. Кривецкая, А. А. Синькевич

Научный руководитель: старший преподаватель Я. И. Будник

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

АНАЛИЗ РАБОТЫ РЕНТГЕНОВСКОГО КАБИНЕТА ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ

Введение

В 1895 году немецкий физик В. Рентген открыл новый, не известный ранее вид электромагнитного излучения, которое в честь его первооткрывателя было названо рентгеновским [1].

Рентгеновское излучение первоначально применяли только для исследования переломов костей и определения местоположения инородных тел в теле человека в связи с его большой проникающей способностью. На сегодняшний день с помощью рентгеновского излучения исследуют не только КСС, но и другие системы организма человека. А также рентгеновское излучение используют для лечения различных заболеваний, в том числе ортопедических [1, 2].

Наиболее обширное применение рентгеновское излучение все же получило в рентгенографии. Данный метод рентгенодиагностики основан на регистрации неподвижного изображения на светочувствительном материале (рентгеновской пленке), при цифровой рентгенографии изображение фиксируется в памяти компьютера, где и производят его обработку с помощью специальных программ. Выполняется на рентгенодиагностических аппаратах – стационарных или передвижных и переносных. Рентгенографию выполняют с целью выявления и профилактики различных заболеваний, а также ускорения постановки точного диагноза пациенту.

Цель

Оценить работу рентгеновского кабинета УЗ «Пинская центральная больница» и выявить процентное отношение выполнения исследований костно-суставной (КСС) системы от числа всех проведенных исследований в рентген кабинете.

Материал и методы исследования

Для анализа исследований, проведенных в 2019–2022 гг., использовались предоставленные архивные данные рентгеновского кабинета УЗ «Пинская центральная больница». Обработка полученных данных проводилась с использованием пакета прикладных программ Microsoft office (MS Excel 2016).

Результаты исследования и их обсуждение

В результате анализа полученных данных из архива УЗ «Пинская центральная больница» было установлено, что в 2019 году в рентген кабинете было проведено 20063 исследований КСС, из данного числа на пленке было выполнено 9217 исследований, в цифровом формате – 10846. Рентгенограмм было выполнено 41455. Всего исследований было выполнено 24308, то есть других органов и систем организма 4245.

В 2020 году в рентген кабинете было выполнено 30153 исследований КСС, из данного числа на пленке – 473, в цифровом формате – 29680, рентгенограмм было сделано 60735. Общее число исследований в 2020 году составило 37473.

В 2021 году в рентген кабинете выполнили 23590 исследований костно-суставной системы, на пленке – 4778, в цифровом формате – 18812. Снимков было выполнено 49688. Всего рентгенологических исследований в 2021 году было выполнено 33418.

В 2022 году было выполнено 24730 исследований, из них на плёнке – 1197, в цифровом формате – 23533. Рентгенограмм было сделано 53824. Общее число исследований за 2022 год – 31048.

Выводы

За 2019 год из всех рентген исследований 82,54 % пришлось на исследования КСС, из числа которых 45,94 % было выполнено на пленке и 54,06 % – в цифровом формате.

В 2020 году доля рентген исследований КСС составила 80,47 %. На пленке было выполнено 1,57 % из числа всех исследований КСС, в цифровом формате – 98,43 %.

В 2021 году в рентген кабинете из всех рентгеновских исследований на долю мониторинга КСС пришлось 70,59 %. 20,25 % исследований было выполнено на пленке, 79,75 % – в цифровом формате.

За 2022 год из числа всех исследований, проведенных с помощью рентген аппарата, 79,65 % пришлось на рентген исследования КСС, 4,84 % было выполнено на пленке, 95,16 % – в цифровом формате.

По вышеизложенным данным наименьший процент выполнения рентген исследований КСС был отмечен в 2021 году, это было связано с задействованием рентген кабинета в исследованиях органов грудной клетки (легких) во время пандемии Covid-2019. А наибольшее количество исследований КСС было выполнено в 2019 году до прихода пандемии в Республику Беларусь.

Благодаря анализу предоставленных данных можно сделать вывод, что чаще всего использовались современные цифровые возможности рентгенологических исследований, но использование пленочных носителей не утратило своей актуальности. Чаще проведенные исследования проявлялись на пленочные носители по назначению врача или в случаях поломки цифровых накопителей информации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. МакКиннис, Линн Н. Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии. Клиническое руководство / пер. с англ. под ред. Н.А. Шестерин / Линн Н. МакКиннис. – М. : Издательство Панфилова, 2015. – 644 с.
2. Матвеев, Р. П. Рентгенология в травматологии и ортопедии: Избранные разделы: учебное пособие / Р. П. Матвеев, С. В. Брагина. – Архангельск : Северный гос. мед. ун-т, 2018. – 151 с.