

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 10.12.2022). Текст: электронный.
2. Чернышев, В.М. О несостоятельности кадровой политики в здравоохранении России / В.М. Чернышев, М.И. Воевода, И.Ф. Мингазов // Сибирский научный медицинский журнал. – 2019. - № 39(6). – С. 107–115.
3. Ткаченко, П.В. Погружение в атмосферу профессии: из опыта профориентационной работы медицинского вуза / П.В. Ткаченко, С.В. Черней, Е.А. Ковалева // Высшее образование в России. - 2020. - Т. 29, № 1. - С. 125-134.

Сведения об авторах

М.К. Мануилов* – студент

Р.В. Рябов – студент

Т.В. Чебыкина – кандидат медицинских наук, старший преподаватель

Information about the authors

M.K. Manuilov* – student

R.V. Ryabov – student

T.V. Chebykina – Candidate of Science (Medicine), senior lecturer

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

ya.manuilov2012@yandex.ru

УДК 614.2.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ» НА ПРИМЕРЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Марина Расимовна Мирзоева, Марина Геннадьевна Ильиных, Велия Ивановна Берг, Наталья Алексеевна Рослая

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Рак молочной железы (РМЖ) – занимает первое место в структуре женской смертности от онкологии, представляет серьезную медицинскую и социальную проблему. **Цель исследования** – оценить эффективность регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области» на примере рака молочной железы. **Материал и методы.** Изучены ключевые показатели и мероприятия по ранней диагностике, снижению смертности, проанализированы данные отчетов, состояние онкологической помощи Свердловского областного онкологического диспансера. **Результаты.** За последние 5 лет заболеваемость РМЖ выросла. Показатели ранней диагностики РМЖ за 2019-2021 гг. в среднем на 26,3% выше целевых, прослеживается динамика снижения летальности. Возросло число пациентов, состоящих на диспансерном учете 5 лет и более. **Выводы.** Высокие показатели объясняются увеличением охвата населения

диагностическими мероприятиями. Проводимые в рамках проекта мероприятия эффективны, способствуют раннему выявлению РМЖ, своевременному и качественному оказанию медицинской помощи.

Ключевые слова: онкологические заболевания, рак молочной железы, диагностика, диспансеризация.

EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF THE REGIONAL PROJECT OF THE SVERDLOVSK REGION "FIGHT AGAINST ONCOLOGICAL DISEASES" ON THE EXAMPLE OF BREAST CANCER

Marina R. Mirzoeva, Marina G. Ilyinykh, Velia I. Berg, Natalia A. Roslaya

Department of Public Health and Healthcare

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. Breast cancer (BC) occupies the first place in the structure of female mortality from oncology, is a serious medical and social problem. **The purpose of the study** is to evaluate the effectiveness of the regional project "Fight against cancer in the Sverdlovsk region" using the example of breast cancer. **Material and methods.** The key indicators and measures for early diagnosis, mortality reduction were studied, the data of reports, the state of oncological care of the Sverdlovsk regional Oncological dispensary were analyzed. **Results.** Over the past 5 years, the incidence of breast cancer has increased. Indicators of early diagnosis of breast cancer for 2019-2021 by an average of 26.3% higher than the target, there is a trend of decreasing mortality. The number of patients registered in the dispensary for 5 years or more has increased. **Conclusions.** The high rates are explaining by an increase in the coverage of the population with diagnostic measures. The activities carried out within the framework of the project are effective; contribute to the early detection of breast cancer, timely and high-quality medical care.

Keywords: oncological diseases, breast cancer, diagnostics, medical examination.

ВВЕДЕНИЕ

Рак молочной железы (РМЖ) представляет серьезную медицинскую и социальную проблему. Распространенность РМЖ высока практически во всех странах, по данным Международного агентства по изучению рака в 2020 г. патология стала наиболее распространенной с точки зрения числа новых случаев (2,26 млн.). В России РМЖ ежегодно заболевает около 46 тыс. женщин, патология стоит на первом месте в структуре женской смертности от онкологических заболеваний, риск возникновения РМЖ увеличивается с возрастом, большая часть пациентов (77%) старше 50 лет. В 2021 г. в России РМЖ занял первое место по распространенности (509,2 на 100 тыс. населения) [1]. Актуальность проблемы подтверждается тем, что с 2020 г. онкологические заболевания входят в перечень социально значимых заболеваний, на территории РФ реализуется федеральный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями», а на территории Свердловской области с 2019г. –

региональный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области» [2].

Цель исследования – оценить эффективность регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области» на примере рака молочной железы.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Объект исследования – рак молочной железы. Предмет исследования – ключевые показатели и мероприятия по ранней диагностике, снижению смертности, увеличению продолжительности больных РМЖ. Изучены и проанализированы данные отчетов о ходе реализации регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области», о состоянии онкологической помощи населению за с 2017-2021 гг. Для анализа данных использован пакет Microsoft Excel, статистический и аналитический методы обработки справочной и отчетной медицинской документации.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Основной объем контингента онкологических больных формируется из пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы, в РФ этот показатель на протяжении 5 лет находится в пределах 18,2-18,5%, прослеживается тенденция незначительного роста, в Свердловской области показатель ниже российских, в пределах 10,0-10,7%, при этом наблюдается тенденция к незначительному его снижению.

За 5 лет заболеваемость РМЖ в Свердловской области выросла на 15,2% и стала ведущей онкологической патологией среди женщин, при этом показатели ранней диагностики РМЖ превышают целевые на 26,3% (Рис.1, а). Летальность также достоверно ниже целевых показателей и имеет тенденцию к снижению, но остается в 1,25 раз выше, чем по РФ (Рис.1, б).

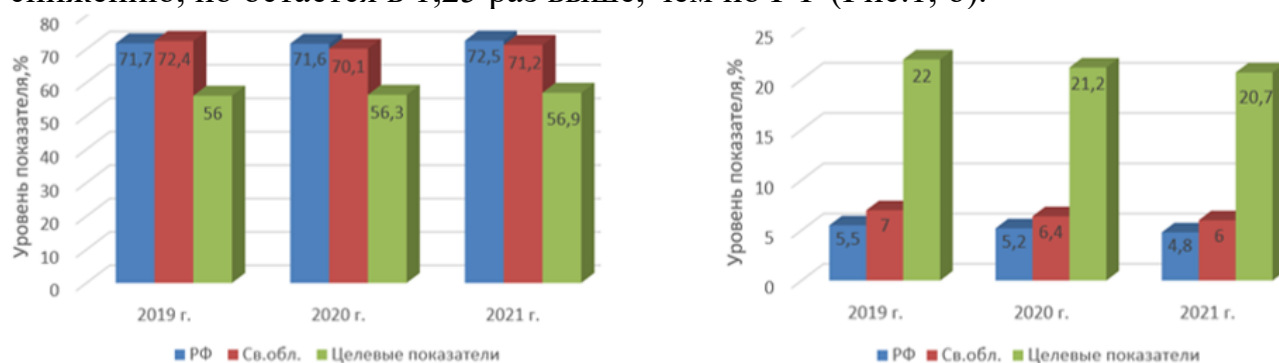


Рис. 1. Показатели ранней диагностики рака молочной железы (а) и одногодичной летальности больных раком молочной железы (б), %

За анализируемый период возросла доля пациентов, состоящих на диспансерном учете более 5 лет увеличилась от 64,7% до 66,6% (Рис. 2).



Рис. 2. Показатели удельного веса больных раком молочной железы, состоящих на учете 5 и более лет, %

В области вырос охват населения диагностическими мероприятиями: с 2019 г. ежеквартально более 3,5 тыс. женщин проходят высокоинформативное обследование в передвижном маммографическом комплексе; ежегодно анализируется состояние 1,5 тыс. человек на предмет опухолевых образований тканей с помощью искусственного интеллекта медицинской системы «Анализатор патологии тканей человека»; с 2020 г. ежедневно проводится 15 тыс. исследований в Референсном центре морфологической диагностики на базе Свердловского областного онкологического диспансера.

С 2019 г. в регионе работает 11 Центров амбулаторной онкологической помощи, где в короткий срок (не более 5 дней) проводят необходимое обследование и, при подтверждении диагноза, оперативно (не более 14 дней) назначают лечение.

В 2021 г. область стала второй в стране, где ввели практику напоминания пациентам о визитах к врачам, создав Службу информационной поддержки, для раннего выявления рецидивов онкологических заболеваний.

С 2022 г. в области осуществляется выявление генетически детерминированных заболеваний, снижающих качество и продолжительность жизни людей.

ОБСУЖДЕНИЕ

В 2020 г. показатели ранней диагностики РМЖ оказались ниже общероссийских. Руководитель регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» Карпов А.А. обозначил данную проблему в разделе «Ключевые риски», указав, что показатель не был достигнут по причине мероприятий, связанных с противодействием распространению COVID-19 [3].

В целом наблюдается увеличение охвата населения диагностическими мероприятиями, активное переоснащение онкологической службы региона современным оборудованием в рамках нацпроекта «Здравоохранение», внедрение в практику новых технологий, в том числе информационных. Разработана и внедрена региональная онкологическая информационная система «ОНКОР» – система мониторинга онкологических пациентов, предназначенная для комплексной информатизации онкологической службы [4].

Референсный центр морфологической диагностики на базе Свердловского областного онкологического диспансера оснащен новыми цифровыми сканерами и оборудованием для изготовления гистологических препаратов, что позволяет разрабатывать и внедрять единые стандарты патоморфологических исследований для всех медицинских учреждений области, а в дальнейшем создать региональный информационный архив гистологических исследований злокачественных новообразований.

В Свердловском областном онкологическом диспансере на 90% обновлено оборудование, с появлением новых УЗИ-аппаратов, цифровых маммографов и маммографического комплекса за одно посещение в одном кабинете можно пройти сразу четыре исследования (маммографию, УЗИ-диагностику молочной железы, УЗИ-диагностику регионарных зон лимфооттока и биопсию новообразования), что значительно экономит время пациентов и ускоряет начало лечения. Кроме того, с 2022 г. все пациенты и их родственники могут бесплатно пройти генетический тест на наличие предрасположенности к опухолям молочных желез. Новые подходы в диагностике онкологических патологий снижают вероятность врачебной ошибки и увеличивают скорость принятия решений по дальнейшей тактике лечения.

В Свердловском областном онкологическом диспансере проводятся научные исследования по органосохраняющей хирургии РМЖ и выполняются современные виды лечебно-диагностических вмешательств: биопсия сигнального лимфатического узла для определения необходимого объема хирургического вмешательства; мастэктомия с сохранением грудных мышц; органосохраняющие операции с пластикой груди и сохранением сосково-ареолярного комплекса; одновременная операция противоположной молочной железы с целью обеспечения симметрии; комбинированные методы лечения в пределах одной госпитализации[5].

Ежегодно в области увеличивается количество пациентов, которые получают высокоэффективные таргетные препараты, блокирующие рост опухоли, не затрагивая при этом здоровые клетки. Это лечение высокоэффективно и избирательно действует на злокачественные новообразования у пациентов с генетическими мутациями.

Таким образом, реализация регионального проекта Свердловской области «Борьба с онкологическими заболеваниями» в рамках национального проекта «Здравоохранение» способствует увеличению диагностики и раннего выявления РМЖ, что в свою очередь повышает шансы на выздоровление, увеличение продолжительности и улучшение качества жизни пациентов.

ВЫВОДЫ

1. Заболеваемость РМЖ в России и Свердловской области за последние 5 лет имеет тенденцию к росту (89,6 и 83,9 в 2017 г. против 89,25 и 96,7 на 100 тыс. женского населения в 2021 г. соответственно). Диагностика РМЖ как в России, так и в Свердловской области достоверно выше целевых показателей.

2. В процессе реализации регионального проекта снизилась одногодичная летальность от рака молочной железы в Свердловской области (7% в 2019 г. и

6% в 2021 г.) и увеличилась доля пациентов, состоящих на диспансерном учете более 5 лет от 64,7% до 66,6%

3. Показатели удельного веса больных раком молочной железы, состоящих на учете 5 лет и более в Свердловской области выше как целевых показателей регионального проекта, так и общероссийских, что говорит об увеличении продолжительности жизни онкологических больных.

4. Высокие показатели объясняются увеличением охвата населения диагностическими мероприятиями, активным переоснащением онкологической службы региона современным оборудованием в рамках нацпроекта «Здравоохранение».

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Каприн А.Д. Состояние онкологической помощи населению России в 2021 году / А.Д. Каприн, В.В. Старинский, А.О. Шахзадова // – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Министерства здравоохранения РФ. – 2022. – С.4-16.

2. Программа «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области» на 2019-2024 годы (утверждена распоряжением Правительства Свердловской области от 28.06.2019 № 310-ПП). С.2.

3. Отчет о ходе реализации регионального проекта «№ 3-65 Борьба с онкологическими заболеваниями (Свердловская область)». 2021. С.2.

Региональная онкологическая информационная система «ОНКОР». [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://oncor.pro/features> (дата обращения: 05.12.2022)

4. Официальный портал Министерства здравоохранения РФ об онкологических заболеваниях [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://onco-life.ru/> (дата обращения: 03.12.2022).

Сведения об авторах

М.Р. Мирзоева* – студент

М.Г. Ильиных – студент

В.И. Берг – студент

Н.А. Рослая – доктор медицинских наук, доцент

Information about the authors

M.R. Mirzoeva* – student

M.G. Ilyinykh – student

V.I. Berg – student

N.A. Roslaya – Doctor of Sciences (Medicine), Associate Professor

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

marina-mirzoeva-2000@mail.ru

УДК 614:65.02

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА
НА ПРИНЦИПАХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЁРСТВА**

Елена Викторовна Миронова¹, Наталья Владимировна Ножкина²

¹ООО «Уральский медицинский центр»