

Парааортальные лимфоузлы	4
Кости	3
Простата	3
Семенные пузырьки	2
Тазовое дно	2
Плевра	2
Матка	2
Малый таз	2

Так же встречались единичные случаи метастазирования в семенные канатики, мышцу, поднимающую задний проход, грушевидную мышцу, поджелудочную и молочную железы, медиастинальные лимфоузлы, мочевого пузыря, параректальную фасцию, сигмовидную кишку, влагалище.

Выводы

1. Проведение предоперационной ЛТ обычными фракциями в СОД 50 Гр, на фоне радиосенсибилизации, позволило выполнить операции 51 пациенту (73%) с местнораспространенным раком прямой кишки, который изначально был сомнительно резектабельным.

2. Процент осложнений после операции на фоне проведенной ЛТ составляет 12,9%.

3. Случаев послеоперационной летальности в стационаре не было, несмотря на проведенное лучевое лечение в полном объеме.

4. Однолетняя выживаемость у оперированных пациентов составила 93%, трехлетняя – 71%.

5. Сфинктерсохраняющие операции составили 43% от общего числа операций, у большинства пациентов при них были опухоли среднеампулярного отдела прямой кишки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мультидисциплинарный подход к лечению больных раком прямой кишки: оценка клинического и патологического ответа у больных, получавших предоперационную химиолучевую терапию / И. В. Правосудов [и др.] // Онкологическая колопроктология. – 2012. – № 1. – С. 7–11.

2. *Laohavinij, S.* Prognostic factors for survival in colorectal cancer patients / S. Laohavinij, J. Maneechavaka-jorn, P. Techatanol // J. Med. Assoc. Thai. – 2010. – Vol. 93, № 10. – P. 1156–1166.

УДК 618.19-006.6-07(476.2)

В. С. Волчек, А. Ю. Козырев, А. С. Горбат

Научный руководитель: д.м.н., профессор В. Н. Беляковский

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СКРИНИНГА ПО РАННЕМУ ВЫЯВЛЕНИЮ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2022 г. во всем мире было зарегистрировано 20 млн новых случаев рака, однако прогнозируется, что к 2050 г. эта цифра вырастет на 77% и достигнет 35 млн. В мировой статистике заболеваемости злокачественными опухолями, рак молочной железы (РМЖ) занимает второе место после рака легких, составляя 2,3 миллиона случаев (11,6%). По данным о структуре

смертности от онкологических заболеваний, РМЖ занимает четвертое место [1]. В связи с этим, ВОЗ поставила цель – добиться снижения преждевременной смертности от РМЖ к 2025 г. на 25%. В Республике Беларусь в 2020 г. было выявлено 4745 случаев РМЖ, что составило 11,3 % от общего количества злокачественных новообразований [2].

Наиболее эффективным способом раннего выявления РМЖ является скрининг. На сегодняшний день, в нашей стране, с учетом рекомендаций ВОЗ и Международного агентства по изучению рака, скрининг РМЖ проводится один раз в два года женщинам в возрасте от 50 до 69 лет путем выполнения рентгеновской маммографии [3, 4]. Качественный маммографический скрининг позволяет сократить смертность за счет обнаружения опухоли до начала ее клинического проявления.

Цель

Изучить результативность скрининга по раннему выявлению рака молочной железы в Гомельской области за последние 7 лет (2017–2023 гг.).

Материал и методы исследования

Для оценки и анализа использовались ежегодные статистические данные за период 2017–2023 гг., представленные учреждением «Гомельский областной клинический онкологический диспансер». Результаты исследования представлены наглядно с использованием графиков и таблиц, а также их количественным описанием посредством абсолютных значений и процентных отношений.

Результаты исследования и их обсуждения

За период с 2017 по 2023 год в Гомельской области, по результатам реализации программы скрининга РМЖ, наблюдается умеренный рост числа прошедших обследование: в 2017 году их было 6494, а в 2023 году – 29803 женщин. За данный промежуток времени число случаев РМЖ, выявленных благодаря скринингу, увеличивается в более чем 2 раза: в 2017 году был выявлен 41 случай РМЖ, а в 2023 году – 87 случаев. Результаты скрининговой программы по раннему выявлению РМЖ в Гомельской области за последние 7 лет (2017–2023 гг.) представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели реализации скрининговой программы по раннему выявлению РМЖ в Гомельской области за последние 7 лет (2017–2023 гг.)

Показатели	Год						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Прошли обследование, чел.	6494	14514	27988	14053	16071	26010	29803
Выявлен РМЖ	41 (0,63%)	72 (0,5%)	160 (0,57%)	63 (0,45%)	96 (0,6%)	97 (0,37%)	87 (0,29%)
0 стадия	–	–	–	1 (1,6%)	–	1 (1,0%)	1 (1,2%)
I стадия	17 (41,5%)	39 (54,2%)	78 (48,8%)	29 (46,0%)	48 (50,0%)	46 (47,4%)	48 (55,2%)
II стадия	22 (53,7%)	24 (33,3%)	68 (42,5%)	27 (42,9%)	37 (38,5%)	41 (42,3%)	33 (37,9%)
III стадия	2 (4,9%)	9 (12,5%)	14 (8,8%)	6 (9,5%)	11 (11,5%)	9 (9,3%)	5 (5,7%)

Как видно из данных таблицы, максимальное количество выявленных случаев РМЖ было зарегистрировано в 2019 г. – 160, процент выявляемости составил 0,57%. Однако за последние четыре года наблюдается снижение удельного веса выявленных случаев РМЖ почти в два раза: так, в 2023 г. процент выявляемости РМЖ в рамках скрининговой

программы в Гомельской области уже составил 0,29 % (рисунок 1). Это указывает на тенденцию к снижению числа случаев РМЖ, выявляемых в рамках скрининговой программы. Необходимо отметить, что за последние 7 лет большая часть (90,0%) выявленных случаев РМЖ относилась к ранним стадиям (0, I и II).

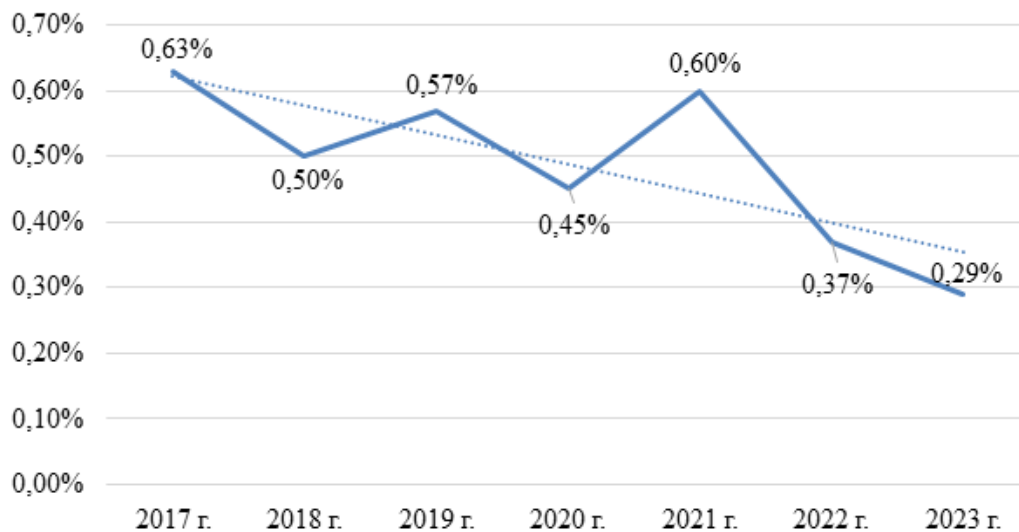


Рисунок 1 – Удельный вес случаев РМЖ в рамках скрининговой программы в Гомельской области за 7 лет (2017–2023 гг.)

В ходе исследования, также было выявлено, что скрининговую программу для раннего выявления рака молочной железы в 2023 году из числа приглашенных прошла большая часть женщин Гомельской области – 88,9%. Так, количество женщин, прошедших скрининговую маммографию, в 2023 г. увеличилось на 114,6% (29803 женщины) по сравнению с 2021 г. (26010 женщина).

Выводы

По данным изучения результативности скрининга по раннему выявлению РМЖ в Гомельской области было выявлено, что за последние 7 лет наблюдается рост числа женщин, прошедших обследование. Удельный вес выявленных случаев рака молочной железы снизился за последние 4 года.

Таким образом, эффективным способом выявления рака молочной железы на ранних стадиях является проведение популяционного скрининга, который охватывает значительную часть населения. На сегодняшний день маммография остается «золотым стандартом» выявления новообразований молочной железы. Женщины, которые по различным обстоятельствам не принимают участия в маммографическом скрининге, должны быть осведомлены о том, что нет других методов скрининга, которые могли бы также эффективно снизить смертность от данного заболевания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Global cancer burden growing, amidst mounting need for services [Электронный ресурс] // World health organization. – 2024. – URL: <https://www.who.int/ru/news/item/01-02-2024-global-cancer-burden-growing--amidst-mounting-need-for-services> (дата обращения: 06.03.2023).
2. Масалкова, Ю. Ю. Особенности заболеваемости раком молочной железы (по данным Витебского областного клинического онкологического диспансера) / Ю. Ю. Масалкова, Д. И. Беляева // Журнал Белорусского государственного университета. Экология. – 2022. – № 1. – С. 68–74.
3. Оценка реализации скрининговых программ по раннему выявлению рака молочной железы и рака шейки матки в Гомельской области / В. С. Волчек [и др.] // Проблемы здоровья и экологии. – 2023. – № 20(2). – С. 88–97.
4. Волчек, В. С. Анализ международного опыта организации скрининговых программ для раннего выявления злокачественных новообразований / В. С. Волчек, В. В. Похожай // *Juvenis scientia*. – 2023. – Том 9, № 1. – С. 5–23.