

2. Соболева А.А. Почти 70% раковых опухолей, выявленных у прошедших в 2024 году диспансеризацию свердловчан, удалось обнаружить на ранних стадиях // Информационный сетевой ресурс здоровье уральцев – URL: <https://mzso.info/articles/novosti-minzdrava/pochti-70-rakovykh-opukholey-vyuavlennyykh-u-proshedshikh-v-2024-godu-dispanserizatsiyu-sverdlovchan/> (дата обращения: 25.03.2025). Текст: электронный.
3. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина [и др.] – Издание 2-е. — М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2020. — 232 с. Стр.89
4. Руководство по ранней диагностике рака [Guide to cancer early diagnosis]. Женева: Всемирная организация здравоохранения – 2018 – 48с. – URL: <https://org.gnicpm.ru/wp-content/uploads/2024/02/5-rukovodstvo-po-rannej-diagnostike-raka-voz-2018.pdf> (дата обращения: 25.03.2025). – Текст: электронный
5. Ткач В. Тише едешь – больше видишь. Влияние скорости потока на качество контакта с рекламой // Исследовательское агентство Vision – URL: https://www.outdoor.ru/analytics/tishe_edesh_bolshe_vidish_vliyanie_skorosti_potoka_na_kachestvo_kontakta_s_reklamoy/ (дата обращения: 26.03.2025). – Текст: электронный.

Сведения об авторах

П.В.Журавлева* – начальник Отдела мониторинга факторов риск ГАУЗ СО «Областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»

Е.Н. Миронова – социолог Отдела мониторинга факторов риск ГАУЗ СО «Областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»

Р.А. Костромин – заместитель главного врача по общим вопросам ГАУЗ СО «Областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики».

Information about the authors

P.V. Zhuravleva* - Head of the Risk Factors Monitoring Department of «the Regional Centre of Public Health and Medical Prevention» SAHI SR

E.N. Mironova - Sociologist of the Risk Factors Monitoring Department of «the Regional Centre of Public Health and Medical Prevention» SAHI SR

R.A. Kostromin - Deputy Head Physician for General Affairs of «the Regional Centre of Public Health and Medical Prevention» SAHI SR.

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

lebedkina.p@gmail.com

УДК 614.2

АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ИЗМЕНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2019-2023 ГОДЫ

Каминская Арина Сергеевна, Романова Антонина Сергеевна, Лайковская Елена Эдуардовна
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Злокачественные новообразования - одна из основных причин инвалидизации и смертности населения. В связи с эпидемиологическим и демографическим кризисами прогнозируется дальнейший рост заболеваемости этой патологией. **Цель исследования** – провести сравнительный анализ показателей первичной заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований, а также проанализировать целевые показатели федерального и регионального проектов «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2019–2023 годы в Свердловской области и РФ. **Материал и методы.** Статистический, аналитический, графический. Данные Федеральной службы государственной статистики. **Результаты.** Заболеваемость новообразованиями в период за 2019-2023 гг. в области повысилась, а в России снизилась. Смертность от ЗНО уменьшилась как в России, так и в Свердловской области с 2019 по 2023 гг. Структура первичной онкологической заболеваемости в области и России в 2023 году почти идентична. Структура смертности от ЗНО в области и России в 2023 году имеет схожие преобладающие локализации. За последние 5 лет в РФ и Свердловской области наблюдались положительные тенденции в улучшении показателей выживаемости среди онкобольных, состоящих на учете более 5 лет. **Выводы.** ЗНО занимают второе место среди причин смерти среди населения, что свидетельствует об огромной медико-социальной значимости данного заболевания для населения РФ и, в частности, для жителей Свердловской области. Необходимо повышение качества диагностики на первичном этапе обследования с целью раннего выявления онкологического заболевания, оценки эффективности проводимого лечения, повышение продолжительности и качества жизни онкобольных, а также снижение смертности и инвалидности.

Ключевые слова: онкология, заболеваемость, смертность, одногодичная летальность, пятилетняя выживаемость.

ANALYSIS OF TRENDS IN MORBIDITY AND MORTALITY FROM MALIGNANT NEOPLASMS OF THE POPULATION OF THE SVERDLOVSK REGION AND THE RUSSIAN FEDERATION FOR 2019-2023

Kaminskaia Arina Sergeevna, Romanova Antonina Sergeevna, Laykovskaya Elena Eduardovna
Department of Public Health and Healthcare
Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. Malignant neoplasms are a leading cause of disability and mortality. Due to the epidemiological and demographic crises, an increase in the incidence of this pathology is predicted. The aim of the study to compare the indicators of primary incidence and mortality from malignant neoplasms and analyze target indicators of the federal and regional projects "Fight against cancer" (2019-2023) in the Sverdlovsk region and the Russian Federation. **Material and methods.** Statistical, analytical, graphical. Data from the Federal State Statistics Service. **Results.** From 2019 to 2023, the incidence of neoplasms increased in the region, and decreased in Russia. Mortality from malignant neoplasms decreased in both. The structure of primary cancer incidence in the region and Russia in 2023 is almost identical and the structure of mortality from malignant neoplasms has similar predominant localizations. Over the past 5 years, positive trends in improving survival rates among cancer patients registered for more than 5 years have been observed in the Russian Federation and the Sverdlovsk region. **Conclusions.** Malignant neoplasms rank second among causes of death, which indicates the enormous medical and social significance of this disease for the population of Russia and, in particular, for residents of the Sverdlovsk region. It is necessary to improve the quality of diagnostics at the primary stage of examination in order to early detect cancer, assess the effectiveness of the treatment, increase the duration and quality of life of cancer patients and reduce mortality and disability.

Keywords: oncology, incidence, mortality, one-year mortality, five-year survival.

ВВЕДЕНИЕ

Злокачественные новообразования (ЗНО) - одна из основных причин инвалидизации и смертности населения. В связи с эпидемиологическим и демографическим кризисами прогнозируется дальнейший рост заболеваемости этой патологией. Проблема онкологической заболеваемости в РФ имеет огромное медико-социальное значение, т.к. именно онкологическую заболеваемость и смертность населения считают «индикатором» благополучия обстановки в городах [1].

Несмотря на то, что в настоящее время достаточно хорошо разработана система диагностики и лечения рака, остается высокой запущенность онкологических заболеваний, что не позволяет существенно снизить смертность и улучшить качество жизни пациентов. Объемы лечебно-диагностической работы значительно превышают объемы профилактической деятельности [1].

В нашей стране наибольший процент онкологии фиксируется в регионах с сильно развитой промышленностью, что обуславливается воздействием онкогенных факторов (канцерогенные). Согласно статистике, за год в России умирает порядка 300 тыс. онкобольных, причем почти 47% из них — женщины, а 53% смертей приходится на мужское население. Найти единственную причину возникновения данного заболевания до сих пор не удастся, по всей вероятности, развитие рака определяется как эндогенными, так и экзогенными факторами [2].

В России реализуется федеральный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями». В Свердловской области действует программа «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области» на 2019–2024 годы. [3,4].

Цель исследования – провести сравнительный анализ показателей первичной заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований, а также проанализировать целевые показатели федерального и регионального проектов «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2019–2023 годы в Свердловской области и РФ за 2019-2023 годы.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В исследовании использованы аналитический, статистический и графический метод (программа Microsoft Excel – 2016). Используются данные Федеральной и региональной служб государственной статистики, официальных сайтов Министерства здравоохранения России и

Свердловской области, данные паспорта федерального и регионального проектов «Борьба с онкологическими заболеваниями» [3,4,5,6].

РЕЗУЛЬТАТЫ

Заболеваемость злокачественными новообразованиями в Свердловской области в 2019 - 2023 гг. ниже, чем в России. Показатель первичной заболеваемости новообразованиями в Свердловской области с 2019 по 2023 гг. повысился на 9,7% и составил в 2023г. 11,3 на 1000 населения, а аналогичный показатель в России снизился на 1,7 % и составил в 2023 г 11,7 на 1000 населения. Несмотря на рост показателя первичной онкологической заболеваемости на протяжении периода наблюдения в Свердловской области, в 2023 г. он остается ниже, чем в России на 3,4%. Показатель смертности от новообразований в Свердловской области в течение 5 лет выше среднероссийского, и в 2023 г. превышает российский показатель на 21,1%. Показатель смертности от злокачественных новообразований за период наблюдения в Свердловской области снизился на 45% и составил в 2023 г. 2,3 на 1000 населения. В России данный показатель снизился на 5% и составил в 2023 г. 1,9 на 1000 населения (Рис.1).

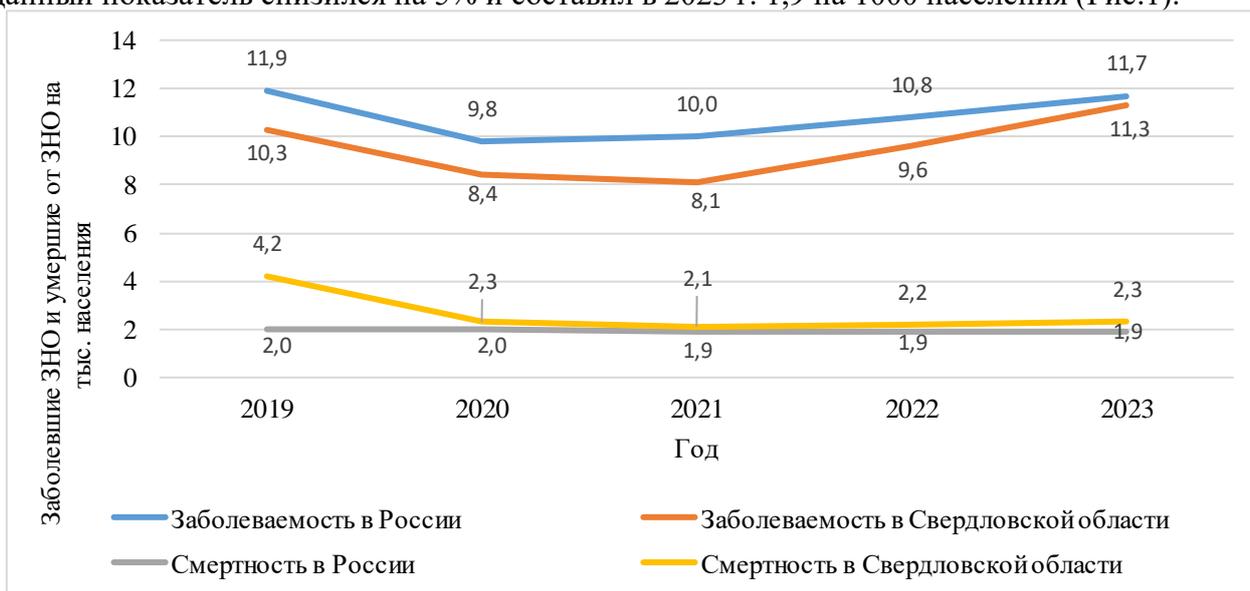


Рис.1 Первичная заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований в Свердловской области и в России в 2019-2023 гг. на 1000 населения

В структуре первичной онкологической заболеваемости взрослого населения в России и Свердловской области первые три места среди ведущих локализаций занимают 1) кожа (кроме меланомы), 2) молочная железа и 3) трахея, бронхи, легкое, соответственно. Четвертое и пятое место в России делят между собой предстательная железа и ободочная кишка соответственно, а в Свердловской области ободочная кишка на четвертом месте, предстательная железа – на пятом. Различия показателей статистически не значимы ($t < 2$) (Рис.2).

В структуре онкологической смертности взрослого населения в России и Свердловской области ведущей локализацией является трахея, бронхи, легкое. Второе и третье места в России занимают ЗНО желудка и ободочной кишки соответственно, в Свердловской области – наоборот. На четвертом и пятом местах находятся поджелудочная железа и молочная железа как в России, так и в Свердловской области. Различия статистически не значимы ($t < 2$) (Рис.2) [7].

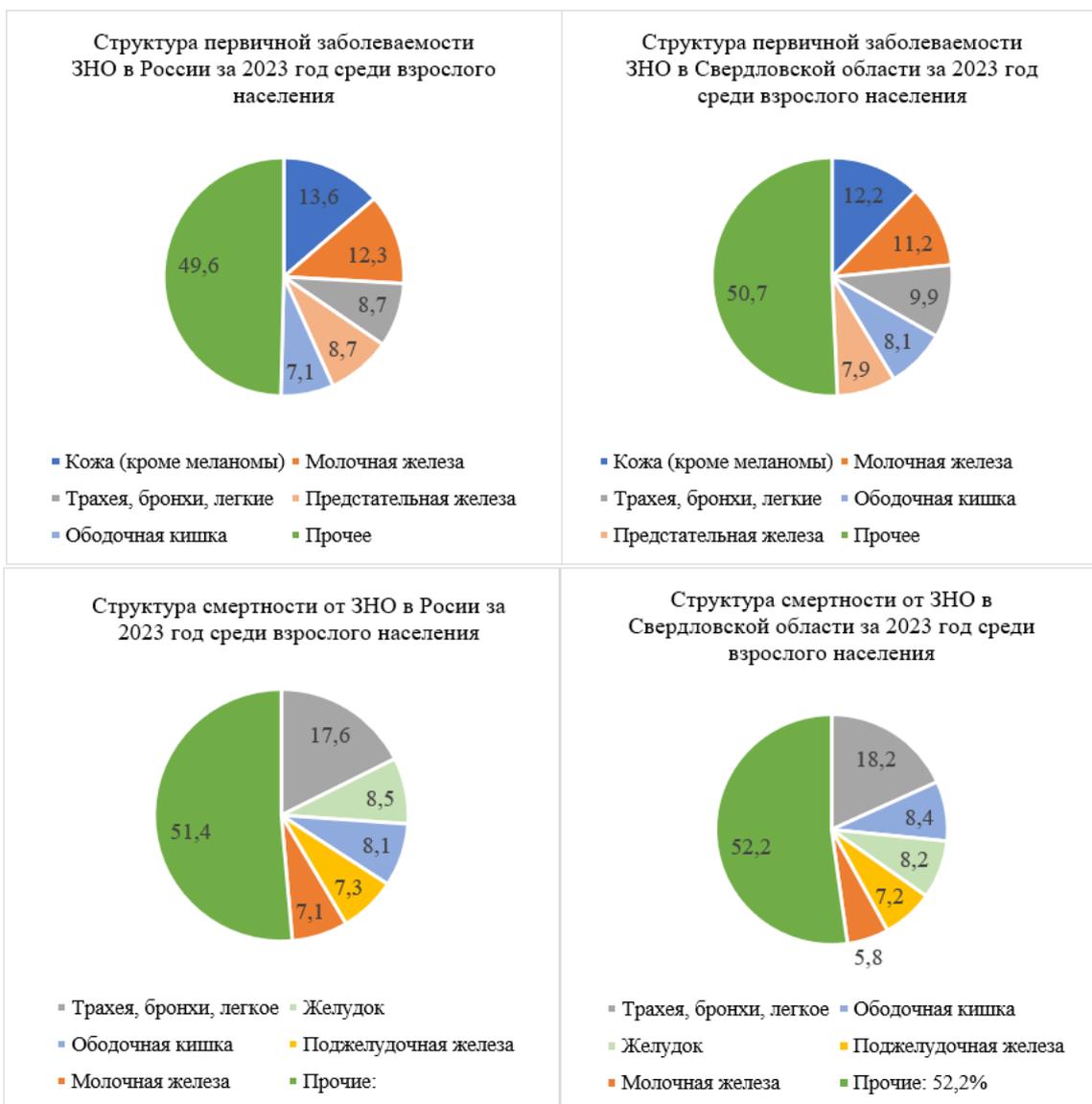


Рис.2 Структура онкологической заболеваемости и смертности в Свердловской области и в России в 2023 г.

Показатель удельного веса онкобольных, состоящих на учете в онкологических учреждениях 5 лет и более с момента установления диагноза (пятилетняя выживаемость) в России за период 2019-2023 годы, вырос на 6,3% и составил в 2023 году 58,8%. Одногодичная летальность (летальность больных в течение года с момента установления диагноза злокачественного новообразования (из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году) в России за период 2019-2023 годы снизилась на 11% и в 2023 г. составила 19,3% (Рис.3).

В Свердловской области за аналогичный период времени показатель удельного веса онкобольных, состоящих на учете в онкологических учреждениях 5 лет и более с момента установления диагноза, увеличился на 3,4%, а летальность больных в течение года с момента установления диагноза злокачественного новообразования уменьшилась на 22% (Рис.3).



Рис.3 Одногодичная летальность и пятилетняя выживаемость в Свердловской области и в России за период 2019-2023 гг. (%)

ОБСУЖДЕНИЕ

В Свердловской области в 2023 году онкологическая заболеваемость на 3,4% ниже, чем аналогичный показатель по России, а смертность – выше на 21,1%. Значения одногодичной летальности в области выше, чем в России на 7,7%, а пятилетней выживаемости – ниже на 1,4%. Низкие показатели заболеваемости при высоком уровне смертности могут косвенно свидетельствовать о недостаточной выявляемости онкологических заболеваний, в том числе на ранней стадии. Возможно, причиной того является медицинский фактор (низкий охват населения диспансеризацией), большая доля выявления ЗН на поздних стадиях, неполная укомплектованность штатов смотровых кабинетов, низкая онконастороженность. При этом рост заболеваемости в Свердловской области за исследуемый период при снижении показателя смертности может косвенно указывать на улучшение диагностики и, соответственно, возможность своевременного адекватного лечения онкологических заболеваний.

Для борьбы с онкологическими заболеваниями в 2019 году были разработаны федеральный и региональный проекты, в которых установлены целевые значения исследуемых показателей. За период 2019-2023 годы в Свердловской области показатель пятилетней выживаемости увеличился на 3,4% и к 2023 году достиг целевого значения, а показатель одногодичной летальности уменьшился на 22%, но остается больше целевого уровня на 8,3%. Динамика положительная, но предстоит серьезная работа для снижения летальности и повышения выявляемости ЗНО на более ранних стадиях.

В 2023 году удельный вес онкобольных, состоящих на учете 5 и более лет в онкологических учреждениях, в Российской Федерации больше, чем в Свердловской области на 1,4 %, а летальность больных в течение года с момента установления диагноза злокачественного новообразования на территории России ниже на 7,7%.

По итогам 2023 года показатель пятилетней выживаемости, установленный федеральной программой борьбы с онкологическими заболеваниями, в России достиг целевого значения и превысил его на 2,8%, а показатель одногодичной летальности не достиг целевого значения и больше такового на 6,6%.

В отношении достижения целевых показателей территориальной программы борьбы с онкологическими заболеваниями по Свердловской области в 2023 году: показатель пятилетней выживаемости достиг целевого значения, а показатель одногодичной летальности не достиг целевого уровня и больше его на 8,3%.

В структуре первичной онкологической заболеваемости и смертности в Свердловской области и России в 2023 году преобладающие локализации практически совпадают.

ВЫВОДЫ

1. Заболеваемость ЗНО в России с 2019 по 2023 гг. снизилась, а в Свердловской области возросла. Смертность от злокачественных новообразований за этот период снизилась и в России, и в Свердловской области.

2. Заболеваемость новообразованиями в Свердловской области в 2023 ниже, чем в России в 2023 на 3,4%. Смертность в Свердловской области в 2023 г. превышает аналогичный показатель по стране на 21,1%.

3. Структура первичной онкологической заболеваемости в Свердловской области и России по преобладающим локализациям в 2023 году схожа: 1) кожа (кроме меланомы), 2) молочная железа и 3) трахея, бронхи, легкое, 4) предстательная железа и 5) ободочная кишка ($t < 2$).

4. Структура смертности от ЗНО в Свердловской области и России по преобладающим локализациям в 2023 году также совпадает: трахея, бронхи, легкое, ободочная кишка, желудок, поджелудочная железа, молочная железа. Они имеют лишь незначительные отличия ($t < 2$).

5. С 2019 по 2023 годы как в Российской Федерации, так и в Свердловской области отмечается улучшение показателей пятилетней выживаемости и одногодичной летальности. В Свердловской области показатель пятилетней выживаемости увеличился на 3,4% и к 2023 году достиг целевого значения, а показатель одногодичной летальности уменьшился на 22%, но остается больше целевого уровня на 8,3%. В России показатель пятилетней выживаемости достиг целевого значения и превысил его на 2,8%, а показатель одногодичной летальности не достиг целевого значения и больше такового на 6,6%.

6. Необходимо продолжить работу по совершенствованию организации медицинской помощи онкологическим больным, раннему выявлению ЗНО, снижению летальности и повышению выживаемости среди онкобольных.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Бадоева, З. А., Амбалова, С. А., Медоева, А. А., Козырева, Ф. У., Цаболова, Л. К. Медико-социальные аспекты и тенденции распространенности онкологических заболеваний в республике Северная Осетия – Алания [Текст] / З. А. Бадоева, С. А. Амбалова, А. А. Медоева, Ф. У. Козырева, Л. К. Цаболова // Научный журнал Фундаментальные исследования. — 2015. — № 1 (часть 1). — С. 17-22.

2. Кнышова, Л. П. Злокачественные новообразования как медико – социальная проблема [Текст] / Л. П. Кнышова // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. — 2016. — № 5 (часть 4) . — С. 671–672.

3. Федеральный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями» [Электронный ресурс] – режим доступа: URL <https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsproektzdravoohranenie/onko> (Дата обращения 24.09.2024). Текст: электронный.

4. «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области» на 2021-2024 годы [Электронный ресурс] – режим доступа: URL: <https://oms66.ru/upload/iblock/923/9bzk4kounhag5xdqm2hycipunnv30o57.pdf?ysclid=lt33tixzko324821235> (Дата обращения: 21.10.2024). Текст: электронный.

5. Заболеваемость населения по основным классам болезней [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13721> (Дата обращения: 27.09.2024). Текст: электронный.

6. Заболеваемость населения свердловской области по основным классам болезней. URL: <https://66.rosstat.gov.ru/folder/29698?ysclid=lt1c58wk15722944567> (Дата обращения: 25.09.2024). Текст: электронный.

Сведения об авторах

А.С. Романова – студент

А.С. Каминская * – студент

Е.Э. Лайковская – кандидат медицинских наук, доцент

Information about the authors

A.S. Romanova – Student

A.S. Kaminskaia * – Student

E.E. Laykovskaya - Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

Rinaas500@mail.ru

УДК: 616.314-089.844