

УДК 0061.13058

***АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЙ ЗА ПЕРИОД С
2020 ПО 2023 ГОД***

Данилова Ю.А.,

студентка

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»,

Ижевск, Россия

Королёва А.Л.,

студентка

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»,

Ижевск, Россия

Толмачёв Д.А.,

д.м.н., доцент,

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»,

Ижевск, Россия

Аннотация. В статье представлен ретроспективный анализ эпидемиологической ситуации по злокачественным новообразованиям в Удмуртской Республике за 2020-2023 гг. На основе данных государственных докладов изучена динамика заболеваемости, смертности, структура онкопатологии по локализациям, а также показатели одногодичной летальности. Установлено, что при относительной стабильности показателей смертности, в регионе наблюдается последовательный рост первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями, уровень которой превысил среднероссийские значения. В структуре ведущие места занимают злокачественные новообразования кожи, молочной железы, трахеи, бронхов и легкого. Выявленные тенденции указывают на необходимость

совершенствования программ ранней диагностики для ключевых локализаций рака.

Ключевые слова: заболеваемость, смертность, злокачественные новообразования, Удмуртская Республика.

***ANALYSIS OF MORBIDITY AND MORTALITY RATES DUE TO
MALIGNANT NEOPLASMS IN THE POPULATION OF THE UDMURT
REPUBLIC FROM 2020 TO 2023.***

Danilova Yu.A.,

Student,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Koroleva A.L.,

Student,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Tolmachev D.A.,

MD, Associate Professor,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Abstract. The article presents a retrospective analysis of the epidemiological situation regarding malignant neoplasms in the Udmurt Republic from 2020 to 2023. Based on state reports, the dynamics of morbidity, mortality, the structure of cancer pathology by localization, and one-year mortality rates were studied. It was established that while mortality rates remained relatively stable, the region experienced a consistent increase in primary morbidity from malignant neoplasms, exceeding the national average. The leading localizations in the morbidity structure are skin, breast, and trachea, bronchus,

and lung cancers. The identified trends indicate the need to improve early diagnosis programs for key cancer sites.

Key words: morbidity, mortality, malignant neoplasms, Udmurt Republic.

Актуальность. Злокачественные новообразования (ЗНО) являются одной из самых сложных медико-социальных проблем современного общества, что определяется ростом заболеваемости и смертностью [1, 2].

Начиная с 90-х годов ежегодно от рака в мире умирало 8 млн. человек. По прогнозам Всемирной организации здравоохранения с 1999 года по 2020 год заболеваемость онкологическими заболеваниями и смертность возрастут в 2 раза: с 10 до 20 млн. новых случаев и с 6 до 12 млн. регистрируемых смертей [3].

Анализ заболеваемости и смертности от ЗНО позволяет выявить ключевые тенденции, связанные с ранним выявлением, доступностью медицинской помощи и эффективностью реализуемых профилактических мер. Учет региональных особенностей, таких как демографическая структура, уровень урбанизации и доступ к специализированной медицинской помощи, имеет решающее значение для выработки стратегий снижения заболеваемости и смертности [4].

Исследование актуально в контексте необходимости комплексного подхода к изучению динамики онкологических заболеваний на уровне региона. Полученные результаты могут быть использованы для оптимизации системы здравоохранения и разработки целевых программ по борьбе с онкологическими заболеваниями в Удмуртской Республике (УР).

Цель. Провести комплексный анализ динамики и структуры показателей заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований среди населения Удмуртской Республики за период с 2020 по 2023 год, включая оценку ключевых индикаторов эффективности онкологической помощи.

Материал и методы. В качестве материалов использованы данные официальной статистики, представленные в «Государственных докладах о Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике» за 2022, 2023 годы. Период исследования охватывает 2020-2023 гг. Анализу подвергались показатели первичной заболеваемости и смертности от ЗНО (на 100 тыс. населения), структура заболеваемости по основным локализациям, одногодичная летальность и 5-летняя выживаемость. Проводилось сопоставление региональных показателей со средними значениями по Российской Федерации (РФ) и Приволжскому федеральному округу (ПФО). Применялись методы описательной статистики, анализ динамических рядов и сравнительный анализ.

Полученные результаты. За период с 2020 по 2023 год эпидемиологическая ситуация по ЗНО в УР характеризовалась двумя основными тенденциями: ростом выявляемости новых случаев на фоне относительной стабилизации показателей смертности.

Первичная заболеваемость ЗНО демонстрировала устойчивый рост на протяжении всего периода. Если в 2020 году показатель составлял 399,9 на 100 тыс. населения, то к 2023 году он достиг 510,9, увеличившись на 27,8%. Важно отметить, что начиная с 2022 года уровень заболеваемости в республике стабильно превышает средние показатели как по Приволжскому федеральному округу, так и по Российской Федерации в целом. В то же время уровень смертности от ЗНО в регионе оставался стабильным и находился в коридоре от 190,5 до 193,6 на 100 тыс. населения, что сопоставимо с общероссийской динамикой [5-8].

Наблюдаемый рост заболеваемости может быть обусловлен комплексом причин: с одной стороны, это может свидетельствовать об улучшении диагностических возможностей и повышении онконастороженности у врачей первичного звена, что приводит к более активному выявлению новых случаев. С другой стороны, нельзя исключать и реальное увеличение числа заболевших. Расхождение в динамике заболеваемости и смертности (рост первой при стабильности второй) может косвенно указывать на совершенствование методов

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

лечения и увеличение выживаемости пациентов, однако требует дальнейшего изучения.

Анализ структуры впервые выявленных ЗНО в 2023 году показал, что ведущие позиции занимают социально-значимые локализации. Первое место принадлежит ЗНО кожи (кроме меланомы) с долей 13,6%. На втором месте находится рак молочной железы (11,3%), а на третьем — ЗНО трахеи, бронхов и легкого (10,6%). Совокупно на эти три локализации приходится более трети всех новых случаев онкопатологии в регионе. Далее в структуре следуют ЗНО ободочной кишки (8,3%), предстательной железы (6,5%) и желудка (5,3%) [4-7].

Структура заболеваемости в УР в целом соответствует общероссийским тенденциям, однако преобладание визуальных форм рака (кожа) и локализаций, подлежащих эффективному скринингу (молочная железа, ободочная кишка), указывает на наличие значительного потенциала для улучшения показателей за счет усиления профилактической работы и программ ранней диагностики.

Ключевым индикатором эффективности онкологической службы является показатель одногодичной летальности. В УР он демонстрировал положительную динамику, снизившись с 23,2% в 2021 году до 20,3% в 2022 году. Несмотря на это улучшение, данный показатель оставался выше средних значений как по ПФО (19,7%), так и по РФ (19,1%), что может свидетельствовать о проблемах с своевременной диагностикой заболеваний на ранних стадиях. В то же время, показатель 5-летней выживаемости пациентов в 2022 году составил 58,2%, что находится на уровне средних российских значений и говорит о сопоставимой эффективности лечебных подходов для пациентов, уже начавших терапию [4-7].

Превышение показателя одногодичной летальности над среднероссийским уровнем является важным аспектом, требующее внимания. Это может указывать на недостаточный охват населения скрининговыми программами, позднее обращение пациентов за медицинской помощью или проблемы в маршрутизации пациентов от момента подозрения на ЗНО до начала специализированного лечения. Успехи в 5-летней выживаемости подтверждают, что сама система Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

лечения в регионе работает эффективно, однако слабым местом остается именно этап раннего выявления.

Вывод. Эпидемиологическая ситуация по злокачественным новообразованиям в Удмуртской Республике за период 2020-2023 гг. характеризуется рядом ключевых тенденций. Отмечается устойчивый рост первичной заболеваемости, показатели которой превысили средние значения по стране, что требует глубокого изучения причин и факторов риска, специфичных для региона. При этом уровень смертности остается стабильным, что может косвенно указывать на улучшение лечебных подходов. Однако, превышение показателя одногодичной летальности над среднероссийским уровнем является тревожным сигналом, указывающим на возможные дефекты в системе раннего выявления ЗНО и несвоевременное начало лечения.

На основании проведенного анализа можно сформулировать следующие рекомендации:

Усиление программ ранней диагностики: необходимо сфокусировать усилия на развитии и повышении охвата скрининговых программ по ведущим локализациям, таким как рак молочной железы, колоректальный рак и рак легкого, особенно в группах повышенного риска.

Повышение онкологической настороженности: следует проводить систематическую работу с врачами первичного звена здравоохранения с целью повышения их онкологической настороженности, что будет способствовать сокращению сроков диагностики.

Совершенствование маршрутизации пациентов: оптимизация логистики и маршрутизации пациентов с подозрением на ЗНО для сокращения времени от первого обращения до начала специализированного лечения является ключевой задачей для снижения одногодичной летальности.

Санитарно-просветительская работа: необходимо активизировать информационные кампании для населения о факторах риска, первых симптомах

онкологических заболеваний и важности регулярных профилактических осмотров.

Библиографический список:

1. Толмачев, Д. А. Анализ первичной заболеваемости и смертности населения Удмуртской Республики от злокачественных новообразований за период с 2017 по 2021 год / Д. А. Толмачев, А. С. Дружинина, С. И. Киселева // Дневник науки. – 2023. – № 12(84). – EDN AZMCRO.
2. Амишов, М. Р. Взаимосвязь между ожирением и развитием рака молочной железы и рака почки / М. Р. Амишов, И. С. Перевозчиков, Д. А. Толмачев // Дневник науки. – 2024. – № 10(94). – EDN HRCXFI.
3. Л.Л. Шубин, Р.Р. Гумеров, И.Б. Хайрутдинова ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЗА 2018-2023 ГОДЫ / Шубин Л.Л., Гумеров Р.Р., Хайрутдинова И.Б. // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2024. №9-5 (96). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zabolevaemost-naseleniya-udmurtskoy-respubliki-zlokachestvennyimi-novoobrazovaniyami-za-2018-2023-gody> (дата обращения: 15.06.2025).
4. Каменских, Я. А. Заболеваемость злокачественными новообразованиями в Удмуртской Республике в 2014-2020 годах / Я. А. Каменских, О. В. Мингазутдинова, Д. А. Толмачев // Modern Science. – 2022. – № 12-1. – С. 101-105. – EDN JUBFNY.
5. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2020 году». – Ижевск, 2024. – 127 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]
6. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской

Республике в 2021 году». – Ижевск, 2024. – 123 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]

7. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2022 году». – Ижевск, 2024. – 107 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]
8. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году». – Ижевск, 2024. – 130 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]

Оригинальность 75%