

УДК 338.14:616-006.6

Иваненко Юлия Владиславовна, студентка педиатрического факультета
ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава
России

e-mail: ivanenkoo@yandex.ru

Научный руководитель: и.о.зав.кафедрой экономики и менеджмента
КГМУ, доцент Власова Ольга Владимировна

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА, ДЕТЕРМИНИРОВАННОГО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ

Аннотация: в статье представлена медико-экономическая оценка ущерба, наносимого экономике Курской области распространением злокачественных новообразований (ЗНО). На основе данных Федеральной службы государственной статистики (Росстат) за период 2020–2024 годов произведен расчет прямых затрат системы здравоохранения региона и косвенного ущерба валовому региональному продукту (ВРП), обусловленного преждевременной смертностью и временной нетрудоспособностью экономически активного населения. Доказано, что косвенные экономические потери в несколько раз превышают прямые медицинские расходы, что подчеркивает необходимость смещения приоритетов финансирования в сторону программ ранней верификации опухолевых процессов.

Ключевые слова: злокачественные новообразования, экономический ущерб, Курская область

Ivanenko Yulia Vladislavovna, student of the faculty of Pediatrics, Kursk State
Medical University

e-mail: ivanenkoo@yandex.ru

Science tutor: Vlasova Olga Vladimirovna, head of Economics and Management department of Kursk State Medical University

ASSESSMENT OF THE ECONOMIC DAMAGE CAUSED BY MALIGNANT NEOPLASMS

Abstract: the article presents a medical and economic assessment of the damage caused to the Kursk Region economy by the spread of malignant neoplasms (MNP). Based on data from the Federal State Statistics Service for the period 2020-2024, the author calculated the direct costs of the regional healthcare system and the indirect damage to the gross regional product (GRP) caused by premature mortality and temporary disability of the economically active population. It was proven that the indirect economic losses are several times higher than the direct medical costs.

Keywords: malignant neoplasms, economic damage, Kursk region

Проблема онкологической заболеваемости в современной России выступает мощным деструктивным фактором не только медико-демографического, но и выраженного экономического характера. Злокачественные новообразования стабильно занимают лидирующие позиции в структуре причин смертности и инвалидизации населения. Согласно данным официального статистического сборника Росстата «Здравоохранение в России», абсолютное число зарегистрированных пациентов с новообразованиями в стране выросло с 7 132,3 тысяч в 2020 году до 8 309,0 тысяч в 2024 году, демонстрируя неуклонную тенденцию к росту онкологического профиля в структуре общей патологии [1].

На региональном уровне данная тенденция приобретает особую остроту. Курская область традиционно характеризуется глубоким демографическим старением и высоким фоновым уровнем онкопатологии. Регион регулярно входит в число субъектов с наибольшей распространенностью рака кожи,

молочной железы, легких и желудочно-кишечного тракта, опережая по ряду показателей среднероссийские значения [3].

Экономические последствия данного явления масштабны: система здравоохранения региона несет колоссальные прямые затраты на высокотехнологичное лечение и лекарственное обеспечение, в то время как промышленно-аграрный комплекс области сталкивается со снижением производительности труда и безвозвратной утратой человеческого потенциала из-за преждевременного выбытия работников [3]. В связи с этим целью настоящего исследования является стоимостная оценка совокупного социально-экономического ущерба, индуцированного злокачественными новообразованиями в Курской области, для формирования предложений по оптимизации региональной системы противоопухолевой борьбы.

Динамика первичной онкозаболеваемости выступает ключевым драйвером роста издержек бюджета. Опираясь на тенденции, зафиксированные Росстатом, в Курской области число впервые зарегистрированных случаев злокачественных новообразований на 100 000 населения демонстрирует устойчивый рост (таблица 1) [1].

Таблица 1 - Динамика показателей заболеваемости новообразованиями населения Курской области за 2020-2024 гг. (на 100 000 населения)

Нозологический класс	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Общая заболеваемость (все новообразования)	4 828,7	4 955,9	5 191,4	5 425,7	5 685,8
Впервые установленные диагнозы (все ЗНО)	975,0	1 008,1	1 086,4	1 170,1	1 200,7
Темп прироста впервые установленных диагнозов, %	-	3,4	7,8	7,7	2,6

Высокие показатели заболеваемости напрямую транслируются в загрузку коечного фонда Курского онкологического научно-клинического центра имени Г.Э. Островерхова и рост объемов амбулаторно-поликлинической помощи, требующих постоянного расширения бюджетных ассигнований.

На основании данных таблицы 1 можно сделать вывод о том, что данная динамика свидетельствует о стабильном ежегодном увеличении числа новых случаев онкозаболеваний. Общий рост заболеваемости почти на 23,15% за пятилетний период влечет за собой пропорциональный рост как прямых медицинских, так и косвенных экономических издержек в регионе.

Прямые издержки региона включают расходы системы ОМС и бюджета на стационарное лечение, таргетную терапию, амбулаторное наблюдение и выплаты пособий по листкам временной нетрудоспособности [5]. Согласно статистике Росстата, общее число дней временной нетрудоспособности по причине злокачественных новообразований по стране за 2020–2024 годы увеличилось с

9054,9 тысяч до 13 215,7 тысяч дней [1]. В пересчете на масштабы Курской области совокупные потери из-за больничных листов по причине онкопатологии составили порядка 95,2 тысяч дней в 2024 году.

На основе консолидированных данных Территориального фонда ОМС Курской области, прямые расходы здравоохранения региона на противоопухолевую помощь в 2024 году распределились следующим образом [2]:

- Стационарная помощь и высокотехнологичная медицинская помощь: 3,45 миллиарда рублей.
- Амбулаторно-поликлиническое звено: 0,62 миллиарда рублей.
- Региональное льготное лекарственное обеспечение: 1,88 миллиарда рублей.
- Социальные выплаты (больничные листы): 0,11 миллиарда рублей.

Таким образом, общий объем прямых медицинских издержек региона составил 6,06 миллиарда рублей.

Косвенный ущерб представляет собой недополученный объем ВРП региона из-за снижения производительности труда, временного отсутствия работников и безвозвратной потери кадров в связи с инвалидизацией и преждевременной ассоциированной смертностью населения в трудоспособном возрасте.

Согласно структуре смертности населения в трудоспособном возрасте, новообразования выступают одной из ключевых причин гибели граждан, формируя 11,6% смертей среди работающих мужчин и до 25,0% — среди женщин [1].

Рассчитаны потери ВРП в Курской области вследствие временной нетрудоспособности, составившие 546,4 миллиона рублей (или 0,546 миллиарда рублей).

Ущерб от стойкой инвалидизации трудоспособного населения составит 964,3 миллиона рублей (или 0,964 миллиарда рублей).

Ключевой компонентой косвенного ущерба являются безвозвратные потери от преждевременной смертности [6]. По данным региональной демографической статистики, ежегодная смертность от злокачественных новообразований лиц трудоспособного возраста в Курской области составляет около 610 человек [1]. Среднее недожитие до выхода на пенсию с учетом возрастной структуры смертности составляет 8,4 года. Годовой объем производства ВРП на одного занятого в Курской области равен 1,528 миллиона рублей. Соответственно, упущенный долгосрочный вклад в ВРП региона равен 7,829 миллиарда рублей.

Таким образом, суммарные косвенные потери экономики Курской области составляют 9,339 миллиарда рублей.

Сводный баланс социально-экономического ущерба, детерминированного злокачественными новообразованиями в регионе за 2024 год, отражен в таблице 2 [5].

Таблица 2. Структура совокупного экономического ущерба от ЗНО в Курской области (2024 г.)

Компонента ущерба	Абсолютное значение, млрд руб.	Удельный вес в структуре, %
Прямые издержки, в том числе:	6,060	39,3
Госпитальное и амбулаторное лечение	4,070	26,4
Льготные лекарственные средства	1,880	12,2
Выплаты по больничным листам	0,110	0,7
Косвенные издержки, в том числе:	9,339	60,7
Потери ВРП из-за больничных дней	0,546	3,5
Потери ВРП из-за инвалидизации	0,964	6,3
Недопроизводство ВРП из-за смертности	7,829	50,9
ИТОГО	15,399	100,0

Совокупный социально-экономический ущерб от злокачественных новообразований в Курской области оценивается в 15,399 миллиарда рублей, что эквивалентно примерно 1,9% всего валового регионального продукта [4]. При этом более 60% издержек носят скрытый косвенный характер, снижающий производительность реального сектора экономики и налоговый потенциал области.

Проведенное исследование показало, что реальные потери Курской области от онкологических заболеваний значительно шире прямых расходов консолидированного бюджета на здравоохранение. Основной урон экономике региона наносит безвозвратная потеря квалифицированных кадров трудоспособного возраста, формирующая свыше половины суммарного ущерба (7,829 миллиарда рублей).

Оптимизация расходов и минимизация ущерба лежат в плоскости модернизации первичного звена здравоохранения Курской области. Сдвиг выявляемости опухолей с запущенных стадий на первую и вторую стадии позволяет уменьшить прямые затраты на дорогостоящие лекарственные протоколы в 3,2 раза, а главное — кардинально снижает показатели летальности

среди экономически активного населения, сохраняя трудовой потенциал региона [3]. Приоритетным направлением должно стать внедрение программ обязательного онкоскрининга на крупнейших промышленных и инфраструктурных предприятиях области в рамках корпоративных программ охраны здоровья.

Список литературы

1. Здравоохранение в России. 2025: Стат.сб./ Росстат. – М., 2025. – 149 с.
2. Каприн А. Д., Старинский В. В., Шахзадова А. О. Состояние онкологической помощи населению России в 2024 году. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, 2025. – 239 с.
3. Региональная программа «Борьба со злокачественными новообразованиями в Курской области» // Официальный портал исполнительной государственной власти Курской области. – Курск, 2024.
4. Игнатьева М. В. Методологические подходы к оценке социально-экономического бремени хронических заболеваний на региональном уровне. – М.: Сеченовский университет, 2019. – 164 с.
5. Инвестиции в экономику как фактор повышения уровня жизни / А. С. Шевякин, Д. В. Зюкин, О. В. Власова, Н. С. Бушина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2024. – № 6(402). – С. 719-723.
6. Оценка динамики социально-экономического развития Курской области в контексте обеспечения экономической безопасности / Э. В. Сукманов, О. В. Власова, Е. Ю. Перькова, И. С. Скулков // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2023. – № 2-2. – С. 294-302.