

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ОНКОЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ГОРОДЕ ГЕЛЕНДЖИК В ПЕРИОД С 2018 ПО 2022 ГОД

Д.В. Скалозуб, студент

А.Р. Белозёрова, студент

Е.В. Стаценко, студент

Д.С. Минасян, студент

Кубанский государственный медицинский университет, Министерства Здравоохранения РФ

(Россия, г. Краснодар)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-12-4-19-22

Аннотация. В данной научной статье представлены результаты ретроспективного эпидемиологического анализа онкологической заболеваемости в городе Геленджике за период с 2018 по 2022 год. Авторы обсудили динамику смертности от злокачественных новообразований (ЗНО), а также осветили вопросы ранней диагностики и степени запущенности ЗНО. Полученные данные имеют важное значение для понимания текущей ситуации и разработки эффективных мер по контролю и предупреждению онкологических заболеваний в рассматриваемом регионе.

Ключевые слова: злокачественные новообразования, онкозаболеваемость, динамика, ретроспективный анализ, смертность.

Многолетняя динамика заболеваемости населения формируется непрерывными, периодически возникающими и эпизодически проявляющимися причинными факторами. Постоянные факторы устанавливают линейную тенденцию в динамике заболеваемости, периодически возникающие факторы способствуют периодичности и интенсивности циклических изменений, в то время как эпизодические факторы могут привести к возникновению эпидемиологических всплеск или существенному снижению заболеваемости, например, в связи с эффективным внедрением профилактических мер.

Изучение и анализ многолетней динамики заболеваемости являются основной целью данного исследования. Выявление направления и закономерностей циклических изменений, а также обоснование причин, непосредственно воздействующих на тенденции и периодические колебания заболеваемости, может служить основой для эффективного развития профилактических и диагностических мероприятий [1-3].

Актуальность: Онкологические заболевания остаются второй причиной смертности в России. На 2022 год смертность от злокачественных новообразований достигла 188,8 на 100 000 населения, составляя 14,6% от общего числа смертей. В регионе Краснодарского края смертность от ЗНО составила 184,1 на 100 000 населения [2, 4].

Наше исследование фокусируется на изучении тенденций онкологической заболеваемости и смертности от рака в городе Геленджик. Среди муниципальных образований региона Геленджик занимает 36-е место по уровню онкологической заболеваемости [5]. Согласно нашим расчетам, первичная заболеваемость составляла $460,1 \pm 19,7$ в 2018 году, уменьшившись до $430,9 \pm 18,4$ в 2022 году, что свидетельствует о снижении на 6,3%. Заметно, что в Геленджике с 2018 по 2022 год произошло статистически значимое снижение онкологической заболеваемости ($p \geq 0,05$). Представленные нами числовые данные подтверждаются источниками [1, 5] и отображены на рисунке 1.

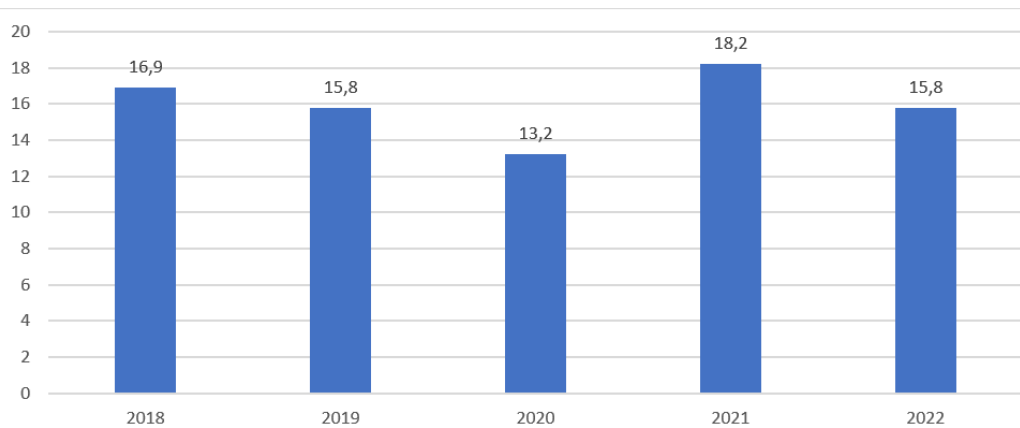


Рис. 1. Заболеваемость злокачественными новообразованиями в г. Геленджик в период с 2018 по 2022 гг. на 100 тысяч населения

На основе наших расчетов среднегодовая заболеваемость злокачественными новообразованиями (ЗНО) в Геленджике в период с 2018 по 2022 год в среднем составляла $485,84 \pm 23,3$ случая на 100 000 человек.

Уровень смертности от злокачественных новообразований в Геленджике соста-

вил 173,5 случая на 100 000 человек в 2018 году и возрос до 218,8 случаев на 100 000 человек в 2022 году. За исследуемый период наблюдалось увеличение смертности от злокачественных новообразований на 26,1% ($p \geq 0,05$) [2, 5].

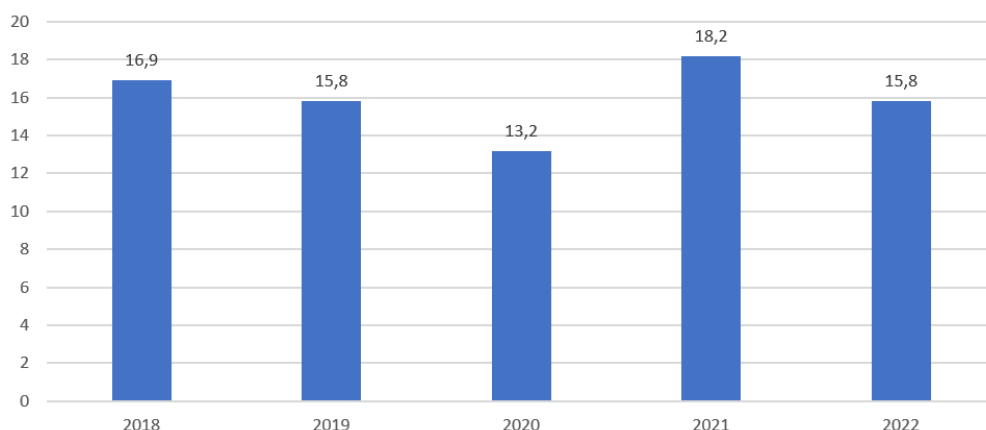


Рис. 2. Смертность от новообразований в г. Геленджик в период с 2018 по 2022 гг. на 100 тысяч населения

За последние 5 лет произошло увеличение доли выявления злокачественных новообразований (ЗНО) на ранних стадиях (I-II стадии) с 60,9% в 2018 году до 64,2% в

2022 году, превышая среднерегиональный показатель в 60,3% [5]. Этот тренд возможно связан с улучшением эффективности диагностических процедур.

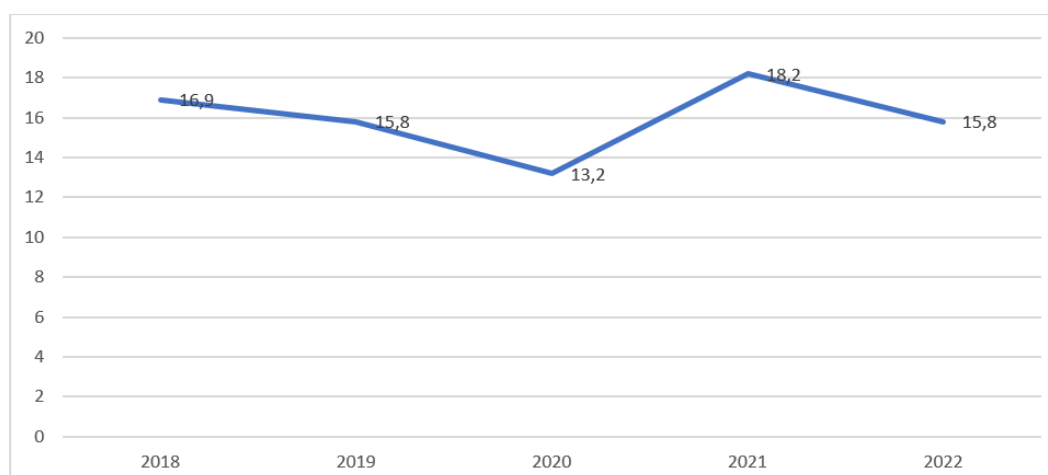


Рис. 3. Выявляемость злокачественных новообразований в I-II стадиях в г. Геленджик в период с 2018 по 2022 гг. в процентах (%)

Мы также исследовали динамику запущенных стадий, используя две категории: запущенная стадия IV и запущенная стадия IV + стадия III в визуально обозримых локализациях. Показатель запущенных стадий злокачественных новообразований (ЗНО), представленный долей стадии IV, сократился с 16,9% в 2018 году до 15,8% в 2022 году, оставаясь ниже среднерегио-

нального уровня в 19,7%. При анализе объединенных запущенных стадий IV + стадия III в визуально определенных локализациях было отмечено увеличение с 20,4% в 2018 году до 23,4% в 2022 году, хотя это не превысило среднерегionalный показатель в 25,5% (в среднем по региону) [5].

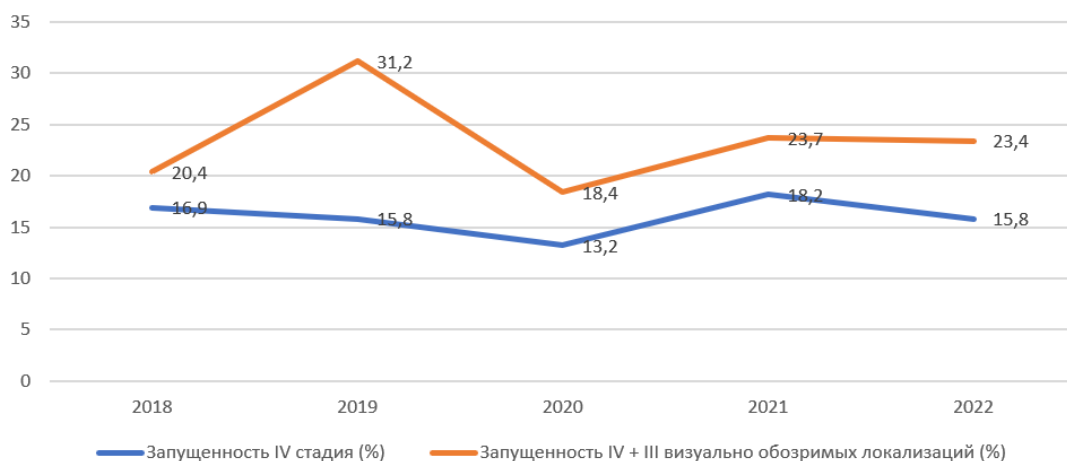


Рис. 4. Динамика запущенности злокачественных новообразований в г. Геленджик в период с 2018 по 2022 гг. в процентах (%)

Заключение. Рост смертности от злокачественных новообразований (ЗНО) и увеличение числа запущенных стадий подчеркивают необходимость улучшения ранней диагностики онкологических заболеваний, внедрения профилактических мер и повышения осведомленности о рисках развития злокачественных новообразова-

ний среди населения. Представленные данные важны для региональных онкологических служб, служа основой для разработки и совершенствования стратегий и факторов, направленных на защиту населения от развития злокачественных новообразований.

Библиографический список

1. Слободенюк А.В., Косова А.А., Ан Р.Н. Эпидемиологический анализ: учебное пособие. – Екатеринбург: УГМУ МЗ РФ, 2015. – 36 с.
2. Ющук Н.Д., Найговзина Н.Б. Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа: учебное пособие. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 192 с. DOI: 33029/9704-6047-4-STAT-2021-1-192.
3. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. 4-е издание, перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 672 с. DOI: 10.33029/9704-5737-5-4-РНС-2021-1-672.
4. Естественное движение населения Российской Федерации [Таблица] // «Росстат». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13269> (Дата обращения: 03.12.2023)
5. Мурашко Р.А., Тесленко Л.Г., Цокур И.В., Степанова Л.Л., Белокрылова А.П., Филиппов Ф.Е. Распространенность злокачественных новообразований в Краснодарском крае и состояние онкологической помощи населению региона. Под редакцией Р.А. Мурашко. – Москва: ФГБОУ ВО КубГМУ МЗ РФ, 2023. – 140 с.

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF CANCER INCIDENCE IN GELENDZHİK CITY FROM 2018 TO 2022

D.V. Skalozub, *Student*

A.R. Belozyorova, *Student*

E.V. Statsenko, *Student*

D.S. Minasyan, *Student*

**Kuban State Medical University, Ministry of Healthcare of the Russian Federation
(Russia, Krasnodar)**

Abstract. *This scientific article presents the results of a retrospective epidemiological analysis of cancer incidence in Gelendzhik City from 2018 to 2022. The authors discussed the dynamics of mortality from malignant neoplasms (MN), as well as highlighted issues related to early diagnosis and the degree of advancement of MN. The obtained data are of significant importance for understanding the current situation and developing effective measures for the control and prevention of oncological diseases in the examined region.*

Keywords: *malignant neoplasms, cancer incidence, dynamics, retrospective analysis, mortality.*