

УДК: 13058

## ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЛИЦ ГЕРИАТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В 2018-2020 ГГ

Соболева Н.И., Панарина Н.В.

Курский государственный медицинский университет, Россия, Курск, e-mail: [nataliapanarina05@gmail.com](mailto:nataliapanarina05@gmail.com)

Рассматриваются статистические показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями среди лиц пожилого возраста за период 2018 – 2020 гг. Данная тема является значимой в системе здравоохранения, так как затрагивает уязвимую долю населения в отношении паранеопластических процессов. Онкологическая патология снижает продолжительность и качество жизни пациентов, а также способствует инвалидизации населения. В ходе исследования была отмечена тенденция к снижению первичной заболеваемости ЗНО с 369,6 о/0000 до 322,6 о/0000 в период с 2018 до 2020 год. Также наблюдалось сокращение охвата населения профилактическими технологиями, что сопровождалось ростом выявляемости злокачественных новообразованиями на III и IV стадиях с 22,2% до 23,3%. Наиболее высокая заболеваемость ЗНО в ЦФО была зарегистрирована в Курской области, наиболее низкая – в Белгородской области. Наиболее подвержены злокачественным новообразованиям мужчины старшего возраста.

Ключевые слова: злокачественные новообразования, динамика заболеваемости, статистические данные, гериатрия, профилактика.

## EVALUATION OF THE DYNAMICS OF THE INCIDENCE OF MALIGNANT NEOPLASMS IN GERIATRIC PERSONS IN 2018-2020

Soboleva N.I., Panarina N.V.

Kursk State Medical University, Russia, Kursk, e-mail: [nataliapanarina05@gmail.com](mailto:nataliapanarina05@gmail.com)

The statistical indicators of the incidence of malignant neoplasms among the elderly for the period 2018-2020 are considered. This topic is significant in the healthcare system, as it affects the vulnerable share of the population in relation to paraneoplastic processes. Oncological pathology reduces the duration and quality of life of patients, and also contributes to the disability of the population. During the study, there was a trend towards a decrease in the primary incidence of malignant neoplasms from 369.6 o/0000 to 322.6 o/0000 in the period from 2018 to 2020. There was also a decrease in the coverage of the population with preventive technologies, which was accompanied by an increase in the detection of malignant neoplasms in stages III and IV from 22.2% to 23.3%. The highest incidence of cancer in the Central Federal District was registered in the Kursk region, the lowest - in the Belgorod region. Older men are most susceptible to malignant neoplasms.

Keywords: malignant neoplasms, morbidity dynamics, statistical data, geriatrics, prevention.

Злокачественные опухоли (ЗНО) – одна из самых значимых медицинских и общественных проблем как в России, так и в большинстве стран мира. Они являются одной из основных причин смерти во всем мире, а общее число онкологических заболеваний в мире растет. Злокачественные новообразования обуславливают 11% бремени болезней и 19% всех случаев смерти населения Европейского региона ВОЗ.

Злокачественные новообразования поражают людей всех возрастов, но гораздо чаще возникают в пожилом возрасте. ЗНО являются основной причиной смертности населения в развитых странах, уступая только болезням системы кровообращения [3].

Высок медико-социальный и социально-экономический ущерб, обусловленный смертностью от ЗНО с учетом затрат на лечение онкологических больных, а также исключения их из общественно полезной деятельности. Смерть от ЗНО в трудоспособном возрасте существенно влияет на сокращение средней продолжительности предстоящей жизни [5].

Важную роль в предотвращении возникновения онкологических процессов является первичная профилактика, основанная на предотвращении воздействия факторов риска, значимость которой подтверждается статистическими данными, что и определяет наш интерес к рассматриваемому вопросу [1,2,4].

**Цель исследования** – оценка динамики заболеваемости злокачественными новообразованиями населения в различных половозрастных группах Российской Федерации за период 2018-2020 гг.

**Материалы и методы.** В процессе исследования были использованы данные Федеральной службы государственной статистики в расчете на 100 000 населения. Был проведен ретроспективный анализ показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями в Российской Федерации за 2018-2020 гг..

#### **Основная часть.**

**Результаты.** Первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями (ЗНО) в Российской Федерации (РФ) в 2018 году составила 369,6 ‰, в 2019 году – 376,3 ‰, в 2020 году – 322,6 ‰. В Центральном Федеральном Округе у указанный временной период отмечена определенная тенденция снижения показателя с 432,3 ‰ в 2018 году до 367,4 ‰ в 2020 году, что, вероятнее всего, может быть обусловлено пандемией новой коронавирусной инфекции, в связи с которой была значительно снижена обращаемость в медицинские организации.

Аналогичная закономерность наблюдается и в некоторых субъектах ЦФО. Так в Курской области заболеваемость менялась с 523 ‰ в 2018 году до 447,9 ‰ в 2020 году. Динамика показателей в Липецкой области была следующей: 2018 год – 471,5 ‰, 2020 год – 435,7 ‰; в Белгородской области в 2018 году – 456,4 ‰, в 2020 году – 454,7 ‰. Схожесть динамики данного показателя в Курской, Липецкой и Белгородской областях подтверждает причинно-следственную связь динамики заболеваемости ЗНО с разгаром пандемии.

В тоже время, численность пациентов, состоящих на учете в медицинских организациях по поводу ЗНО на конец года была следующей: в 2018 году – 2563,2 ‰, в 2019

году – 2676,9 ‰, в 2020 году – 2718,3 ‰, в том числе благодаря активному вовлечению лиц, перенесших коронавирусную инфекцию, в диспансерное наблюдение.

Число пациентов с ЗНО, заболевание которых было выявлено на IV стадии в 2018 году составило – 22,2 % от общего числа новообразований, в 2019 году – 21,7 %, в 2020 году – 23,3 %. Лица со ЗНО, выявленными на IV стадии, является отрицательным прогностическим признаком и свидетельствует о низком уровне диагностики. Рост данного показателя в 2020 году относительно предыдущих лет свидетельствует о низком уровне профилактических мероприятий, что также может быть связано с пандемией. Доля пациентов, заболевание которых (на IV стадии) было выявлено на профилактических осмотрах, от числа пациентов, выявленных во время профосмотров, по РФ была следующей: в 2018 году – 27,3 %, в 2019 году – 27,5 %, в 2020 году – 24,4 %. Четко прослеживается некоторое снижение заболеваемости с ростом запущенных форм по тем же причинам. Доля пациентов, заболевание которых (на I-II стадии) было выявлено на медицинских осмотрах, от числа пациентов, выявленных во время профосмотров, по РФ была следующей: в 2018 году – 77,9 %, в 2019 году – 78,7%, в 2020 году – 77,9 %. Данный показатель не снизился к концу отчетного периода, несмотря на сложности, связанные с распространением коронавирусной инфекции, что свидетельствует о продуктивной профилактической работе.

Самые высокие показатели заболеваемости за исследуемый период были выявлены у пациентов старше 60 лет особенно мужского пола: в 2018 году – мужчины – 1809,1 ‰, женщины – 1095,3 ‰; в 2020 году – мужчины – 1545,9 ‰, женщины – 931,7 ‰, что может также быть следствием происходящих в организме инволютивных изменений и обуславливает необходимость более активного охвата населения данной возрастной группы профилактическими технологиями.

#### **Выводы.**

1. В период с 2018 до 2020 год было отмечена тенденция к снижению первичной заболеваемости ЗНО с 369,6 ‰ до 322,6 ‰.
2. Сокращение охвата населения профилактическими технологиями сопровождалось ростом выявляемости злокачественных новообразований на III и IV стадиях с 22,2% до 23,3%.
3. Наиболее высокая заболеваемость ЗНО в ЦФО была зарегистрирована в Курской области, наиболее низкая – в Белгородской области.
4. Наиболее подвержены злокачественным новообразованиям мужчины старшего возраста.

Таким образом необходимо продолжить изучение частоты злокачественных новообразований в общей популяции. Такая информация позволит лучше выявлять факторы

риска раковых заболеваний, снижать влияние потенциально устранимых из них, а в группах высокого риска целенаправленно проводить мероприятия для раннего обнаружения и лечения патологии.

#### **Список литературы**

1. Александрова, Л.М. Профилактика онкологических заболеваний как основа взаимодействия онкологической службы с первичным звеном здравоохранения / Л.М. Александрова, В.В. Старинский, А.Д. Каприн, Ю.В. Самсонов // Research'n Practical Medicine Journal. – 2017. – Т. 4, № 1 – С. 74-80.
2. Антипова, С.В. Профилактика злокачественных новообразований / С.В. Антипова // Новообразование. – 2007. – №2. – С. 163-174.
3. Демченко, Т.В. Геронтологические аспекты соматических заболеваний: современные исследования / Т.В. Демченко., Е.Р. Исаева // Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие. – 2020. – Т.8. – №4. – С. 379-388.
4. Заридзе, Д.Г. Профилактика злокачественных новообразований / Д.Г. Заридзе, Д.М. Мааксимович // Успехи молекулярной онкологии. – 2017. – Т.4, №2. – С. 8-24.
5. Шургая, М.А. Злокачественные новообразования: возрастные особенности эпидемиологии первичной инвалидности в российской федерации / М.А. Шургая // Российский онкологический журнал. – 2016. – Т. 21. – № 6. – С. 319-324.