

DOI: 10.51793/OS.2023.26.1.008

Новые лекарственные средства и подходы к лечению / New drugs and treatment approaches

Организация онкологической службы Республики Мордовия

Е. В. Плигина, ORCID: 0000-0003-4001-5744, pliginaev@mail.ru

Е. В. Семелева, ORCID: 0000-0001-6692-4968, shtanina37@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва; 430005, Россия, Саранск, ул. Большевистская, 68

Резюме. Злокачественные новообразования являются одной из основных причин смертности в мире, которая в 2020 г. оборвала жизни около 10 млн человек. Высокие показатели смертности от злокачественных новообразований считаются одной из отрицательных тенденций в динамике состояния здоровья населения России. Более половины смертей населения трудоспособного возраста в России приходится на заболевания из группы предотвратимой смертности, а треть – на предотвратимые причины, которые зависят от первичной и вторичной профилактики, а также качества оказываемой медицинской помощи. В статье представлены данные о состоянии онкологической службы в Республике Мордовия за 2019–2021 гг. Целью исследования является анализ организации онкологической помощи населению Республики Мордовия, динамики заболеваемости злокачественными новообразованиями и смертности населения от них. В данной работе использованы статистические данные Мордовиястат (территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия). Показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями за трехлетний период уменьшился на 15,2% и составил в 2021 г. 465,4 на 100 тыс. населения. Выявляемость больных на ранних (I-II) стадиях злокачественных новообразований по Республике Мордовия в 2021 г. составила 60,1%. Отмечается снижение смертности до 170,0 на 100 тыс. населения, что на 0,1% ниже, чем в 2019 г. Показатель летальности в течение 1 года с момента установления диагноза злокачественного новообразования в 2021 г. составил 19,6%, что на 2% ниже, чем в 2019 г. Доля больных, состоящих на диспансерном учете 5 и более лет с момента установления диагноза, увеличилась на 2% и составила 56,3% в 2021 г. Главной задачей, стоящей перед онкологической службой, является снижение смертности населения от онкологической патологии. Способы ее решения заключаются в активном развитии профилактического направления противораковой борьбы, тесном взаимодействии с первичным звеном здравоохранения, в котором первичная медицинская помощь должна быть переориентирована на преимущественно профилактическое направление.

Ключевые слова: онкологическая служба, Республика Мордовия, злокачественные новообразования, заболеваемость, смертность.

Для цитирования: Плигина Е. В., Семелева Е. В. Организация онкологической службы Республики Мордовия // Лечащий Врач. 2023; 1 (26): 45–48. DOI: 10.51793/OS.2023.26.1.008

Organization of the oncological service of the Republic of Mordovia

Ekaterina V. Pligina, ORCID: 0000-0003-4001-5744, pliginaev@mail.ru

Elena V. Semeleva, ORCID: 0000-0001-6692-4968, shtanina37@mail.ru

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education National Research Mordovian State University named after N. P. Ogarev, 68 Bolshevistskaya str., Saransk, 430005, Russia

Abstract. Malignant neoplasms are one of the main causes of death in the world, which in 2020 ended the lives of about 10 million people. High mortality rates from malignant neoplasms are considered one of the negative trends in the dynamics of the health status of the Russian population. More than half of the deaths of the working-age population in Russia are due to diseases from the group of preventable deaths, and a third – to preventable causes, which depend on primary and secondary prevention, as well as the quality of medical care provided. The article presents data on the state of the oncological service in the Republic of Mordovia for 2019–2021. The purpose of the study is to analyze the organization of oncological care to the population of the Republic of Mordovia, the dynamics of morbidity and mortality of the population with malignant neoplasms. In this work, statistical data from Mordovia Statistics (the territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Mordovia) are used. The incidence of malignant neoplasms over a 3-year period decreased by 15.2% and amounted to 465.4 per 100 thousand population in 2021. The detection rate of patients in the early stages of malignant neoplasms (stage I-II) in the Republic of Mordovia in 2021 was 60.1%. There is a decrease in mortality to 170.0 per 100 thousand population, which is 0.1% lower than in 2019. The mortality rate within 1 year after the diagnosis of a malignant neoplasm in 2021 was 19.6%, which is 2% lower than in 2019. The proportion of patients registered at the dispensary for 5 years or more from the moment of diagnosis increased by 2% and amounted to 56.3% in 2021. The main task facing the oncological service is to reduce the mortality of the population from cancer pathology. The ways to solve it lie in the active development of the preventive

direction of cancer control, close cooperation with the primary health care unit, in which primary medical care should be reoriented to the predominantly preventive direction.

Keywords: oncological service, Republic of Mordovia, malignant neoplasms, morbidity, mortality.

For citation: For citation: Pligina E. V., Semeleva E. V. Organization of the oncological service of the Republic of Mordovia // Lechaschi Vrach. 2023; 1 (26): 45-48. DOI: 10.51793/OS.2023.26.1.008

Злокачественные новообразования (ЗНО) – один из сложных медико-социальных вызовов современному обществу. Высокий уровень заболеваемости, инвалидности и смертности, сложности диагностики, необходимость проведения массовых профилактических мероприятий, сложное и дорогостоящее лечение относят ЗНО к числу социально значимых проблем современного общества. Онкологические заболевания занимают основные позиции среди причин снижения потенциала здоровья населения в мире. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) ежегодно в мире регистрируется около 9 млн новых случаев ЗНО [1, 2].

ЗНО являются одной из основных причин смертности в мире, которая в 2020 г. оборвала жизни около 10 млн человек, или каждого шестого умершего [3, 4]. Высокие показатели смертности от ЗНО считаются одной из отрицательных тенденций в динамике состояния здоровья населения РФ. Онкологические заболевания занимают второе место среди причин смертности населения.

Большая смертность от ЗНО обусловлена следующими факторами:

- особенности образа жизни населения;
- высокая распространенность поведенческих факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний;
- изменение возрастной структуры населения с увеличением в популяции доли старших возрастных групп;
- поздняя обращаемость граждан за медицинской помощью;
- недостаточная выявляемость новообразований на ранних стадиях;
- дефекты маршрутизации пациента с выявленным онкологическим заболеванием или подозрением на него.

Более половины смертей населения трудоспособного возраста в РФ приходится на заболевания из группы предотвратимой смертности, а треть – на предотвратимые причины, которые зависят от первичной и вторичной профилактики, а также качества оказываемой медицинской помощи [5].

Целью исследования является анализ организации онкологической помощи населению Республики Мордовия, динамики заболеваемости, смертности населения от ЗНО.

Материалы и методы исследования

В данной работе использованы статистические данные Мордовиястат (территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия). Методы анализа: статистический, аналитический, исторический.

Результаты и обсуждение

Структура онкологической службы в Республике Мордовия представлена ГБУЗ Республики Мордовия «Республиканский онкологический диспансер», 20 первичными и 5 межрайонными онкологическими кабинетами на базе центральных районных больниц и 4 центрами амбулаторной онкологической помощи. Помощь онкологически больным детям оказывается в отделении детской онкологии на базе ГБУЗ Республики Мордовия «Детская республиканская клиническая больница».

Медицинскую помощь онкологические больные получают на всех уровнях ее оказания. Ключевым моментом раннего выявления ЗНО является работа врачей первичного звена, в том числе в смотровых кабинетах.

За 2021 г. по Республике Мордовия зарегистрировано 3625 новых случаев ЗНО, что на 739 пациентов меньше, чем в 2019 г. (2019 г. – 4364 чел.). Прирост показателя заболеваемости в 2021 г. по сравнению с 2020 г. составил 4,1% (рис. 1).

Показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями за 3-летний период уменьшился на 15,2% и составил в 2021 г. 465,4 на 100 тыс. населения (2019 г. – 548,6 на 100 тыс. населения).

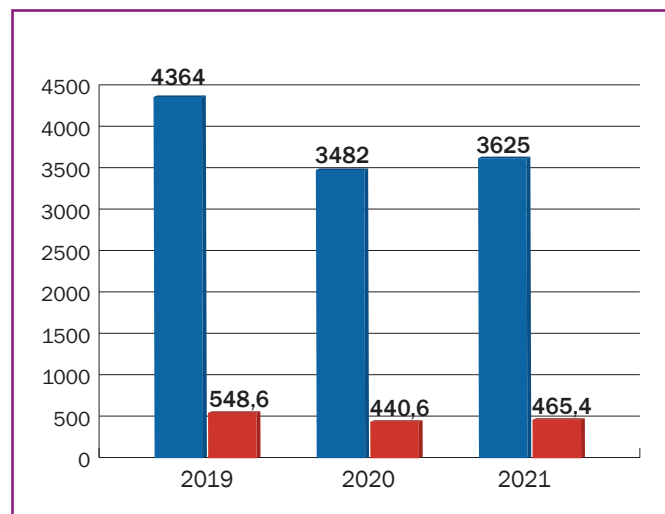


Рис. 1. Заболеваемость злокачественными образованиями [статистические данные Мордовиястат – Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия <https://mrd.gks.ru>, материалы коллегии Министерства здравоохранения Республики Мордовия <http://minzdravrm.ru>] / Incidence of malignant neoplasms [statistical data of Mordoviyastat – Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Mordovia <https://mrd.gks.ru>, materials of the Board of the Ministry of Health of the Republic of Mordovia <http://minzdravrm.ru>]

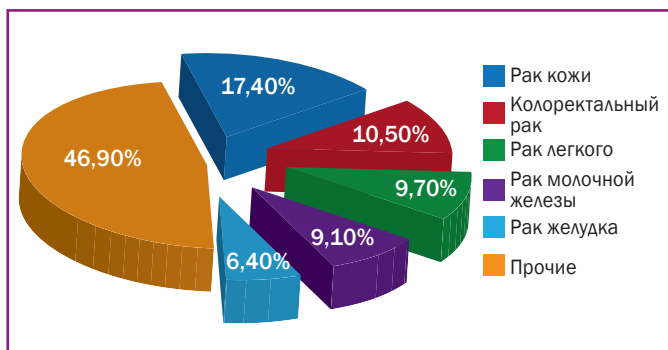


Рис. 2. Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями в Республике Мордовия в 2021 г. [статистические данные Мордовиястат – Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия <https://mrd.gks.ru>, материалы коллегии Министерства здравоохранения Республики Мордовия <http://minzdravrm.ru>] / The structure of the incidence of malignant neoplasms in the Republic of Mordovia in 2021. [statistical data of Mordoviyastat – Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Mordovia <https://mrd.gks.ru>, materials of the Board of the Ministry of Health of the Republic of Mordovia <http://minzdravrm.ru>]

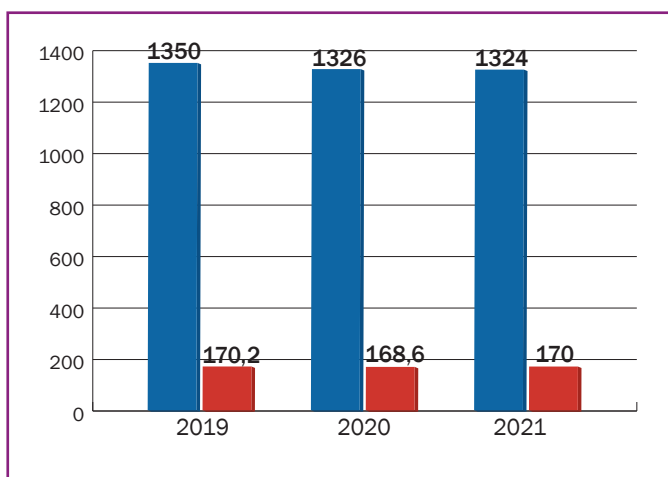


Рис. 3. Смертность от злокачественных новообразований [статистические данные Мордовиястат – Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия <https://mrd.gks.ru>, материалы коллегии Министерства здравоохранения Республики Мордовия <http://minzdravrm.ru>] / Mortality from malignant neoplasms [statistical data of Mordoviyastat – Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Mordovia <https://mrd.gks.ru>, materials of the Board of the Ministry of Health of the Republic of Mordovia <http://minzdravrm.ru>]

Основными локализациями в структуре заболеваемости ЗНО населения Республики Мордовия в 2021 г. являются: кожа – 17,4%, кишечник – 10,5%, легкие – 9,7%, молочная железа – 9,1%, желудок – 6,4% (рис. 2).

Выявляемость больных на ранних стадиях ЗНО (I-II стадия) по Республике Мордовия в 2021 г. составила 60,1% (2019 г. – 58,6%).

За период с 2019 по 2021 г. отмечается снижение смертности от ЗНО как в абсолютных цифрах, так и на 100 тыс.

населения. По данным Мордовиястат за 12 месяцев 2021 г. зарегистрировано 1324 случая смерти от ЗНО (2019 г. – 1350). Показатель смертности снизился на 0,1% с 170,2 в 2019 г. до 170,0 на 100 тыс. населения в 2021 г. (рис. 3).

Основными причинами смертности от злокачественных новообразований населения Республики Мордовия в 2021 г. являются: рак легкого – 18,9%, колоректальный рак – 13,3%, рак желудка – 10%, молочной железы – 7,7%, поджелудочной железы – 6,4% (рис. 4).

Важным показателем работы онкологической службы является летальность больных на первом году с момента установления диагноза, которая напрямую зависит от показателя ранней диагностики. В связи с улучшением диагностики ЗНО на ранних стадиях наблюдается снижение данного показателя. Показатель летальности в течение 1 года с момента установления диагноза ЗНО снизился на 2% – с 19,8% в 2019 г. до 19,6% в 2021 г.

С 2019-го по 2021 г. доля больных, состоящих на диспансерном учете 5 и более лет с момента установления диагноза, увеличилась на 2% (с 54,3% в 2019 г. до 56,3% в 2021 г.).

В республике функционируют центры амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) в ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница № 5», ГБУЗ РМ «Поликлиника № 4», ГБУЗ РМ «Краснослободская ЦРБ», ГБУЗ РМ «Комсомольская ЦРБ». Основными их функциями являются ранняя диагностика, лекарственная терапия в дневном стационаре и диспансерное наблюдение за онкологическими пациентами. За 2021 г. на базе ЦАОП принято 15 982 пациента, что на 12 088 человек больше, чем в 2020 г. (3894). Пролечено в дневном стационаре 598 пациентов, что на 430 человек больше, чем в 2020 г. (430).

В соответствии с Указами Президента РФ от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических зада-

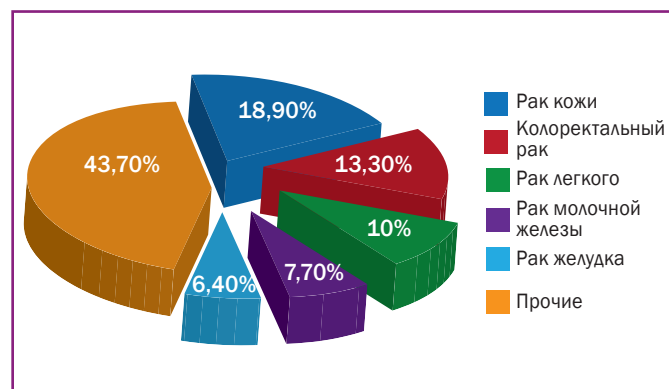


Рис. 4. Структура смертности от злокачественных новообразований в Республике Мордовия в 2021 г. [статистические данные Мордовиястат – Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия <https://mrd.gks.ru>, материалы коллегии Министерства здравоохранения Республики Мордовия <http://minzdravrm.ru>] / The structure of mortality from malignant neoplasms in the Republic of Mordovia in 2021. [statistical data of Mordoviyastat – Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Mordovia <https://mrd.gks.ru>, materials of the Board of the Ministry of Health of the Republic of Mordovia <http://minzdravrm.ru>]

чах развития РФ на период до 2024 года» и от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года» реализуется Национальный проект «Здравоохранение». В рамках федерального проекта в 2019 г. в Республике Мордовия разработана и утверждена региональная программа «Борьба с онкологическими заболеваниями», предусматривающая реализацию комплекса мер, направленных на совершенствование профилактики и раннего выявления ЗНО, на повышение эффективности диагностики и лечения ЗНО, повышение доступности высокотехнологичных методов лечения для пациентов с онкологическими заболеваниями.

Выводы

Основной задачей, стоящей перед онкологической службой, является снижение смертности населения от онкологической патологии. Пути ее решения лежат в интенсивном развитии профилактического направления противораковой борьбы, тесном взаимодействии с первичным звеном здравоохранения, в котором первичная медицинская помощь должна быть переориентирована на преимущественно профилактическое направление [6].

Выявлению ЗНО на ранней (I-II) стадии заболевания способствует проведение диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров. Диспансеризацию следует рассматривать как вид медицинской помощи не только профилактической, но и лечебной направленности. Диспансеризация, выполненная качественно и в полном объеме, способствует снижению показателей заболеваемости и влияет на предотвращение преждевременной смертности населения. ■

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ. Авторы статьи подтвердили отсутствие конфликта интересов, о котором необходимо сообщить.

CONFLICT OF INTERESTS. Not declared.

Литература/References

1. De Martel C., Georges D., Bray F., et al. Global burden of cancer attributable to infections in 2018: a worldwide incidence analysis // *Lancet Global Health*. 2020; 8 (2): 180-190.
2. Муханова И. Ф. Организация онкологической помощи больным со злокачественными новообразованиями в Российской Федерации // *Оренбургский медицинский вестник*. 2017; 1 (17): 64-67. [Mukhanova I. F. Organization of oncological care for patients with malignant neoplasms in the Russian Federation // *Orenburg Medical Bulletin*. 2017; 1 (17): 64-67.]
3. Ferlay J., Ervik M., Lam F., et al. Global Cancer Observatory: Cancer Today. Lyon: International Agency for Research on Cancer. 2020; <https://gco.iarc.fr/today>.
4. Wild C. P., Weiderpass E., Stewart B. W. World Cancer Report: Cancer Research for Cancer Prevention. Lyon: International Agency for Research on Cancer. 2020.
5. Александрова Л. М., Старинский В. В., Каприн А. Д. и др. Профилактика онкологических заболеваний как основа взаимодействия онкологической службы с первичным звеном здравоохранения // *Исследования в практике и медицине*. 2017; 4 (1): 74-80. [Alexandrova L. M., Starinsky V. B., Kaprin A. D., et al. Prevention of oncological diseases as the basis for the interaction of the oncological service with the primary health care // *Research in practice and medicine*. 2017; 4 (1): 74-80.]
6. Assessing national capacity for the prevention and control of noncommunicable diseases: report of the 2019 global survey. Geneva: World Health Organization. 2020.

Сведения об авторах:

Плигина Екатерина Владимировна, к.м.н., старший преподаватель кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва; 430005, Россия, Саранск, ул. Большевикская, 68; pliginaev@mail.ru

Семелева Елена Владимировна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва; 430005, Россия, Саранск, ул. Большевикская, 68; shtanina37@mail.ru

Information about the authors:

Ekaterina V. Pligina, MD, Senior lecturer of the Department of Public Health and Healthcare Organization at the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education National Research Mordovian State University named after N. P. Ogarev; 68 Bolshevistskaya str., Saransk, 430005, Russia; pliginaev@mail.ru

Elena V. Semeleva, Dr. of Sci. (Med.), Associate Professor, Head of the Department of Public Health and Health Organization at the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education National Research Mordovian State University named after N. P. Ogarev; 68 Bolshevistskaya str., Saransk, 430005, Russia; shtanina37@mail.ru

Поступила/Received 27.10.2022

Принята в печать/Accepted 02.12.2022