

УДК 616-006.04:616-036.88

АНАЛИЗ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ В ПЕРИОД С 2015 ПО 2020 ГОД

К. В. Куплинова

*Студентка,
e-mail: kuplinova.ksenia@yandex.ru,
Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет
им. Н. П. Огарёва,
г. Саранск, Республика Мордовия, Россия*

ANALYSIS OF CANCER INCIDENCE IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA IN THE PERIOD FROM 2015 TO 2020

C. V. Kuplinova

*Student,
kuplinova.ksenia@yandex.ru,
National Research Mordovia State University,
Saransk, Republic of Mordovia, Russia*

Abstract. The article analyzes the statistical data of oncological morbidity in the Republic of Mordovia in the period from 2015 to 2020. Diagrams reflecting the dynamics of morbidity in the specified period of time are given.

Keywords: the main problem; cancer incidence; analysis of statistical data; improvement of diagnostic methods; the increase in morbidity.

Проблема онкологии остается одной из главных на сегодняшний день. Во всем мире показатели заболеваемости ежегодно растут. Это связано как с изменением образа жизни населения, нерациональностью питания, неблагоприятной экологической обстановкой так и с прогрессом в области диагностики. По прогнозам ВОЗ показатели смертности и заболеваемости раком возрастут в 2 раза в ближайшие 20 лет [3, р. 43; 4, р. 39]. Именно поэтому внимание многих ученых и врачей приковано к данной теме. Несомненно, важным является и отслеживание статистики онкологической заболеваемости. Именно благодаря анализу статистических данных, можно понять, на что обратить внимание, какие методы лечения разрабатывать, жители какой территории наиболее

подвержены возникновению данного заболевания.

В России с каждым годом число заболевших растет. И это вызывает определенную обеспокоенность медицинского сообщества, но у данной закономерности есть и положительная сторона. Она заключается в том, что прирост заболеваемости связан с улучшением методов диагностики рака на ранних стадиях. Все это становится возможным в том числе благодаря статистическим данным, так как большее количество людей задумывается о том, что регулярные визиты к врачу и медицинские осмотры важны [1, с. 234; 2, с. 29]. А злокачественная опухоль, обнаруженная на ранних сроках, гораздо лучше поддается лечению, что повышает шансы на выживание и выздоровление.

Проведём анализ статистических данных. Первую строчку среди регионов России по заболеваемости онкологией на 2019 год занимала Архангельская область: на 100000 жителей там приходится 566 заболевших. Республика Мордовия тоже оказалась среди лидеров на 100000 жителей тут приходится 548,6 пациентов с онкологическим диагнозом.

В Республике Мордовия 22 района и 1 город республиканского значения (городской округ) – Саранск. Среди них первую строчку по онкологической заболеваемости на 2020 год занимает Ельниковский район, здесь выявляют 690,6 случаев на 100 тысяч человек. Наименьшая заболеваемость зарегистрирована в Zubovo-

Полянском районе (221,8). Онкологическая заболеваемость в этих и других районах Мордовии отражена в диаграмме (рис. 1).

Анализ статистических данных по онкологической заболеваемости в регионе за период от 2015г. до 2020 г. демонстрирует подъем её численности. Исключением стал лишь 2020 г. где заболеваемость составила 440,6 поставленных диагнозов на 100000 населения, в 2019 году наблюдалось 548,6 на 100000 человек.

Ежегодный рост заболеваемости в регионе медики объясняют совершенствованием методов диагностики и получением нового оснащения для онкодиспансера.



Рисунок 1. Онкологическая заболеваемость в Республике Мордовия (2020 г., по данным Мордовиястат)

Для того чтобы понять закономерность и выявить периоды наиболее высо-

кой заболеваемости, составим диаграмму (рис. 2).

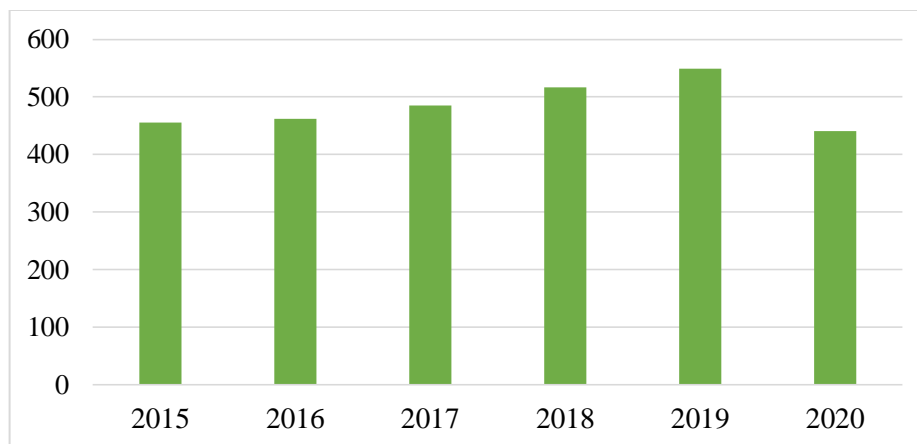


Рисунок 2. Онкологическая заболеваемость в Республике Мордовия (2015–2020 гг., по данным Мордовиястат)

Самый высокий показатель заболеваемости отмечается в 2019 году – 548,6 на 100000. Второй показатель в 2018 году – 516,7 на 100000. В 2017 году это число составило 485,4 случая на 100000 человек, в 2016–461,7 на 100000 человек. В 2015 году онкологическая заболеваемость была чуть меньше и составляла 455,1 на 100000 населения. В 2020 году, нарушив печальную закономерность роста, зарегистрирован самый низкий показатель за данный период времени – 440,6 на 100000. Это можно связать с введением ограничительных мер ввиду пандемии новой коронавирусной инфекции. Множество плановых медицинских осмотров было отложено, да и сами граждане старались соблюдать режим самоизоляции.

Библиографический список

1. Селезнева Н.М. Частота встречаемости заболеваний органов дыхания у курящих студентов / Н. М. Селезнева, Е. В. Семелева, Н. Б. Гаврилова // Эффективный менеджмент здравоохранения: стратегии инноваций: II международная научно-практическая конференция, Саратов, 23–24 сентября 2021 года. – Саратов: Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского, 2021. – С. 234–237.
2. Социальные аспекты смертности россиян / О. В. Атмайкина, В. П. Лаксаев, Т.В. Фомичева [и др.] // Эффективный менеджмент здравоохранения: стратегии инноваций: II международная научно-практическая конференция, Саратов, 23–24 сентября 2021 года. – Саратов: Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского, 2021. – С. 29–31.
3. Metal-containing taurine compounds protect rat's brain in reperfusion-induced injury / E. V. Semelleva, E. V. Blinova, A. V. Zaborovsky [et al.] // Research Results in Pharmacology. – 2020. – Vol. 6. – No 4. – P. 43–50.
4. Aminoethane Sulfonic Acid Magnesium Salt Inhibits Ca²⁺ Entry Through NMDA Receptor Ion Channel In Vitro / E. A. Turovsky, V. P. Zinchenko, M. E. Astashev [et al.] // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2018. – Vol. 166. – No 1. – P. 39–42.

© Куплинова К. В., 2022.