

УДК 614.2

**СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ  
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ  
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ****Ю. Г. Щукина**

*Студентка,  
ORCID: 0000-0001-7891-4708,  
e-mail: shchjulia@mail.ru,  
Национальный Исследовательский  
Мордовский государственный университет  
им. Н. П. Огарева,  
Медицинский институт,  
г. Саранск, Республика Мордовия, Россия*

**STRUCTURE OF THE INCIDENCE OF MALIGNANT NEOPLASMS  
IN THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA****Iu.G. Shchukina**

*3<sup>rd</sup> year student,  
ORCID: 0000-0001-7891-4708,  
e-mail: shchjulia@mail.ru,  
National Research N. P. Ogarev  
Mordovia State University,  
Medical Institute,  
Saransk, Republic of Mordovia, Russia*

---

**Abstract.** Cancer incidence for a long period of time is one of the important health problems, and year after year it becomes more and more relevant. Consideration of the structure of cancer incidence in the population of certain regions reveals possible causes of diseases. Knowing the structure of morbidity in the region makes it possible to organize the work of medical services correctly. An analysis of the morbidity of the population of the Republic of Mordovia with malignant neoplasms was carried out in this article. The dynamics of morbidity of the population with oncology, the main localization of tumors are considered. The dynamics of morbidity of the most common forms of cancer taking into account the localization of tumors is also described. A comparison of the morbidity of the urban and rural population of the Republic has been made.

**Keywords:** statistics; oncological morbidity; malignant neoplasms; structure of the incidence; cancer incidence.

---

Онкологическая заболеваемость длительный период времени является одной из важных проблем здравоохранения, и год за годом она становится все более актуальной. По данным Всемирной Организации Здравоохранения причиной практически каждой 6 смерти в мире являются онкологические заболевания. Прогноз ученых Международного Агентства гласит об увеличении числа заболевших раком на 75 % к 2030 году [4].

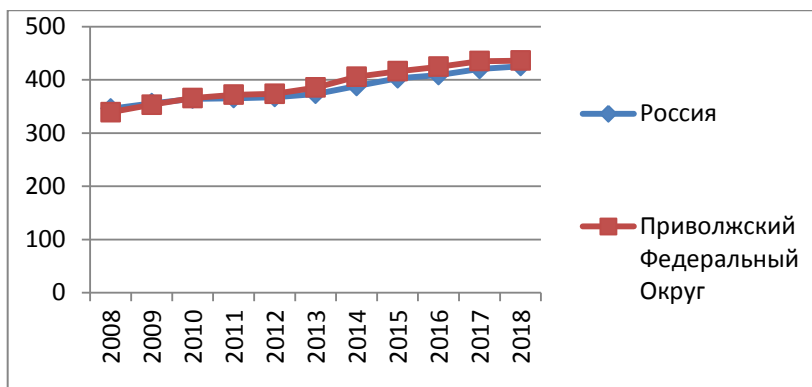
Ежегодно в структуре общей заболеваемости населения России увеличивается доля онкопатологии. Так на момент 2018 года выявлено 624 709 случаев впервые

выявленных онкологических заболеваний среди населения Российской Федерации [4]. Прирост данного показателя по сравнению с данными 2017 года составил 1,2 %. Это связано с ростом числа заболеваемости по некоторым нозологическим группам, увеличением продолжительности жизни, а также развитием медицины, улучшением диагностики и учета заболеваний.

При изучении динамики показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения России и Приволжского Федерального округа в 2008–2018 годах [1, с. 47; 3, с. 242] можно сде-

лать вывод о неуклонном росте показателей, как по Приволжскому Федеральному округу, так и по России в целом. При этом

значения прироста по округу значительно выше, чем по стране за исследуемое десятилетие (рис. 1).



*Рис. 1. Динамика показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения России и Приволжского Федерального округа в 2008–2018 гг.*

Среди регионов, входящих в состав Приволжского Федерального округа, по данным Министерства Здравоохранения РФ [2; 4], Республика Мордовия лидирует по распространенности онкологических заболеваний, а также занимает второе место по стране в целом, уступая Курской области. Поэтому исследование структуры онкологической заболеваемости по Республике Мордовия особенно актуально, поскольку благодаря анализу пораженности раком разных органов и систем организма возможно оценить и предположить их взаимосвязь с особенностями экологии региона, поведения населения, а также грамотно организовать работу разных отделений онкологического диспансера.

В 2018 году в Республике Мордовия выявлено 4160 человек со злокачествен-

ными новообразованиями, что на 5,65 % больше, чем в 2017 году (3925 человек, 2260 человек среди городского и 1665 человек среди сельского населения). По сравнению с данными 2016 года (3728 человек, 2103 и 1625 человека среди городского и сельского населения соответственно) [2], показатели заболеваемости за 2018 год превышают их на 10,39 %, что говорит о значительном росте числа заболевших в течение 3 лет. При этом число лиц, страдающих онкопатологией, среди городского населения преобладает над сельскими жителями, и данная тенденция сохраняется в течение 2016–2018 годов. Это связано с большей диагностической доступностью, уровнем развития медицинской культуры и истинным увеличением заболеваемости среди жителей городов (таб. 1).

Таблица 1

**Заболеваемость городского и сельского населения Республики Мордовия злокачественными новообразованиями на 2018 год**

	Городское население						Сельское население					
	Абсолютное значение			Грубый показатель на 100000 населения			Абсолютное значение			Грубый показатель на 100000 населения		
	Оба пола	м	ж	Оба пола	м	ж	Оба пола	м	ж	Оба пола	м	ж
2018	2408	1064	1344	476,2	453,6	495,7	1752	895	857	594,6	629,3	562,3
2017	2260	993	1267	446,5	424,1	465,8	1665	831	834	553,9	574,4	534,8
2016	2103	961	1142	418,6	417,3	419,8	1625	832	793	531,7	567,8	498,4

При изучении структуры онкологической заболеваемости выявлено, что наиболее частой локализацией опухолей являются кожа (за исключением меланомы) – 797 человек, что составляет 19,16 % от общей заболеваемости злокачественными новообразованиями; трахея, бронхи и легкие – 447 человек (10,74 %); молочная железа – 355 человек (8,53 %); ободочная кишка – 272 человека (6,54 %); желудок – 244 человека (5,87 %); предстательная железа – 223 человека (5,36 %).

Анализ динамики заболеваемости населения раком данных локализаций за 2016–2018 года показывает, что высокий уровень онкологической заболеваемости в Республике Мордовия держится на протяжении трех лет, при этом имеется тенденция к увеличению заболеваемости, что особенно доказывает прогрессирующее распространения рака кожи (рис. 2, рис. 3).

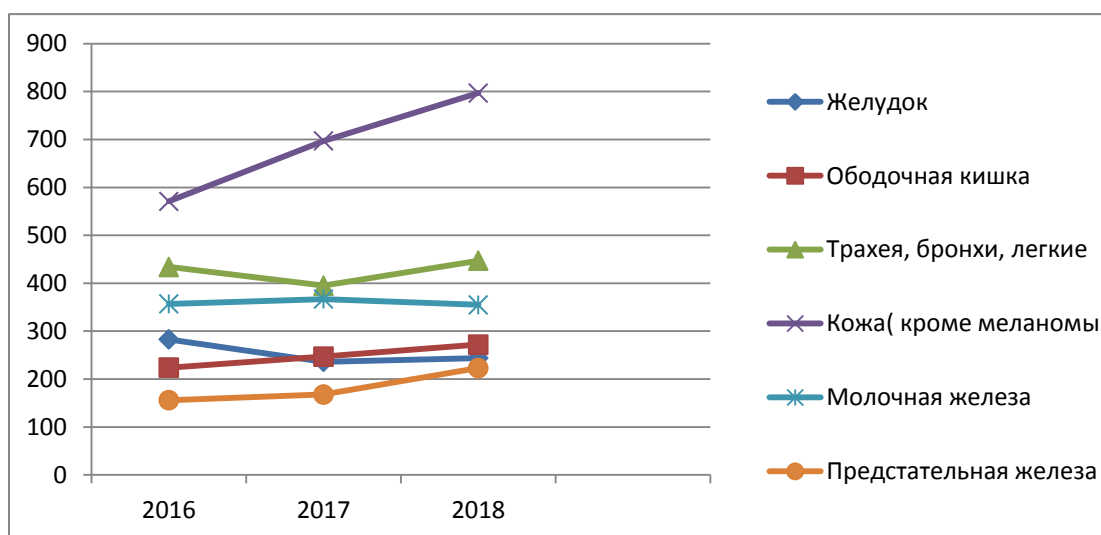


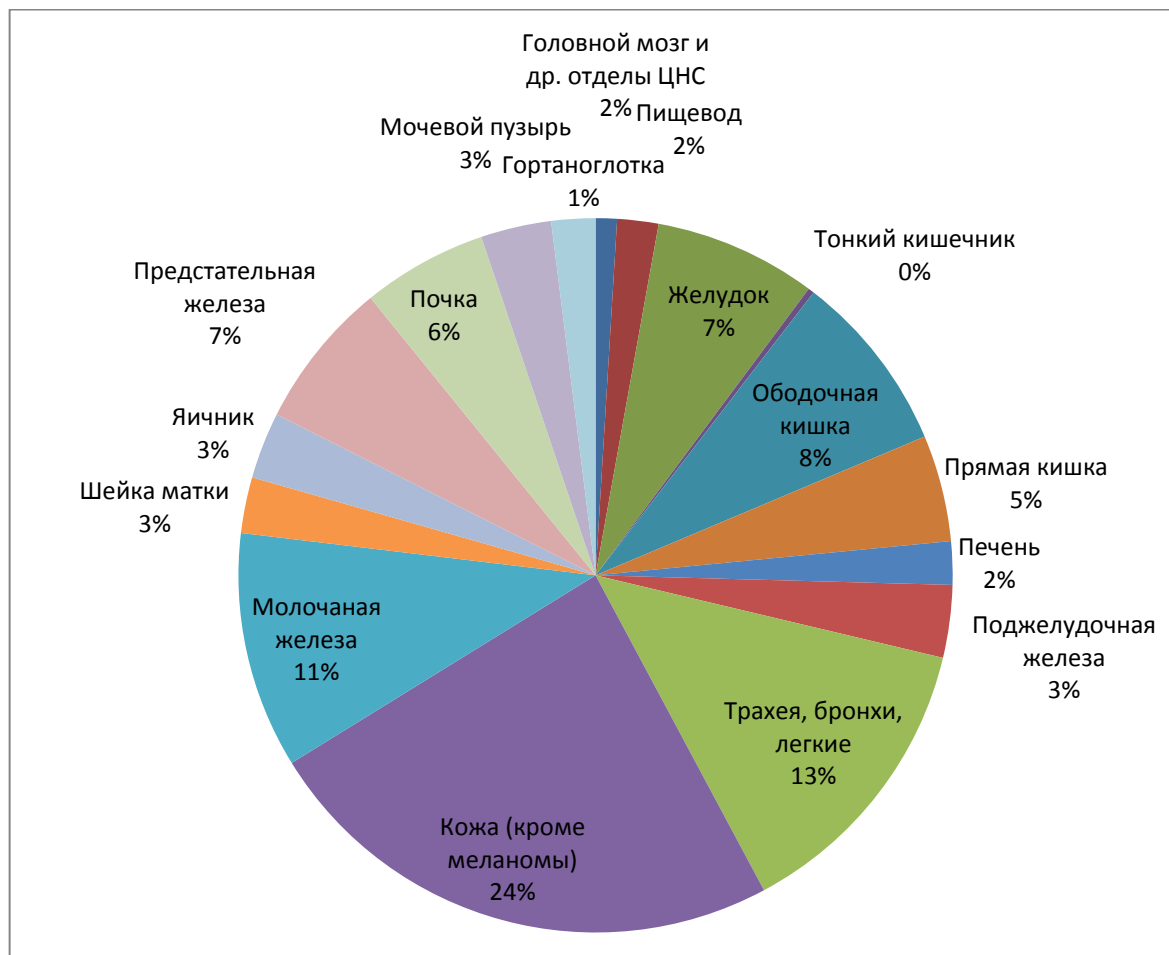
Рис. 2. Динамика заболеваемости наиболее распространенными формами рака с учетом локализации за 2016–2018 гг.

За 2018 год смертность от всех причин на территории Республики Мордовия со-

ставляла 10723 человека. Среди общей структуры смертности 1385 человек умер-

ли от осложнений, вызванных злокачественными новообразованиями. Таким образом, 12,92 % от общей смертности приходится на онкологические заболевания, что является большой проблемой для

населения данного региона. Среднее значение смертности населения по России от онкологических заболеваний составляет 16,05 % [2].



**Рисунок 3. Структура заболеваемости основными злокачественными новообразованиями населения Республики Мордовия в 2018 году.**

Таким образом, при проведении исследования структуры онкологической заболеваемости, можно сделать вывод, что на территории

Республики Мордовия имеется тенденция к росту заболеваемости населения онкологическими заболеваниями, при этом злокачественными новообразованиями чаще страдает городское население, чем сельское. Анализ структуры заболеваемости населения раком с учетом его ло-

кализации показал, что наиболее часто развитию злокачественных новообразований подвержены кожа, трахея, бронхи и легкие, молочная железа, ободочная кишка, желудок и предстательная железа. При этом уровень заболеваемости раком каждой из этих локализаций не имеет тенденции к снижению, а некоторые из видов – наоборот, увеличиваются в течение изученных лет. Уровень смертности населения от онкологических заболеваний явля-

ется высоким, но не превышает среднее значение по России.

### Библиографический список

1. Блинов Д. С., Саушев С. В., Подсевакин Д. В., Кашицина В. В., Семелева Е. В. Современное состояние проблемы общей инвалидизации (по материалам республики Мордовия) // Медицинский вестник МВД. – 2015. – № 2 (75). – С. 47–50.
2. Мордовиястат [Электронный ресурс]. – URL: <http://mrd.gks.ru>. – Дата обращения: 20.02.2020
3. Семелева Е. В. Роль информационно-пропагандистской системы в формировании

4. здорового образа жизни населения в преклонном возрасте // Инновационные технологии в образовании и здравоохранении: практическая реализация и социальный эффект. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / под редакцией В. В. Орловой, 2014. – С. 242–243.
4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru>. – Дата обращения: 15.02.2020

© Щукина Ю. Г., 2020.