



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Решетарова Даниэлла Александровна

ассистент, кафедра геоморфологии и геоэкологии, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

reshetarova_dana@mail.ru

УДК [616- 006.8] (9470.44)

АНАЛИЗ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПФО

В статье проведен анализ статистических показателей онкологической заболеваемости на территории Поволжского федерального округа. Построены графики динамики заболеваемости. Рассмотрены показатели различных локальных онкологических заболеваемости в разные годы.

Ключевые слова: Поволжский федеральный округ, онкологическая ситуация в ПФО, статистика, динамика.

Тема здоровья является одной из самых актуальных. Онкологическая заболеваемость – одна из основных направленностей изучения в медицине. Смертность от онкологических заболеваний занимает второе место после болезней систем кровообращения. Поэтому очень важно в настоящее время отслеживать тенденцию онкозаболеваний. Статистка онкологических заболеваний в мире довольно неблагоприятна: ежегодно выявляется более 10 миллионов новых случаев патологии. На данный период времени, согласно статистике, от заболевания страдает 14 миллионов пациентов. Общие показатели заболеваемости и смертности в мире возрастают, хотя данные отдельных форм патологии улучшаются за счет усовершенствования диагностики и методов лечения. В большинстве стран по всему миру принята система обязательной регистрации пациентов с новообразованиями, что позволяет провести детальный анализ и достоверную статистику заболеваемости раком [1].

В настоящее время в России первое место среди всех регионов по числу больных, находящихся на учете на конец 2016 года, лидирует Южный федеральный округ с показателем 2722,1 человек / 100 тысяч человек. А



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

минимальное значение отмечается в Северо-Кавказском федеральном округе, где показатель равняется 1447,6 чел./ 100 тыс.чел. Максимальный показатель среди детей от 0 до 14 лет наблюдается в Центральном федеральном округе 85,4 чел./ 100 тыс.чел., а минимальный в Северо-Кавказском округе 59,4 чел./ 100 тыс.чел.

Поволжский федеральный округ включает в себя 14 регионов, которые являются лидерами по числу заболевших онкологией. И по количеству заболевших, и по динамике их увеличения Приволжский округ имеет наиболее негативную онкоситуацию в России. Вместе с тем ПФО – самая индустриально и аграрно развитая часть страны, расположенная в относительно благоприятных ландшафтно-климатических условиях. Рак – очень сложное полигенетическое заболевание, обусловленное мутагенезом клеток организма. Старость, вредные привычки, бедность населения, сложность в получении современной и своевременной онкологической помощи, загрязнение окружающей среды – факторы, вызывающие раковые заболевания. Приволжский федеральный округ заслуживает большего внимания со стороны гражданского общества и государственной медицины [2]. Средний показатель по заболеваемости онкологией в ПФО в 2016 году составляет 2484,3 человека на 100 тысяч человек. Этот показатель является третьим среди всех округов, больший показатель лишь у Центрального федерального округа (2631,0 чел./100 тыс.ч.) и Южного федерального округа (2722,1 чел./100 тыс.ч.). Среднее значение по России 2385,0 чел./100 тыс.ч. Только четыре региона ПФО имеют средний показатель ниже среднего значения по России (Рисунок 1).



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016



Рис. 1. Онкологическая заболеваемость на территории ПФО на 2016 год [составлено автором]

Средний показатель онкологической заболеваемости на территории ПФО увеличился на 29% с 1925,09 до 2483,4 чел./ 100 тыс.ч. (Рисунок 2). По данным на 2016 год отмечается увеличение общего показателя во всех регионах кроме Саратовской области. Максимальное значение достигается в Республике Мордовия (2999,5 чел./100 тыс.ч.), а минимальное в Республике Марий Эл (1703,1 чел./ 100 тыс.ч.).



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

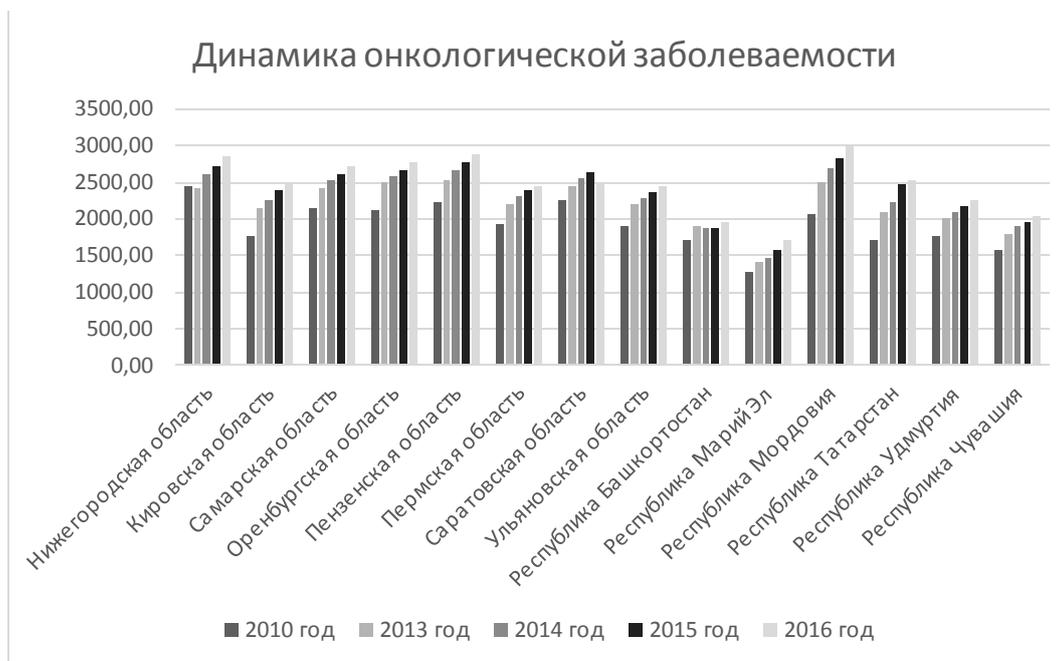


Рис. 2. Динамика онкологической заболеваемости с 2010 года по 2016 год [составлено автором]

Далее рассмотрены локальные заболевания. Максимальный показатель отмечается при заболевании молочной железы (Рисунок 3). Максимальные значения отмечаются в Самарской области, Нижегородской и Оренбургской области. Ежегодно происходит увеличение количества больных. В среднем прирост заболеваемости на территории ПФО составляет около 5 % в год.



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

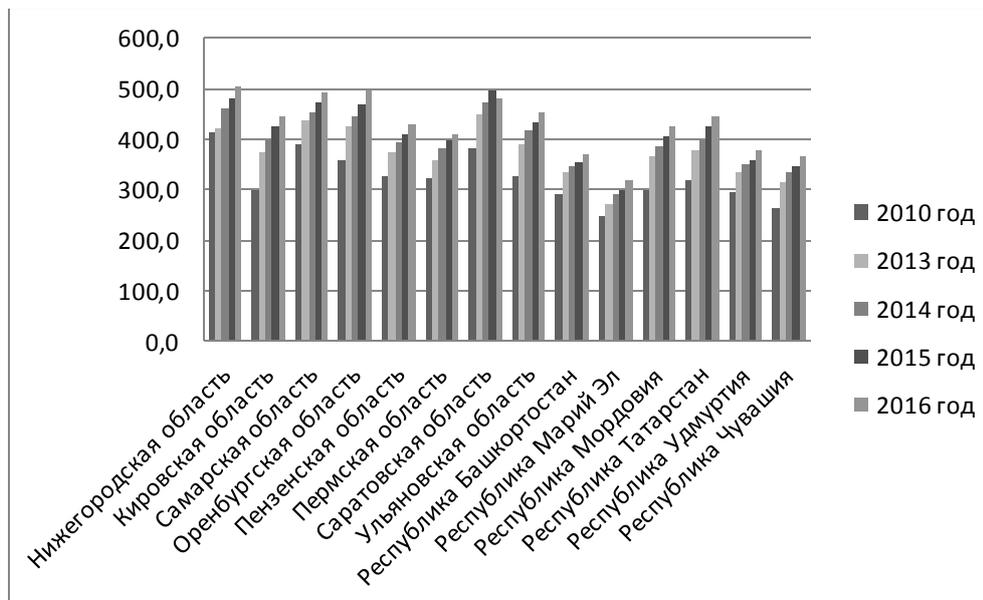


Рис. 3. Динамика онкологическая заболеваемости молочной железы [составлено автором]

Вторым по частоте онкологической заболеваемости является тело матки. Максимальный показатель отмечается в Нижегородской (231,4 ч./ 100 тыс.ч.), Пензенской (238,2 ч./ 100 тыс.ч.) и Оренбургской (217,4 ч./ 100 тыс.ч.) областях. А минимальный показатель в Республике Марий Эл (113,6 ч./ 100 тыс.ч.). Прирост количества больных злокачественными новообразованиями тела матки на территории ПФО примерно составляет 5 % человек в год.

Далее идут онкологические заболевание среди таких органов, как легкие, желудок, меланома и другие. Максимальные средние значения наблюдаются в Республике Мордовия, Нижегородской и Пензенской областях. Минимальные значения отмечаются в Республике Марий Эл, Республике Чувашия и Республике Удмуртия.

С 2010 по 2016 год отмечается повышение онкологической заболеваемости на территории ПФО. Такая тенденция связана с рядом социальных и природных факторов: бедностью населения, климатическими особенностями территории, плохими экологическими условиями в крупнейших городах, негативными социальными процессами (безработица, алкоголизация населения) [3,4]. Также одним из определяющих факторов является своевременная медицинская помощь. Так количество коек в лечебно-профилактических организациях увеличилось с 31559 до 35256 штук (с 2011 по 2016 год). Число пациентов также возросло с 853998 человек до 1128411 человек. Следовательно, количество коек



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

выросло на 11,71%, а количество пациентов нуждающихся в использовании коек на 32,13%. Огромной проблемой является нехватка специалистов, особенно в малых городах и сельской местности, увеличение нагрузки на врачей. Это в основном и приводит к неверной диагностике и поздней выявляемости онкологических заболеваний.

Список использованных источников

1. Рак: статистика по возрасту [Электронный ресурс]. URL: <http://bariton74.ru/rak-zheludka/rak-statistika-po-vozzrastu.html> (дата обращения: 10.02.2018).

2. Конопацкова О. М., Макаров В. З., Решетарова Д. А., Семенченя В. А., Чумаченко А. Н. О причинах неблагоприятной онкологической ситуации в Приволжском федеральном округе : онкогеографический анализ // Известия Саратовского университета. Новая серия. Сер. Науки о Земле. 2017. Т. 17, вып. 4. С. 212–218. DOI: 10.18500/1819-7663-2017-17-4-212-218.

3 Каприн А. Д., Старинский В. В., Петров Г. В. Состояние онкологической помощи населению России 2016 в году. М. : МНИОИ им. П. А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2017. 236 с.

4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015 : стат. сб. М. : Росстат, 2015. 1266 с.

5. Население России : численность, динамика, статистика [Электронный ресурс] : сайт о странах, городах, статистике населения и пр. URL: <http://www.statdata.ru/naselenie-federalnyh-okrugovrossii/> (дата обращения: 04.02.2018).



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Reshetarova Daniella

Assistance lecturer, Department of Geomorphology and Geoecology, Saratov State University

ONCOLOGICAL OCCURANCE ANALYSIS OF THE VOLGA FEDERAL DISTRICT POPULATION

The article provides the analysis of statistics of oncological incidence in the Volga region federal district. Schedules of dynamics of incidence are constructed. Indicators of various local oncological incidences in different years are considered.

Keywords: Volga federal district, oncological situation in Volga federal district, statistics, dynamics.

© АНО СНОЛД «Партнёр», 2018

© Решетарова Д. А., 2018

Учредитель и издатель журнала:

Автономная некоммерческая организация содействие научно-образовательной и литературной деятельности «Партнёр»

ОГРН 1161300050130 ИНН/КПП 1328012707/132801001

Адрес редакции:

430027, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Ульянова, д.22 Д, пом. 1
тел./факс: (8342) 32-47-56; тел. общ.: +79271931888;

E-mail: redactor@anopartner.ru



О журнале

- ✓ Журнал имеет государственную регистрацию СМИ и ему присвоен международный стандартный серийный номер ISSN.
- ✓ Материалы журнала включаются в библиографическую базу данных научных публикаций российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ Журнал является официальным изданием. Ссылки на него учитываются так же, как и на печатный труд.



Современные проблемы территориального развития. 2018. №2. ID 39

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

- ✓ Редакция осуществляет рецензирование всех поступающих материалов, соответствующих тематике издания, с целью их экспертной оценки.
- ✓ Журнал выходит на компакт-дисках. Обязательный экземпляр каждого выпуска проходит регистрацию в Научно-техническом центре «Информрегистр».
- ✓ Журнал находится в свободном доступе в сети Интернет по адресу: www.terjournal.ru. Пользователи могут бесплатно читать, загружать, копировать, распространять, использовать в образовательном процессе все статьи.

Прием заявок на публикацию статей и текстов статей, оплата статей осуществляется через функционал Личного кабинета сайта издательства "Партнёр" (www.anopartner.ru) и не требует посещения офиса.