

**Вахтанг
Михайлович
Мерабишвили**



**Vakhtang M.
Merabishvili**

Вахтанг Михайлович Мерабишвили, доктор медицинских наук, профессор, заведующий научным отделом организации противораковой борьбы, включающим научную лабораторию онкологической статистики и отдел развития и внешних связей НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, руководитель Популяционного ракового регистра С. Петербурга № 221 (IACR), Председатель научно-методического Совета по развитию информационных систем онкологической службы Северо-Западного Федерального округа России. Автор более 1000 опубликованных работ, в том числе 50 монографий и книг по медицинской и онкологической статистике, демографии, планированию и финансированию здравоохранения, геронтологии и истории медицины. В 1992 г. им организован в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова первый Госпитальный, а в 1993 г. первый в России Популяционный раковый регистр С. Петербурга на качественно новой методологической основе, существенно расширивший информационные возможности для развития онкологической службы. Разработки проф. В.М. Мерабишвили могут быть реализованы для совершенствования управления в самых различных отраслях здравоохранения. Научный отдел организации противораковой борьбы института и Популяционный раковый регистр города фактически являются постоянно действующей школой по обучению врачей и программистов административных территорий России и стран СНГ новым информационным технологиям. Участие В. М. Мерабишвили в крупных международных проектах (Франция, Германия, Финляндия, Венгрия) реализовано в совместных изданиях. В его последующих монографиях «Злокачественные новообразования в С. Петербурге», «Онкологическая помощь населению С. Петербурга», «Злокачественные новообразования в мире, России, С. Петербурге», «Выживаемость онкологических больных» (2006), «Выживаемость онкологических больных» в двух томах (2011) полностью раскрыты новые информационные возможности созданной им системы Популяционного ракового регистра. Прежде всего, это касается данных анализа выживаемости онкологических больных на популяционном уровне. Настольной книгой для врачей и научных сотрудников может явиться только что изданное 2-х томное руководство для врачей «Онкологическая статистика. Традиционные методы, новые информационные технологии». В.М. Мерабишвили является членом проблемной комиссии «Организация противораковой борьбы и профилактика злокачественных опухолей», членом координационного Совета «Европейской ассоциации раковых регистров». Награжден медалью «За заслуги перед отечественным здравоохранением» и другими правительственными наградами.

Vakhtang M. Merabishvili, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Scientific Department of Cancer Control that includes the Scientific Laboratory of Oncological Statistics and also the Department of Development and Public Affairs of the N.N.Petrov Research Institute of Oncology, Director of the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg № 221 (IACR), Chairman of the Scientific-Methodological Counsel on Development of Information Systems of Cancer Control within the North-West Federal Region of Russia. He is an author more than 1000 publications including more than 50 monographs and books on medical and oncological statistics, demography, planning and financing of public health, gerontology and history of medicine. In 1992 he organized the first Hospital Cancer Registry (N.N.Petrov Research Institute of Oncology) and the Population-based Cancer Registry, the first in Russia, on qualitative new methodological basis that substantially extended information possibilities for development of cancer control. Elaborations of V.M.Merabishvili could be realized for optimization of management in very different fields of public health. The Scientific Department of Cancer Control of the N.N.Petrov Research Institute of Oncology and the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg are in fact constantly functioning school for teaching doctors and computer specialists of administrative territories of Russia and republics of the former USSR on aspects of information technologies. V.M.Merabishvili's participation in big international projects (France, Germany, Finland, Hungary) has been realized in mutual editions. In his following monographs "Cancer incidence in St. Petersburg", "Oncological assistance to the population of St. Petersburg", "Cancer incidence in the world, Russia and St. Petersburg", "Survival of cancer patients" (2006), "Survival of cancer patients" in two volumes (2011) there have been fully disclosed new information possibilities of the Population-based Cancer Registry, created by himself. First of all it concerns data of analysis of survival of cancer patients on the population-based level. Just published 2-volume guidelines for physicians "Oncological statistics (traditional methods, new information technologies)" could be as a table book for doctors and researchers. V.M.Merabishvili is a member of the Problem Commission "Organization of Cancer Control and Prophylaxis of Cancer", a member of the Coordination Counsel "European Association of Cancer Registries". Awarded by the medal «For merit to the Native Public Health» and other government awards.

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
(1994-2012)
2015**

Санкт-Петербург
2015

В.М. Мерабишвили



В.М. Мерабишвили
V.M. Merabishvili

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ
НОВООБРАЗОВАНИЯ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

(АНАЛИЗ БАЗЫ ДАННЫХ РАКОВОГО РЕГИСТРА
ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ: ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ,
СМЕРТНОСТЬ, ВЫЖИВАЕМОСТЬ)

Под редакцией проф. А.М. Беляева

**MALIGNANT TUMORS
IN SAINT PETERSBURG**

(ANALYSIS OF CANCER REGISTRY DATABASE
ACCORDING TO INTERNATIONAL STANDARDS:
MORBIDITY, MORTALITY, SURVIVAL)

Editor: Prof. A.M. Belyaev

Saint Petersburg
2015





Издательство «Ладога»
Санкт-Петербург
2015

Министерство здравоохранения России
ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России
Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга
Популяционный раковый регистр Санкт-Петербурга (№ 221 IACR)
Научно-методический Совет по развитию информационных технологий онкологической службы
Северо-Западного Федерального округа России

В.М. Мерабишвили

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

**(анализ базы данных ракового регистра
по международным стандартам: заболеваемость,
смертность, выживаемость)**

Под редакцией проф. А. М. Беляева

Санкт-Петербург
2015

Ministry of Public Health of the Russian Federation
N.N. Petrov Research Institute of Oncology
Committee on Public Health of the Government of St. Petersburg
Population-based Cancer Registry (№ 221 IACR)
The Scientific-Methodological Council of the North-West Federal Region of Russia on Developing
of Technologies in Cancer Control

V.M. Merabishvili

**MALIGNANT TUMORS
IN SAINT PETERSBURG**
**(analysis of cancer registry database
according to international standards: morbidity,
mortality, survival)**
Editor: Prof. A.M. Belyaev

Saint Petersburg
2015

В.М. Мерабишвили Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге (анализ базы данных ракового регистра по международным стандартам: заболеваемость, смертность, выживаемость) Под ред. проф. А.М. Беляева. СПб. 2015. 296 с.

Авторский коллектив

Монография подготовлена при участии сотрудников Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга и сотрудников отдела организации противораковой борьбы НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, работавших в разное время в период с 1993 по 2011 годы: проф. В.М. Мерабишвили, проф. О.Ф. Чепика, д.м.н. Е.В. Демина, д.м.н. И.А. Красильникова, д.м.н. Н.Р. Сафронниковой, к.м.н. С.П. Поповой, к.м.н. О. Т. Дятченко, И.Н. Андреевой, И.В. Апальковой, Е.А. Богдановой, М.Д. Владовской, И.В. Кисельниковой, к.м.н. Э.И. Лалианци, В.О. Лашина, И.Н. Мамай, Т.Г. Поповой, М.М. Резниковой, к.м.н. Т.В. Резниковой, О.А. Сафронниковой, М.В. Стогний, В.В. Тарасова, Е.М. Волченко, Е.П. Жемковой, Л.Н. Жемковой, С.В. Кичеровой, Т.М. Лебедевой, М.А. Михайловой, Е.В. Наумовой, С.А. Петровой, В.В. Романовой, С.Ю. Ша-рафановой, Н.В. Швец, О.И. Шипиленко, А.Ю. Юзефович.

В монографии представлены итоги деятельности первого в России Популяционного ракового регистра (ПРР) Санкт-Петербурга, работавшего по международным стандартам, организованного по инициативе и активном участии сотрудников отдела организации противораковой борьбы НИИ онкологии им. Н.Н. петрова Минздрава России. Задолго до создания ПРР отделом Института была проведена большая организационная и методическая работа по созданию ракового регистра. Изданные на протяжении последних 20 лет книги и монографии, позволяют проследить динамику заболеваемости населения злокачественными новообразованиями практически по всем трехзначным рубрикам МКБ-10 с 1980 года.

В настоящем издании представлена

- динамика онкологической заболеваемости представлена с 1980 по 2012 год;
- смертности с 1980 по 2012 год;
- выживаемости с 1994 по 2010 год.

Материалы заболеваемости населения Санкт-Петербурга (Ленинграда) также представлены в монографиях МАИР «Рак на пяти континентах» с VI по X том. Вначале сведения собирались на бумажных носителях, а с VIII тома представлялись в МАИР в электронном виде.

Опыт работы ПРР Санкт-Петербурга способствовал созданию в России системы территориальных раковых регистров, курируемых сотрудниками Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена. За 20 лет работы ПРР Санкт-Петербурга и отдела организации противораковой борьбы НИИ онкологии им. Н.Н. петрова издано большое количество методических пособий и фактических данных, характеризующих состояние онкологической помощи в городе, динамические процессы распространенности опухолей и динамические процессы эффективности деятельности службы, в том числе расчеты показателей выживаемости онкологических больных с учетом пола, возраста, стадии заболевания, гистологической характеристики новообразований. В конце монографии представлен перечень основных изданий ПРР и отдела Института.

Созданный в 1993 году как самостоятельное учреждение, ПРР Санкт-Петербурга с 1995 по 2011 гг. работал на правах отдела в структуре Медицинского Информационно-аналитического центра (МИАЦ) Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга.

В марте 2011 года руководством МИАЦ было принято решение об изменении режима работы регистра, ограничив его деятельность только представлением государственной отчетности. Аналитическая работа в последующие годы осуществлялась сотрудниками отдела организации противораковой борьбы «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова».

Адрес: 197758, Санкт-Петербург, Песочный, ул. Ленинградская, д. 68

Тел. (812) 439-95-47

E-mail: MVM@niioncololgi.ru, Stognym@mail.ru

**V.M. Merabishvili Malignant tumors in Saint Petersburg
(analysis of cancer registry database according to international standards: morbidity, mortality, survival) Editor: Prof. A.M. Belyaev. SPb, 2015, 296 p.**

The team of authors

This monograph has been prepared by collaborators of the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg and collaborators of the Cancer Control Department of the N.N.Petrov Research Institute of Oncology who had worked in different times during the period of years 1993-2011: V.M. Merabishvili, O.F. Chepik, E.V. Demin, I.A.Krasilnikova, N.R. Safronnikova, S.P. Popova, O. T. Dyatchenko, I.N. Andreeva, I.V. Apalkova, E.A. Bogdanova, M.D. Vladovaskaya, V.E. Kanunnikov, I.V. Kiselnikova, E.I. Laliantsy, V.O. Lashina, I.N. Mamay, T.G. Popova, M.M. Reznikova, T.V. Reznikova, O.A. Safronnikova, M.V. Stogny, V.V. Tarasova, E.M. Volchenko, E.P. Zhemkova, L.N. Zhemkova, S.V. Kicherova, T.M. Lebedeva, M.A. Mikhailova, E.V. Naumova, S.A. Petrova, V.V. Romanova, S.Yu. Sharafanova, N.V. Shvets, O.I. Shipilenko, A.Yu. Yuzefovich.

Translation by E.V. Demin

The monograph presents results of activities of the Population-based Cancer Registry (PCR), the first in Russia that worked in accordance with international standards and was organized by the initiative and active participation of collaborators of the Cancer Control Department within the N.N. Petrov Research Institute of Oncology. Long before its establishing the Cancer Control Department had performed a big organizational and methodological work on forming the Registry. Monographs, published for the last 20 years, allow realizing dynamics of cancer morbidity among the population practically by all three-digit rubrics of the ICD-10 since 1980.

The current edition presents:

- dynamics of cancer morbidity for 1980-2012;
- mortality for 1980-2012;
- survival for 1994-2010.

Cancer morbidity materials among the population of St. Petersburg (Leningrad) are also presented in the IARC monographs «Cancer in 5 continents» (Vol. VI-X. At the beginning data were collected on paper carriers and from Vol. VIII – electronically).

The experience of PCR promoted organization in Russia the system of territory cancer registries overseen by coworkers of the P.A. Gertsen Moscow Research Oncology Institute. For 30 years of work PCR as well as the Cancer Control Department of the N.N. Petrov Research Institute of Oncology there were published a large amount of handbooks and actual data characterizing the status of cancer assistance in the town, dynamic processes of cancer prevalence and dynamic processes of effectiveness of cancer control activities including estimates of survival rates of cancer patients according to their sex, age, stage of disease and histological verification of malignancies. At the end of the monograph there is provided a list of basic publications of PCR and also the Department.

Established in 1993 as the independent institution, the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg for the period of 1995-2011 was working as a department within the structure of the Medical Information and Analysis Center of the Committee on Public Health of the Government of St. Petersburg.

In March 2011 the Center's Administration decided to change a regimen of PCR's work limited its activity by only submitting the state report. During the following years an analytical work was being carried out by the staff of the Cancer Control Department of the N.N. Petrov Research Institute of Oncology.

Address: 68 Leningradskaya Street, Pesochny, 197758, St. Petersburg

Tel.: (7 812) 439-95-47

E-mail: MVM@niioncolgii.ru, Stognym@mail.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел I. Краткий обзор онкологической ситуации в мире	9
<i>В.М. Мерабишвили, Е.В. Демин</i>	
Раздел II. Злокачественные новообразования в России	13
<i>В.В. Старинский, Г.В. Петрова, О.П. Грецова, В.М. Мерабишвили, Ю.И. Простов, М.Ю. Простов, И.А. Красильников</i>	
Раздел III. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге	35
<i>В.М. Мерабишвили</i>	
Глава 1. История создания, деятельности и развития Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга	35
Глава 2. Сравнительные данные заболеваемости населения Санкт-Петербурга по данным государственной отчетности (ф. № 7) и Базы данных Популяционного ракового регистра	43
Глава 3. Аналитические показатели деятельности онкологической службы	47
Глава 4. Аналитические таблицы динамики заболеваемости населения Санкт-Петербурга по международным стандартам	75
Глава 5. Иллюстративный материал. Графические изображения, картограммы ...	180
<i>И.А. Красильников, В.М. Мерабишвили</i>	
Раздел IV. Динамика возрастно-половых показателей смертности населения Санкт-Петербурга от злокачественных новообразований	199
<i>В.М. Мерабишвили</i>	
Раздел V. Динамика наблюдаемой и относительной выживаемости онкологических больных	267
<i>В.М. Мерабишвили</i>	
Основные издания Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга ...	287

CONTENTS

Section I. A brief overview of cancer situation in the world	9
<i>V.M.Merabishvili, E.V.Demin</i>	
Section II. Cancer in Russia: morbidity, mortality, cumulative prevalence of cancer patients	13
<i>V.V.Starinsky, G.V.Petrova, O.P.Gretsova, V.M.Merabishvili, Yu.I.Prostov, M.Yu.Prostov, I.A.Krasilnikov</i>	
Section III. Cancer in St. Petersburg	35
<i>V.M.Merabishvili</i>	
Chapter 1. History of the establishment, activities and development of the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg	35
Chapter 2. Comparative data on cancer incidence in St. Petersburg according to the Official State Form № 7 and the Population-based Cancer Registry' database ...	43
Chapter 3. Analytical indices of cancer control.	47
Chapter 4. Analytical tables of dynamics of cancer incidence in St. Petersburg according to international standards	75
Chapter 5. Illustrative material. Graphical images, cartograms	180
<i>I.A.Krasilnikov, V.M.Merabishvili</i>	
Section IV. Dynamics of age-sex indicators of mortality of the St. Petersburg population from cancer	199
<i>V.M.Merabishvili</i>	
Section V. Dynamics of observed and relative survival of cancer patients.	267
<i>V.M.Merabishvili</i>	
Main publications of the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg	287

РАЗДЕЛ I. КРАТКИЙ ОБЗОР ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МИРЕ

SECTION I.

A brief overview of cancer situation in the world

До Второй мировой войны онкологическая статистика в различных странах опиралась в основном на данные смертности населения. После войны в мире и в нашей стране больший упор стал уделяться статистике онкологической заболеваемости. В 1962 году в СССР был издан первый сборник статистических данных о заболеваемости и смертности в СССР и союзных республиках. В 1966 году был издан первый том монографии «Рак на пяти континентах», охвативший 35 миллионов населения из 29 стран. Первые издания в СССР и мире представляли период становления систем сбора и методологии анализа данных онкологической заболеваемости. Более-менее надежные данные для объективной оценки динамических рядов онкопатологии возможны с начала 70-х годов. Для получения полной ясности о распространенности рака в нашей стране можно использовать издания НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова (Санкт-Петербург), Всесоюзного онкологического научно-центра им. Н.Н. Блохина (ныне РОНЦ им Н.Н. Блохина) и МНИОИ им. П.А. Герцена МЗ РФ (Москва).

На международном уровне необходимо пользоваться изданиями Международного агентства по изучению рака (МАИР), который 1 раз в 5 лет с обобщением за 5-летний период издает серию монографий «Рак на пяти континентах». В 2014 году в электронном виде представлен X том, в котором сведены данные по 290 раковым регистрам (с учетом расовых различий 423 регистра) из 68 стран, от России представлен только наш Популяционный раковый регистр.

Представленный здесь единственный в России популяционный раковый регистр — Санкт-Петербурга находится по уровню показателя заболеваемости среди мужского населения из 423 мест на 324 месте ($261,9^0 / 0000$), среди женщин — на 315 месте ($206,0^0 / 0000$). Первое место по уровню стандартизованного показателя заболеваемости злокачественными новообразованиями среди мужского населения занимает Бразилия (Goiania) — $631,9^0 / 0000$ второе — Франция (Haut-Rhin) — $504,9^0 / 0000$ третье — США (Michigan, Detroit:Black) — $493,9^0 / 0000$. Среди женского населения максимальные показатели онкологической заболеваемости также зарегистрированы в Бразилии (Goiania) — $474,6^0 / 0000$ Новой Зеландии (Maori) — 376,6 и США (Oklahoma: American Indian) — $363,3^0 / 0000$ [26].

Before World War II cancer statistics in different countries based mainly on mortality data. After the war, in the world and in our country, more emphasis has been given to the statistics of cancer incidence. In 1962, in the USSR there was published the first collection of data on morbidity and mortality in the country and the Union republics. In 1966 it was published the first volume of the monograph "Cancer in 5 continents," engulfed 35 million of people from 29 countries. First editions in the USSR and the world [19,20] presented the period of establishing the systems of collection and analysis methodology of cancer incidence. More or less reliable data for the objective evaluation of dynamic series of oncopatology were possible from the beginning of the 70s. For complete clarity on the prevalence of cancer in our country we can use editions published by the N.N.Petrov Research Institute of Oncology (St. Petersburg), the N.N. Blokhin All-Union Cancer Research Center (now – the N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center) and the P.A.Herzen Moscow Research Oncological Institute (Moscow) [1–18].

At the international level it is necessary to use the publications of the International Agency for Research on Cancer (IARC), which, 1 time in every 5 years with the generalization of a 5-year period, publishes a series of monographs "Cancer in 5 continents." In 2014, in electronic form, the Volume X was provided, which summarized data from 290 cancer registries of 68 countries [19–27], from Russia there was presented only our Population Cancer Registry.

The Population Cancer Registry of St. Petersburg, presenting here by only Russia, is in accordance with the level of the incidence rate among the male population of 423 on the 324th place ($261,9^0 / 0000$), among women – on the 315th place ($206,0^0 / 0000$). The first place in terms of the standardized incidence of malignant tumors in the male population takes Brazil (Goiania) - $631,9^0 / 0000$, the second - France (Haut-Rhin) - $504,9^0 / 0000$, the third - USA (Michigan, Detroit: Black) - $493,9^0 / 0000$. Among women the maximum indices of cancer incidence are registered in Brazil (Goiania) - $474,6^0 / 0000$, New Zealand (Maori) - 376,6 and the United States (Oklahoma: American Indian) - $363,3^0 / 0000$ [26].

Попытки к получению полного представления о распространенности злокачественных новообразований предпринимались в различных странах со второй половины XIX века. Первые научно обоснованные сведения черпались из прозекторских клиник. В начале XX века в экономически развитых странах начали формироваться статистические данные об умерших, в 1900 году была издана первая международная классификация болезней, которая в первой половине века переиздавалась каждые 10 лет.

До Второй мировой войны онкологическая статистика в различных странах опиралась в основном на данные смертности населения. После войны в мире и в нашей стране больший упор стал уделяться статистике онкологической заболеваемости. В 1962 году в СССР был издан первый сборник статистических данных о заболеваемости и смертности в СССР и союзных республиках [14]. В 1966 году был издан первый том монографии «Рак на пяти континентах», охвативший 35 миллионов населения из 29 стран [20]. Первые издания в СССР [14] и мире [19,20] представляли период становления систем сбора и методологии анализа данных онкологической заболеваемости. Более-менее надежные данные для объективной оценки динамических рядов онкопатологии возможны с начала 70-х годов.

Для получения полной ясности о распространенности рака в нашей стране можно использовать издания НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Всесоюзного онкологического научно центра им. Н.Н. Блохина (ныне РОНЦ им Н.Н. Блохина) и МНИОИ им. П.А. Герцена МЗ РФ [1–18].

На рис. 1 представлена картограмма распределения в мире числа раковых регистров. Раковые регистры, охватывающие все население страны, выделены багровым цветом (Австралия, Новая Зеландия, Скандинавские страны), зеленым — страны, где имеется 1 территориальный раковый регистр (Россия, Северная и Южная Африка). Во многих других странах имеется по несколько раковых регистров (Франция, Германия, Италия и др.) [26].

На картограмме (рис. 2) показаны главные причины рака среди мужского населения (США, Австралия и Новая Зеландия — рак предстательной железы, Россия, Китай, Франция, Италия и др. — рак легкого). Среди женского населения (рис. 3) в подавляющем числе стран на первом месте находится рак молочной железы: Россия, США, Канада, страны Европы, Австралия, Новая Зеландия. В Индии, во многих африканских странах и Мексике — на первом месте в структуре заболеваемости женщин — рак шейки матки, в Китае — рак желудка, в Монголии — рак печени.



Рис. 1. Распределение числа раковых регистров в мире

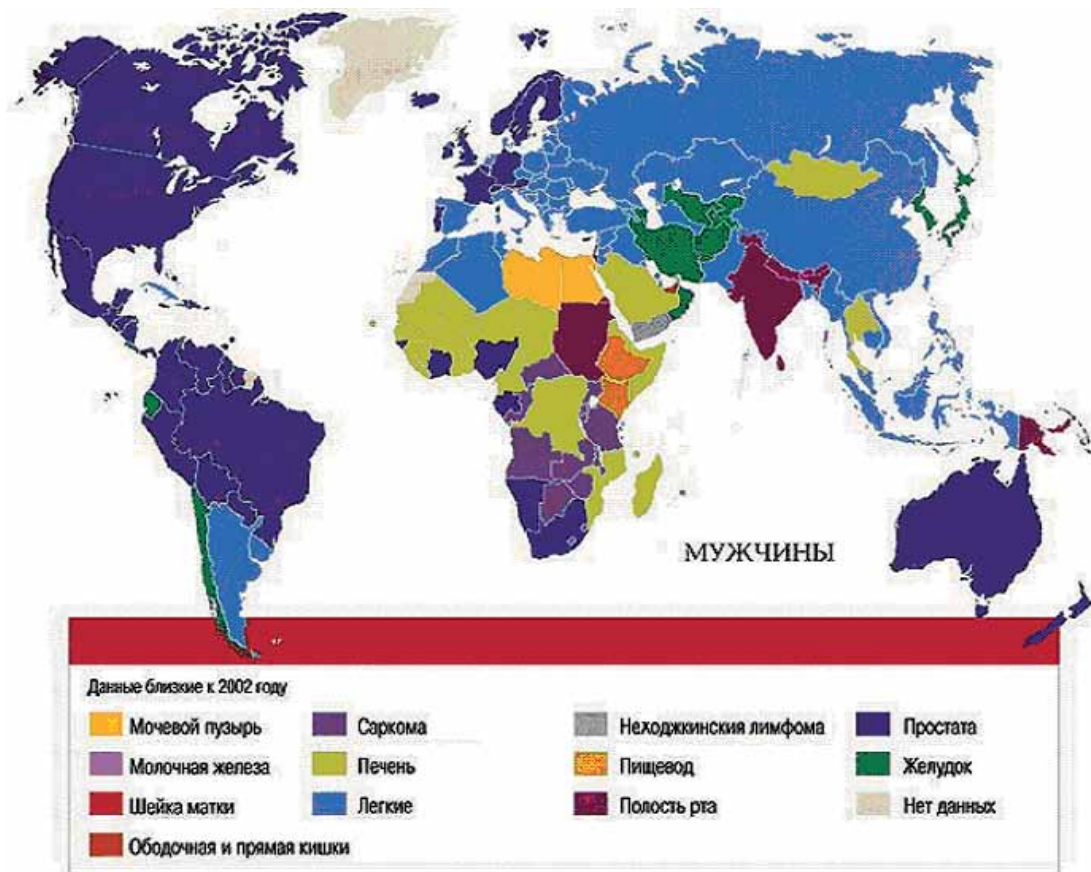


Рис. 2. Главные локализации рака

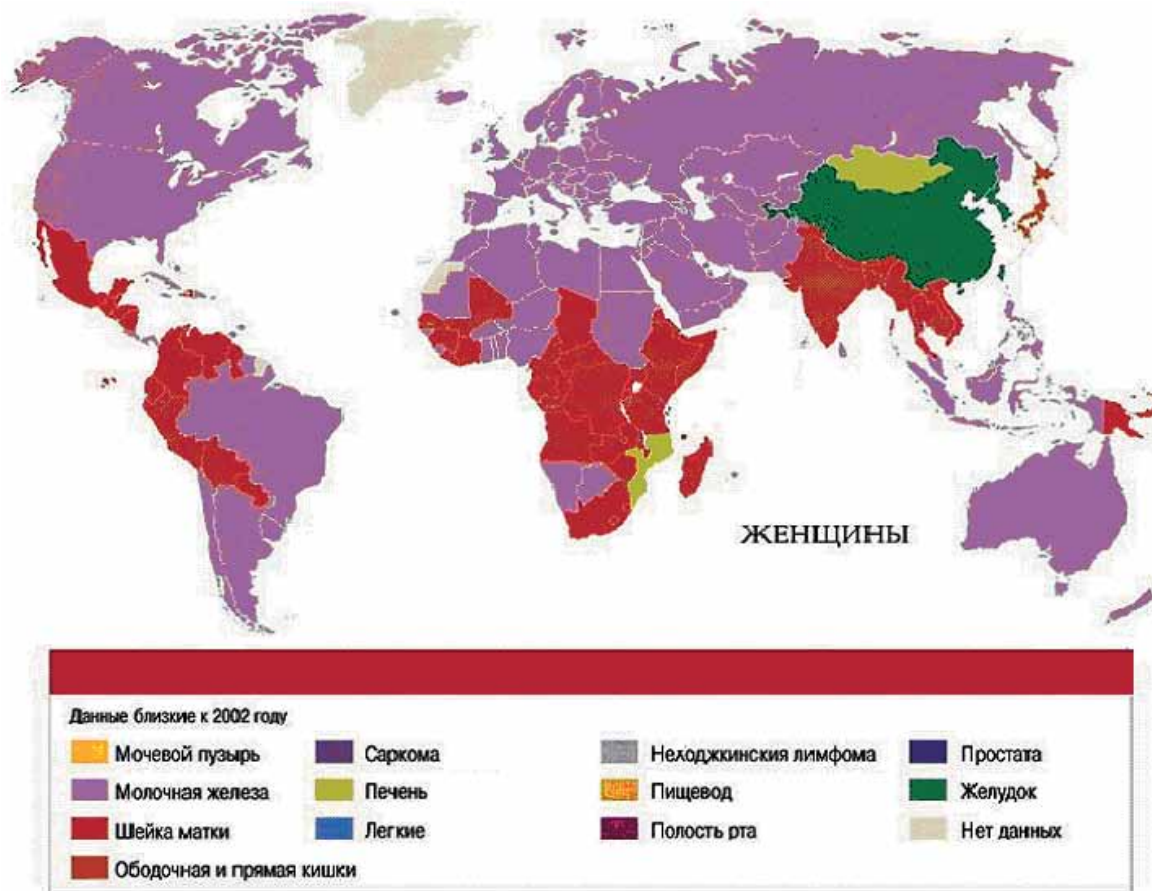


Рис. 3.

В таблице 1 представлены абсолютные числа и стандартизованные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями населения по всем популяционным раковым регистрам мира по рубрикам МКБ-10 С00-96.

В таблице 2 представлены данные по Санкт-Петербургу, включенные в X том МАИР «Рак на пяти континентах» (электронная версия) [26].

Литература

1. *Заболеваемость лейкозами и лимфомами населения СССР. Сб. научн. тр. / Под ред. М.П. Хохловой, Г.Ф. Церковного, Н.Д. Яшиановой. М. — 1977. — 122 с.*
2. *Заболеваемость населения СССР злокачественными новообразованиями и смертность от них (статистический сборник) / Ред. А.Ф. Серенко, А.А. Роменский. Медгиз. — 1979. — 80 с.*
3. *Злокачественные новообразования в Ленинграде. Сб. научн. тр. / Ред. Р.И. Вагнер, В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1991. — 158 с.*
4. *Злокачественные новообразования в России в 2000 году (заболеваемость и смертность) / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — Москва. — 2002. — 264 с.*
5. *Злокачественные новообразования в России в 2005 году (заболеваемость и смертность) / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — Москва. — 2007. — 252 с.*
6. *Злокачественные новообразования в России в 2010 году (заболеваемость и смертность) / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — Москва. — 2011. — 260 с.*
7. *Злокачественные новообразования в России в 2011 году (заболеваемость и смертность) / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — Москва. — 2013. — 289 с.*
8. *Злокачественные новообразования (статистические материалы по СССР) / Под ред. А.Ф. Серенко, Г.Ф. Церковного. М. — 1974. — 188 с.*
9. *Злокачественные новообразования в СССР / Ред. Н.П. Напалков, Г.Ф. Церковный, В.М. Мерабишвили. — Л. — 1980. — 154 с.*
10. *Злокачественные новообразования в СССР / Ред. Н.П. Напалков, Г.Ф. Церковный, В.М. Мерабишвили. — Л. — 1983. — 142 с.*
11. *Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования в мире, России, Санкт-Петербурге. СПб : Коста, 2007. — 422 с.*
12. *Мерабишвили В.М. Онкологическая служба Санкт-Петербурга (оперативная отчетность за 2010 год, углубленная разработка базы данных регистра по международным стандартам) Ежегодник Популяционного ракового регистра (№17) / Под ред. Ю.А. Щербука, А.М. Беляева. СПб.: Коста. — 2011. — 336 с.*
13. *Мерабишвили В.М. Онкологическая служба Санкт-Петербурга (оперативная отчетность за 2011-2012 годы, углубленная разработка базы данных регистра по международным стандартам). PPP (IACR №221), том 18 / Под ред. В.М. Колабутина, А.М. Беляева. — СПб.: Коста. — 2013. — 364 с.*
14. *Организация противораковой борьбы в СССР / Ред. А.М. Мерков, Г.Ф. Церковный, Б.Д. Кауфман. Л. — 1962. — 124 с.*
15. *Состояние онкологической помощи населению России в 2000 году / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского. — М. — 2001. — 191 с.*
16. *Состояние онкологической помощи населению России в 2005 году / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — М. — 2006. — 186 с.*
17. *Состояние онкологической помощи населению России в 2010 году / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — М. — 2011. — 187 с.*
18. *Состояние онкологической помощи населению России в 2012 году / Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — М. — 2013. — 230 с.*
19. *Cancer incidence in Five Continents / Ed by R. Doll, C. Muir, J. Waterhouse. — Switzerland, 1970. — Vol. II. — 388 p.*
20. *Cancer incidence in Five Continents / Ed by R. Doll, J. Waterhouse. — Switzerland, 1966. — 244 p.*
21. *Cancer incidence in Five Continents : monograph / Ed by C. Muir, J. Waterhouse, T. Mack [et al.]. — Lyon, 1987. — Vol. V. — № 88. — 1004 p.*
22. *Cancer incidence in Five Continents : monograph / Ed by D. Parkin, S. Whelan, T. Gao [et al.]. — Lyon, 1992. — Vol. VI. — № 120. — 1033 p.*
23. *Cancer incidence in Five Continents : monograph / Ed by D. Parkin, S. Whelan, J. Ferlay [et al.]. — Lyon. — 1997. — Vol. VII. — № 143. — 1240 p.*
24. *Cancer incidence in Five Continents : monograph / Ed by D. Parkin, S. Whelan, J. Ferlay [et al.]. — Lyon. — 2002. — Vol. VIII. — № 155. — 781 p.*
25. *Cancer incidence in Five Continents : monograph / Ed by M.P. Curado [et al.]. — Lyon. — 2007. — Vol. IX. — № 160. — 896 p.*
26. *Cancer incidence in Five Continents [Electronic resource] / D. Forman, F. Bray, D.H. Brewster [et al.]. — Lyon. — 2013. — Vol. X. — № 164. — Access mode : <http://ci5.iarc.fr>.*
27. *Cancer incidence in the USSR : monograph / ed by N.P. Napalkov, G.F. Tserkovny, V.M. Merabishvili [et al.]. — Lyon. — 1983. — № 48. — 81 p.*

РАЗДЕЛ II.

Злокачественные новообразования в России: заболеваемость, смертность, накопление контингентов онкологических больных

SECTION II

Cancer in Russia:

Morbidity, mortality, cumulative prevalence of cancer patients

В данном разделе представлен анализ данных заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований в России в целом и по административным территориям. Изложена краткая историческая справка формирования в стране системы учета злокачественных новообразований. Исчислены «грубые» и стандартизованные показатели заболеваемости и смертности населения России. Дан анализ динамики накопления контингентов онкологических больных. Привлечение методологии подготовки картограмм (геоинформационные системы) позволило наглядно представить зоны наибольшей и наименьшей распространенности рака.

This section presents an analysis of morbidity and mortality from cancer in Russia in general and by administrative territories. There is provided a brief historical background of forming the country's registering system for malignancies. "Crude" and standardized rates of morbidity and mortality in Russia are estimated. Also there is presented analysis of the dynamics of cumulative prevalence of cancer patients. An attraction of methodology of preparing of cartograms allows graphical presenting the zone of the highest and lowest prevalence of cancer.

В монографии «Злокачественные новообразования в мире, России и Санкт-Петербурге» [10] нами были представлены основные закономерности распространенности рака вплоть до 2005 года. В настоящем разделе мы все показатели онкологической заболеваемости представляем вплоть до 2012 года. Важно отметить, что все представляемые в этом разделе материалы (в том числе и по Санкт-Петербургу), в отличие от данных, изложенных в других разделах по Санкт-Петербургу, исчислены на основе даты взятия на учет заболевших, а не по дате регистрации заболевания, т.е. по государственной форме отчет №7 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями» и форме №35 «Сведения о больных злокачественными новообразованиями».

Всеобщая и обязательная регистрация всех случаев злокачественных новообразований в стране была введена во второй половине XX века, хотя на необходимость введения в России обязательного учета злокачественных опухолей неоднократно обращали внимание ученые еще в начале века [2, 8, 9].

Предпосылки для разработки статистики рака появились в 1923-1924 гг., когда в стране была введена обязательная регистрация причин смерти в городах. В конце 1923 г. в Петрограде была введена регистрация заболевших злокачественными новообразованиями. Годовая разработка данных началась с 1928 года [1].

Формирование системы оказания специализированной онкологической помощи населению в России началось в 1930-е годы. В 1938 году приказом Наркомздрава была декретирована организация онкологических пунктов и стационаров в 45 городах страны и в этих же городах была введена обязательная регистрация больных злокачественными новообразованиями, а с 1953 года выборочная регистрация больных была заменена повсеместной и обязательной регистрацией злокачественных новообразований [3, 4]. Реальная возможность оценить онкологическую ситуацию появилась лишь в конце 60-х годов [3]. Организация учета онкологической заболеваемости в развивающейся системе онкологической помощи в стране имела ряд преимуществ и обеспечила на соответствующем этапе достаточную надежность сводимых данных для принятия управленческих решений.

Российская Федерация — одна из самых «трудных» стран для проведения онко-эпидемиологических исследований и осуществления общей оценки закономерностей распространения злокачественных новообразований. Почти 145 млн. человек населения, более 100 национальностей и народностей, многократное различие в часовых и географических поясах, в профиле производства и экономическом состоянии, в доступности специализированной медицинской помощи и состоянии здоровья населения оказывает прямое и косвенное влияние на формирование данных онкологической статистики.

Сеть онкологических учреждений в России

В 2012 году в России функционировало 125 онкологических диспансеров, из них только 30 имели менее 100 сметных коек. Уменьшается число смотровых кабинетов, осуществляющих профилактические осмотры и ориентированных в основном на диагностику патологии органов женской репродуктивной системы. Наблюдается тенденция роста числа специализированных диагностических подразделений, оснащенных эффективным высокотехнологичным оборудованием [11].

Кочный фонд и его использование

Численность онкологических коек достигла 33 693 или 64,1 на 1 000 случаев вновь выявленных ЗНО. Число рентгенорадиологических коек составило 7 913 или 15 на 1 000 вновь выявленных случаев, это меньше, чем в 2005 году.

Согласно данным официальной статистики, на онкологические койки для взрослых в 2012 году было госпитализировано 978 207 больных и 29 865 детей до 18 лет [11].

Кадры онкологических учреждений России

В онкологических диспансерах в 2012 г. работало 6 539 врачей-онкологов, 1653 радиолога и 93 радиотерапевта. Численность среднего медицинского персонала онкологических учреждений в России в 2012 году составила 23 860 единиц [11].

Заболееваемость населения России злокачественными новообразованиями

Ежегодно в Российской Федерации регистрируется более 535 тыс. первичных случаев злокачественных новообразований. Для сравнения отметим, что в 1970 году на всей территории СССР было зарегистрировано 430 тыс. больных злокачественными новообразованиями [11].

В таблице 1 представлена динамика абсолютных чисел случаев злокачественных новообразований и «грубых» показателей онкологической заболеваемости.

До 1970 года происходил процесс налаживания системы регистрации первичных случаев злокачественных новообразований в стране. Согласно имеющимся данным в 60-е годы в городах Российской Федерации число умерших превышало число заболевших злокачественными новообразованиями на 13 %. В сельской местности положение было еще хуже. В связи с изложенным, динамические процессы онкологической заболеваемости следует оценивать по России не ранее чем с 1970 года [3].

За последние 45 лет абсолютное число больных с впервые установленным диагнозом злокачественного новообразования возросло в России в 2 раза, а «грубый» показатель заболеваемости — на 86 %. Среднегодовой прирост онкологической заболеваемости составил около 2 %. Однако процесс роста заболеваемости за весь период наблюдения осуществлялся неравномерно. Наиболее высокий среднегодовой темп прироста наблюдался в 60-е годы (4,8 %), когда происходил процесс формирования системы учета онкологических больных и специализированной онкологической службы. В последующие десятилетия среднегодовой темп прироста снизился до 1,8 % и в 80–90-е составлял 1,4–1,5 %. Важно отметить, что более 50 % прироста заболеваемости населения злокачественными новообразованиями связано с демографической ситуацией — продолжающимся процессом старения населения, причем этот процесс неодинаков для мужчин и женщин. У мужчин 60 % прироста «грубых» показателей онкологической заболеваемости сопоставимо с процессом старения, а у женщин — только 20 %.

Как видно из таблицы 2, «грубые» показатели заболеваемости мужского населения России с 1980 по 2012 год возросли на 56,7 %, а среди женского — на 65,7 %, тогда как стандартизированные (мировой стандарт) соответственно на 7,3 % и 33,4 % [6,10].

Таблица 1.

Динамика заболевания населения России злокачественными новообразованиями с 1955 по 2012 гг.

Dynamics of cancer incidence in Russian population from 1955 to 2012

	1955*	1960*	1970	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013
Абс. число Abs.no	102 911	160 182	258 057	320 621	391 254	448 602	237 982	522 410	525 931	535 887
На 100 000	92,4	133,8	197,9	231,3	264,5	309,0	362,6	365,4	367,3	373,4

*- Без учета злокачественных новообразований крови.

Excluding blood malignancies

Таблица 2.

Динамика «грубых» и стандартизированных показателей заболеваемости мужского и женского населения России злокачественными новообразованиями

Dynamics of cancer "crude" and standardized morbidity rates in Russian male and female population

Годы	«Грубый» показатель Cr.R.		Стандартизированный показатель ARS(w)	
	Мужчины Males	Женщины Females	Мужчины Males	Женщины Females
1980	235,5	227,7	252,9	158,0
1985	260,3	236,2	258,8	154,0
1990	284,5	246,9	269,8	162,2
1995	297,1	262,6	274,1	170,3
2000	317,6	301,4	264,7	183,8
2005	332,8	328,5	265,6	192,8
2010	362,6	365,6	279,6	209,0
2011	363,2	367,4	270,5	207,9
2012	363,6	363,31	270,7	208,52
2013	369,0	377,3	271,3	210,7

В таблице 3 представлена динамика онкологической заболеваемости мужчин и женщин России в «грубых» и стандартизированных показателях по всем основным локализациям злокачественных новообразований. Важно отметить, что до 1989 года статистическая отчетность первичных случаев злокачественных новообразований в СССР и в России предусматривала сбор данных только по 10 основным локализациям опухолей.

Здесь мы явились свидетелями абсурдной системы борьбы ЦСУ СССР с «излишней» отчетностью, когда на местах накапливались материалы в полном объеме, но из-за экономии так называемых графо-клеток отчета в сводную форму включалось ограниченное число локализаций злокачественных опухолей, что не позволяло по многим

локализациям опухолей проследить закономерность динамики и структуры заболеваемости, а также проводить сравнение на международном уровне.

Внедрение на 10 избранных территориях страны автоматизированной информационной системы онкослужбы по приказам МЗ СССР № 1043 от 05.09.83 г. и № 1266 от 31.12.76 г. позволило нам (В.М. Мерабишвили) впервые в России на материалах Ленинграда получать с 1980 года в полном объеме всех локализаций опухолей данные о заболеваемости населения злокачественными новообразованиями по международным стандартам и участвовать в международных проектах — в монографиях «Рак на пяти континентах» [5, 12–15].

Динамика заболеваемости населения России злокачественными новообразованиями
Dynamics of cancer incidence in Russian population

Локализация	МКБ-10	«Грубый» показатель Cr.R.					
		1969-1970*	1980*	1990	2000	2010	
Мужчины — Males							
ВСЕГО	C00-97	191,4		284,5	317,6	362,6	
Губа	C00	11,7	10,2	8,0	5,7	3,8	
Пищевод	C15	8,1	7,5	9,6	8,4	8,6	
Желудок	C16	57,8	53,1	46,9	40,4	34,2	
Ободочная кишка	C18	-	-	11,0	15,7	20,8	
Прямая кишка	C19-21	-	7,7	10,9	15,1	19,1	
Печень	C22	-	-	6,3	6,0	5,6	
Поджелудочная железа	C25	-	-	8,2	10,1	11,5	
Полость носа	C30,31	-	-	0,8	0,8	0,8	
Гортань	C32	-	9,0	10,8	10,2	9,5	
Легкое	C33,34	41,2	60,7	82,3	77,9	70,7	
Кости	C40,41	-	-	2,1	1,9	1,5	
Соед. и др. мягкие ткани	C46,47,49	-	-	1,7	2,2	2,5	
Меланома кожи	C43	-	-	2,4	3,5	4,7	
Др. новообразования кожи	C44	-	-	20,2	27,3	36,6	
Предстательная железа	C61	-	-	8,0	17,0	40,0	
Яичко	C62	-	-	1,2	1,8	2,6	
Мочевой пузырь	C67	-	-	10,0	13,9	16,4	
Почка	C64	-	-	5,9	11,3	15,7	
Головной мозг	C71,72	-	-	3,0	4,2	5,6	
Щитовидная железа	C73	-	-	1,0	1,6	2,2	
Лимф. кроветв. ткань	C81-96	8,3	10,3	12,8	14,8	18,1	

Таблица 3.

			Стандартизированный показатель ARS(w)					
	2011	2012	1980	1990	2000	2010	2011	2012
	363,2	363,6		277,4	264,7	279,6	270,5	270,7
	3,2	3,2	10,7	7,5	4,7	2,8	2,3	2,3
	8,8	8,6	8,3	9,0	7,0	6,6	6,6	6,4
	33,0	32,0	57,1	44,5	33,3	25,9	24,4	23,4
	21,2	21,4	-	10,7	13,0	15,8	15,8	15,7
	18,9	19,6	8,6	10,5	12,4	14,6	14,1	14,3
	5,4	5,3	-	6,0	5,0	4,3	4,1	3,9
	11,2	11,5	-	7,9	8,3	8,7	8,3	8,5
	0,9	0,9	-	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6
	9,5	9,6	9,0	9,9	8,5	7,3	7,1	7,1
	68,7	68,1	65,3	76,7	64,2	54,0	51,1	50,0
	1,5	1,4	-	2,1	1,7	1,3	1,3	1,2
	2,4	2,4	-	1,7	2,0	2,1	2,0	2,0
	5,0	5,0	-	2,2	2,9	3,6	3,8	3,8
	36,8	36,3	-	19,8	22,8	27,8	27,3	26,4
	43,2	43,9	-	8,3	14,1	30,6	32,3	32,5
	2,1	2,2	-	1,2	1,6	1,9	1,7	1,8
	16,3	16,7	-	9,8	11,6	12,5	12,1	12,2
	16,4	16,4	-	5,6	9,4	12,1	12,5	12,3
	5,4	5,6	-	2,8	3,8	4,9	4,6	4,7
	2,2	2,2	-	0,9	1,3	1,7	1,7	1,7
	18,0	17,7	10,8	12,5	13,3	15,4	14,9	14,8

Локализация	МКБ-10	«Грубый» показатель Cr.R.					
		1969-1970*	1980*	1990	2000	2010	
Женщины — Females							
ВСЕГО	C00-97	201,3		264,9	301,4	365,6	
Губа	C00	6,1	2,4	1,9	1,6	1,7	
Пищевод	C15	49,1	4,6	3,5	2,4	2,2	
Желудок	C16	-	39,1	32,8	26,9	22,7	
Ободочная кишка	C18	-	-	14,9	19,9	25,4	
Прямая кишка	C19-21	-	10,2	12,5	14,6	17,1	
Печень	C22	-	-	4,2	4,1	3,7	
Поджелудочная железа	C25	-	-	7,0	8,2	9,9	
Полость носа	C30,31	-	-	0,5	0,5	0,5	
Гортань	C32	-	0,6	0,5	0,5	0,6	
Легкое	C33,34	8,9	11,6	13,7	13,2	13,9	
Кости	C40,41	-	-	1,5	1,3	1,0	
Соед. и др. мягкие ткани	C46,47,49	-	-	1,6	2,1	2,3	
Меланома кожи	C43	-	-	3,3	5,2	7,0	
Др. новообразования кожи	C44	-	-	28,3	38,3	52,7	
Молочная железа	C50	19,0	30,8	39,6	58,1	75,1	
Шейка матки	C53	28,9	23,5	16,0	16,0	19,3	
Тело матки	C54	-	-	14,6	19,5	25,9	
Яичник	C56	-	-	12,9	15,2	17,2	
Мочевой пузырь	C67	-	-	2,5	3,2	4,0	
Почка	C64	-	4,3	4,3	7,7	11,1	
Головной мозг	C70-72	-	2,2	2,2	3,2	4,7	
Щитовидная железа	C73	-	3,8	3,8	8,3	9,8	
Лимф. кроветв. ткань	C81-96	6,8	8,6	10,3	12,7	16,5	

* До 1989 года данные о числе случаев злокачественных новообразований учитывались по ограниченному перечню локализаций.
Prior to 1989 data on the incidence of malignant tumors were accounted for a limited list of locations

			Стандартизированный показатель ARS (w)					
	2011	2012	1980	1990	2000	2010	2011	2012
	367,4	370,5		163,7	183,8	209,0	207,9	208,5
	1,1	0,9	1,5	1,1	0,7	0,5	0,4	0,3
	2,1	2,1	2,7	1,9	1,1	1,0	0,9	0,9
	21,4	21,0	25,1	19,6	14,4	11,2	10,5	10,2
	25,7	26,2	-	9,0	10,8	12,7	12,6	12,7
	17,2	17,4	6,8	7,6	8,1	8,9	8,9	8,8
	3,8	3,6	-	2,5	2,2	1,9	1,9	1,8
	9,8	9,8	-	3,9	4,2	4,7	4,7	4,6
	0,5	0,5	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
	13,8	13,5	7,5	8,1	7,1	7,1	7,0	6,8
	1,0	1,0	-	1,2	1,0	0,8	0,8	0,8
	2,5	2,4	-	1,2	1,5	1,6	1,7	1,6
	7,0	7,0	-	2,5	3,4	4,3	4,2	4,2
	53,8	53,7	-	17,0	20,2	25,2	25,4	25,0
	74,9	76,7	12,2	28,9	38,2	45,8	45,2	46,2
	19,3	19,6	17,1	11,4	11,2	13,7	13,7	13,9
	27,1	27,7	-	9,8	12,6	15,6	16,0	16,3
	16,9	16,8	-	9,2	10,2	10,9	10,7	10,7
	4,0	4,1	-	1,4	1,6	2,0	1,9	2,0
	11,4	11,5	-	2,9	5,0	6,6	6,8	6,7
	4,8	4,8	-	1,9	2,8	3,6	3,7	3,6
	10,6	10,9	-	3,0	6,3	6,9	7,5	7,6
	16,2	16,4	7,2	8,2	9,5	11,4	11,0	11,2

На картограммах (рис. 1,2) и в таблице 4 представлено распределение стандартизированных показателей (мировой стандарт) заболеваемости мужского и женского населения России злокачественными новообразованиями. Более высокие показатели заболеваемости характерны для европейской части, особенно в крупных промышленных центрах и на территориях со значительным удельным весом лиц пожилого и старческого возрастов. Наиболее высокие показатели заболеваемости населения злокачественными новообразованиями фиксируются в Северо-Западном и Центральном регионах [6,7].

По большинству локализаций опухолей у мужчин отмечен рост заболеваемости. Наиболее

существенный рост отмечен для рака предстательной железы (в 4 раза). Существенно увеличилась заболеваемость мужчин раком щитовидной железы (88,9%), меланомы кожи (72,3%), ободочной кишки (46,7%), рак прямой кишки (36,2%), новообразований кожи (33,3%), рака мочевого пузыря (на 24,5%). По ряду показателей наметилось существенное снижение онкологической заболеваемости: рак губы с 7,5 ‰ в 1990 году до 2,3 ‰ в 2012 году, соответственно рак пищевода снизился на 29%, рак желудка на 48%, рак печени на 35%, рак гортани на 28%, рак легкого на 35% (рис. 3).

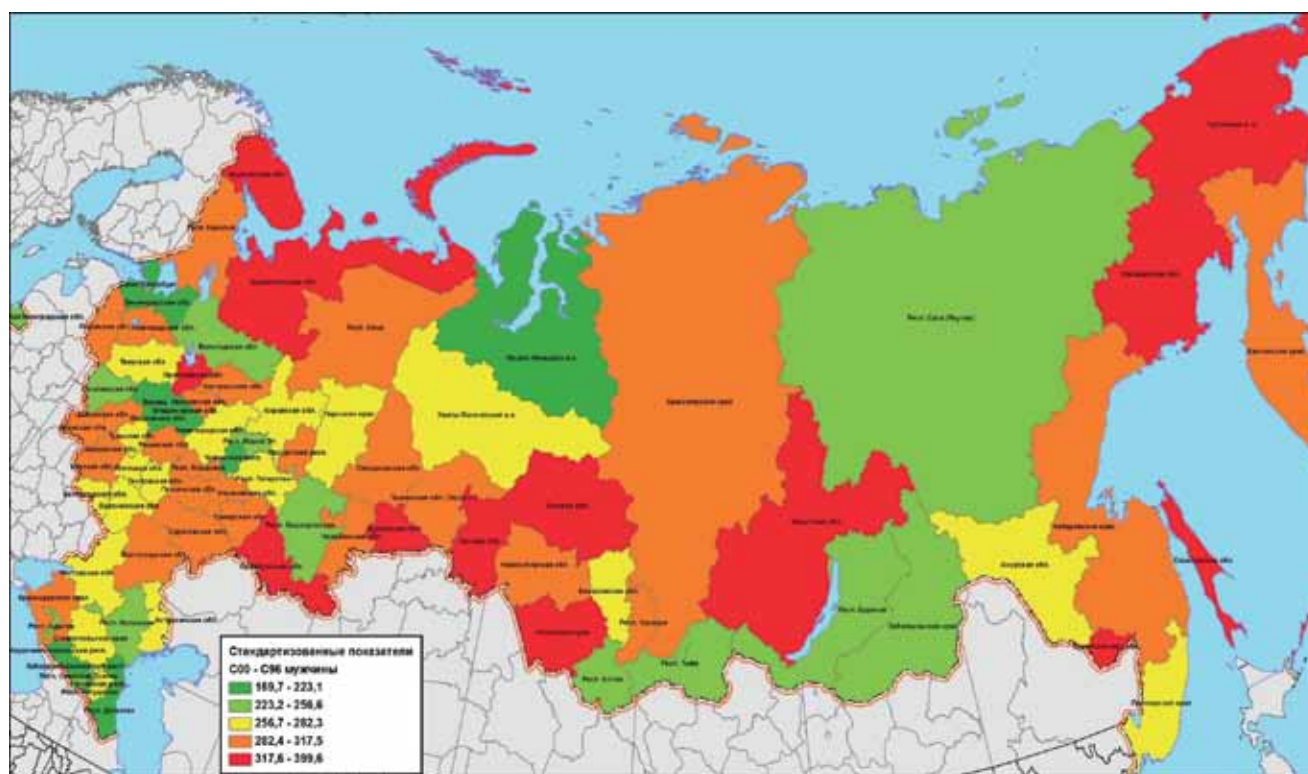


Рис 1. Заболеваемость мужского населения России злокачественными новообразованиями.

Стандартизованные (мировой стандарт) показатели C00-96.

Fig.1. Cancer incidence in Russian male population. Standardized (world standard) incidence rates C00-96



Рис 2. Заболеваемость женского населения России злокачественными новообразованиями.
Стандартизованные (мировой стандарт) показатели C00-96.

Fig.2. Cancer incidence in Russian female population. Standardized (world standard) incidence rates C00-96

Таблица 4.

Ранговое распределение стандартизованных (мировой стандарт) показателей заболеваемости мужского и женского населения по административным территориям России в 2012 (C00-96)

Range distribution of standardized (world standard) incidence rates of male and female population by administrative territories of Russia in 2012 (C00-96)

№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)	№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)
МУЖЧИНЫ — MALES			ЖЕНЩИНЫ — FEMALES		
1	Сахалинская область	399,55	1	Чукотский авт. округ	344,23
2	Томская область	360,35	2	Магаданская область	278,61
3	Иркутская область	353,93	3	Томская область	267,15
4	Еврейская авт. обл.	337,14	4	Камчатский край	262,86
5	Курганская область	336,62	5	Алтайский край	254,64
6	Мурманская область	336,07	6	Иркутская область	252,35
7	Магаданская область	333,18	7	Сахалинская область	244,33
8	Омская область	332,12	8	Республика Адыгея	243,58
9	Ярославская область	328,56	9	Ярославская область	237,55
10	Алтайский край	327,48	10	Оренбургская область	237,50
11	Чукотский авт. округ	325,66	11	Мурманская область	237,39
12	Архангельская область	321,00	12	Краснодарский край	236,29
13	Самарская область	317,48	13	Псковская область	236,27
14	Новосибирская область	315,64	14	Самарская область	236,23
15	Калужская область	311,90	15	Новосибирская область	235,68
16	Хабаровский край	311,11	16	Калужская область	235,16
17	Брянская область	309,01	17	Хабаровский край	233,94
18	Пензенская область	306,96	18	Омская область	233,92
19	Республика Коми	304,12	19	Республика Коми	230,01
20	Камчатский край	303,78	20	Ивановская область	229,44
21	Костромская область	302,54	21	Курганская область	229,09
22	Орловская область	299,22	22	Амурская область	225,30
23	Республика Хакасия	298,52	23	Архангельская область	225,28
24	Челябинская область	297,25	24	Свердловская область	224,70
25	Республика Удмуртия	296,93	25	Челябинская область	223,91
26	Тюменская обл. (без а.о.)	296,37	26	Новгородская область	223,74
27	Ивановская область	295,79	27	Республика Карелия	223,69
28	Республика Карелия	295,70	28	Брянская область	223,43
29	Рязанская область	294,63	29	Саратовская область	219,58
30	Курская область	293,46	30	Рязанская область	219,12
31	Новгородская область	292,84	31	Волгоградская область	218,44

№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)	№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)
МУЖЧИНЫ — MALES			ЖЕНЩИНЫ — FEMALES		
32	Республика Мордовия	291,76	32	Красноярский край	218,40
33	Краснодарский край	291,45	33	Ростовская область	218,21
34	Волгоградская область	291,16	34	Пензенская область	216,85
35	Псковская область	290,73	35	Тверская область	216,12
36	Свердловская область	289,61	36	Тюменская обл. (без а.о.)	215,35
37	Саратовская область	288,40	37	Смоленская область	214,25
38	Ульяновская область	287,68	38	Белгородская область	214,19
39	Красноярский край	286,37	39	Республика Мордовия	213,78
40	Липецкая область	282,28	40	Республика Хакасия	213,64
41	Кировская область	282,00	41	Курская область	211,92
42	Нижегородская область	281,28	42	Вологодская область	211,58
43	Тверская область	280,18	43	Пермский край	209,50
44	Тамбовская область	279,31	44	Калининградская область	209,00
45	Республика Татарстан	279,10	45	Забайкальский край	208,73
46	Амурская область	278,03	46	РОССИЯ	208,52
47	Ханты-Мансийский а.о.	274,01	47	г. Санкт-Петербург	207,80
48	Белгородская область	272,64	48	Липецкая область	207,63
49	Астраханская область	272,00	49	Астраханская область	206,11
50	Кемеровская область	271,82	50	Нижегородская область	206,06
51	РОССИЯ	270,72	51	Тульская область	206,05
52	Тульская область	270,26	52	Республика Удмуртия	205,63
53	Пермский край	268,34	53	Ставропольский край	205,51
54	Ставропольский край	267,54	54	Ханты-Мансийский а.о.	205,05
55	Республика Чечня	265,71	55	Приморский край	204,74
56	Воронежская область	264,78	56	Еврейская авт. обл.	204,57
57	Ростовская область	261,42	57	Кемеровская область	202,83
58	Приморский край	259,79	58	Республика Татарстан	202,76
59	Республика Алтай	256,62	59	Костромская область	202,36
60	Калининградская область	256,00	60	Респ. Северная Осетия	199,90
61	Республика Тыва	255,51	61	Тамбовская область	199,45
62	Вологодская область	252,76	62	Ульяновская область	197,81
63	Республика Адыгея	250,49	63	Орловская область	197,58
64	Республика Саха (Якутия)	249,03	64	Республика Тыва	194,50
65	Респ. Северная Осетия	248,20	65	Кировская область	191,28
66	г. Санкт-Петербург	243,48	66	Московская область	190,74

№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)	№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)
МУЖЧИНЫ — MALES			ЖЕНЩИНЫ — FEMALES		
67	Забайкальский край	239,58	67	Воронежская область	189,09
68	Смоленская область	237,89	68	Владимирская область	186,32
69	Республика Бурятия	235,84	69	Республика Саха (Якутия)	183,84
70	Республика Калмыкия	235,69	70	Республика Алтай	182,20
71	Республика Башкортостан	231,80	71	г. Москва	180,61
72	Оренбургская область	230,19	72	Республика Бурятия	179,71
73	Республика Марий Эл	226,13	73	Ленинградская область	179,18
74	Московская область	223,09	74	Респ. Карачаево-Черкесия	175,41
75	Владимирская область	221,55	75	Республика Башкортостан	171,27
76	Респ. Карачаево-Черкесия	220,94	76	Республика Чечня	170,42
77	Ленинградская область	220,45	77	Респ. Кабардино-Балкария	169,10
78	Республика Чувашия	216,93	78	Ямало-Ненецкий а.о.	166,65
79	Респ. Кабардино-Балкария	215,67	79	Республика Чувашия	159,07
80	г. Москва	209,76	80	Республика Марий Эл	158,44
81	Республика Ингушетия	184,96	81	Республика Ингушетия	157,63
82	Ямало-Ненецкий а.о.	177,86	82	Республика Калмыкия	153,31
83	Республика Дагестан	169,72	83	Республика Дагестан	125,46

Среди женского населения России наиболее высокий прирост стандартизованных показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями произошел по злокачественным новообразованиям почек — на 131,1 %, раку щитовидной железы на 89,5 %, раку тела матки — на 66,3 %, раку молочной железы — на 59,9 %, новообразованиям кожи — на 47,1 %, раку ободочной кишки — на 41,1 %, раку шейки матки — на 21,9 %. За этот же период существенно снизился стандартизованный показатель заболеваемости женщин по раку губы, пищевода, желудка, печени, гортани и легких (табл. 3).

Важно отметить, что динамика структуры онкологической заболеваемости населения России отражает закономерности этого процесса в экономически развитых странах — возрастание удельного веса рака предстательной железы, ободочной и прямой кишки, новообразований мочеполовой системы у мужчин; рост у женщин злокаче-

ных новообразований молочной железы, эндометрия, мочевых органов (рис. 3, 4).

Первые места в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями мужского населения России занимают опухоли трахеи, бронхов, легкого (С33,34) — 18,7 %, предстательной железы (С61) — 12,1 %, других новообразований кожи (С44,46.0) — 10,0 %, желудка (С16) — 8,8 %, ободочной кишки (С18) — 5,9 %. Значителен удельный вес злокачественных новообразований прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса (С19-21) — 5,4 %, лимфатической и кровеносной ткани (С81-96) — 4,9 %, мочевого пузыря (С67) — 4,6 %, Почки (С64) — 4,5 %, Поджелудочной железы (С25) — 3,2 %. Значимую по удельному весу группу у мужчин формируют злокачественные опухоли органов мочеполовой системы, составляя 22,0 % всех злокачественных новообразований (рис. 3).

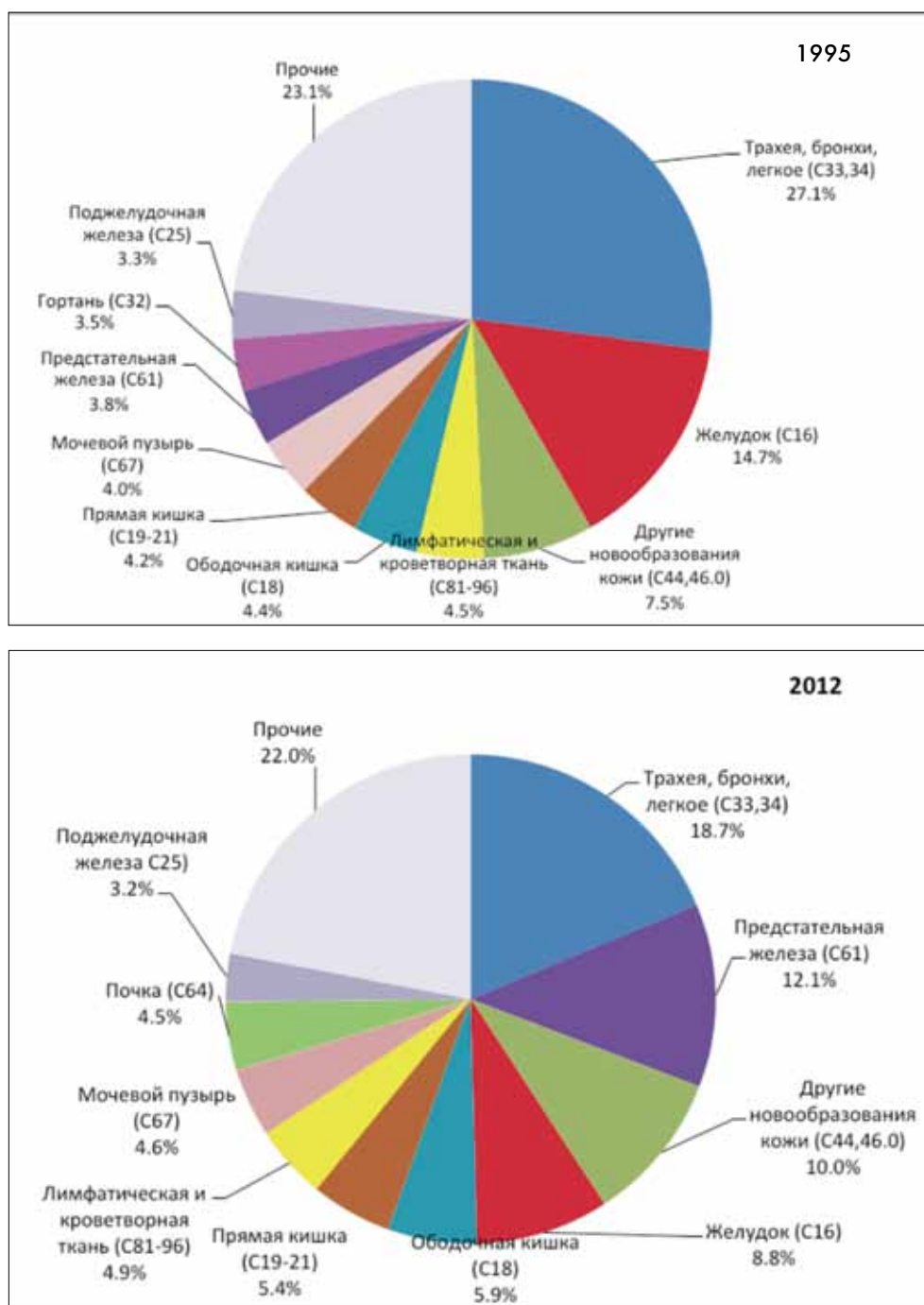


Рис. 3. Динамика структуры заболеваемости мужского населения России злокачественными новообразованиями

Fig. 3. Dynamics of structure of cancer incidence in Russian male population

Злокачественные новообразования молочной железы (C50) являются ведущей онкологической патологией у женщин и составляют 20,7 % в структуре онкологической заболеваемости женщин. Второе и третье места занимают другие новообразования кожи (C44,46.0) — 14,5 % и рак тела матки (C54) — 7,5 %. Далее (в порядке убывания) следуют новообразования ободочной кишки (C18) — 7,1 %, желудка (C16) — 5,7 %, шейки матки (C53) — 5,3 %, яичника (C56) — 4,5 %, лимфатической и кроветворной ткани (C81-96) — 4,4 %, трахеи, бронхов, легко-

го (C33,34) — 3,6 %. Таким образом, наибольший удельный вес в структуре онкологической заболеваемости женщин имеют злокачественные новообразования органов репродуктивной системы (38,8 %), при этом опухоли половых органов составляют 18,1 % всех злокачественных новообразований у женщин (рис. 4).

Удельный вес злокачественных новообразований органов пищеварения у женщин (22,5 %) ниже аналогичного показателя у мужчин (27,7 %). Каждая третья злокачественная опухоль, диагностируемая у мужчин (22,5 %), локализуется в орга-

нах дыхания, в то время, как у женщин доля этих опухолей почти в 6 раз ниже (4,0 %).

У мужчин максимальное число заболевших приходится на возрастную группу 60-69 лет, у женщин — на возрастную группу 70-79 лет. Различия возрастной структуры заболеваемости мужского и женского населения проявляются отчетливо после 30 лет. Удельный вес больных в возрасте 30-49 лет в группе заболевших женщин выше, чем в группе заболевших мужчин.

Рост доли лиц пожилого возраста более выражен в женской популяции в связи с аномально

высокой смертностью мужчин трудоспособного возраста от неонкологических заболеваний.

Анализ динамики онкологической заболеваемости мужчин и женщин в расчете стандартизованных коэффициентов показал, что реальный рост заболеваемости существенно ниже возросших «грубых» показателей (табл. 3). Оценка реального роста заболеваемости зависит в основном от двух обстоятельств: процесса старения населения и специфики возрастной особенности вероятности заболеть отдельными формами новообразований.

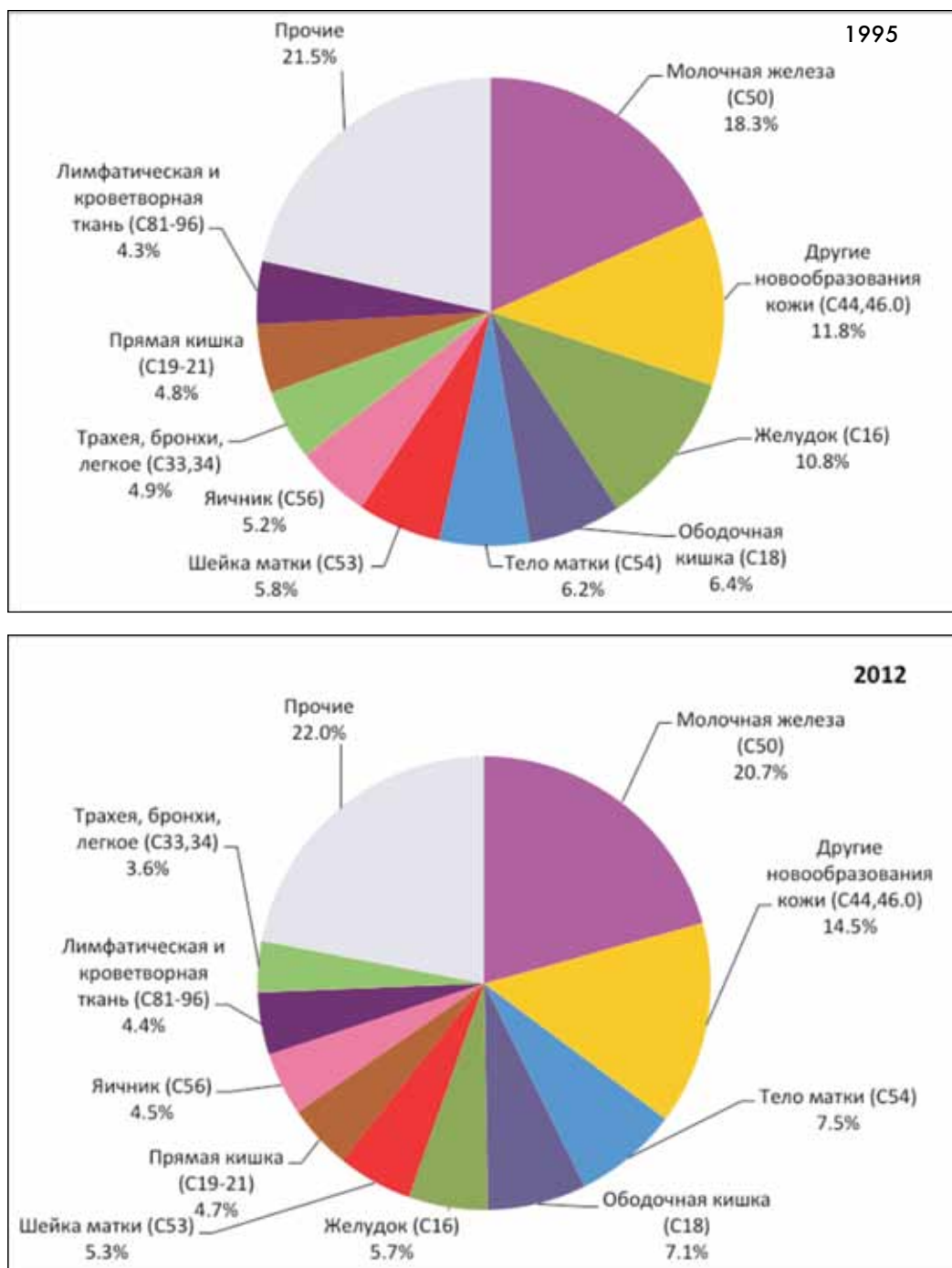


Рис. 4. Динамика структуры заболеваемости женского населения России злокачественными новообразованиями

Fig. 4. Dynamics of structure of cancer incidence in Russian female population

Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящие на учете в онкологических учреждениях России

Contingents of cancer patients registered in cancer institutions of Russia

На конец отчетного 2012 года, контингенты больных со злокачественными новообразованиями, состоящие на учете в онкологических учреждениях России, составлял 2 995 566 больных, т.е. 2,1 % населения страны, из них 51,1 % находились на учете 5 и более лет. Показатель распространенности злокачественных новообразований достиг в России 2045 на 100 000 населения (табл. 5). Индекс накопления контингентов больных со злокачественными новообразованиями вырос за последние 10 лет с 5,1 до 6,2 (табл. 6). Важно отметить, что в связи с ограничением на некоторых территориях допуска онкологов к базе данных умерших (в Северо-Западном Федеральном Округе — 40% административных территорий). Итоговая цифра численности контингентов онкологических больных несколько завышена. Необходимо централизованно решить эту проблему, т.к. завышена не только численность контингентов, но и выживаемость больных (там, где она исчисляется по международным стандартам, занижен показатель одиночной летальности).

Большая работа по совершенствованию системы раковых регистров была проведена сотрудниками МНИОИ им. П.А. Герцена и НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова [6,10,11].

Таким образом, учитывая рассмотренные закономерности, можно ожидать, что наиболее вероятное развитие тенденций динамики онкологической заболеваемости по среднесрочному прогнозу на 2020 год приведет к тому, что число больных с впервые в жизни обнаруженным злокачественным новообразованием составит около 600 тысяч человек, показатель заболеваемости достигнет 400 ‰ . Как мы отмечали в предыдущем издании к 2010 году «грубый» показатель онкологической заболеваемости женщин превысил аналогичный показатель среди мужчин. Продолжится процесс увеличения разрыва между показателями заболеваемости и смертности. Численность контингентов онкологических больных вплотную приблизилась к 3 млн. человек.

Таблица 5.

Динамика численности контингентов онкологических больных в Российской Федерации (1955-2012) []

Dynamics of number of contingents of cancer patients in the Russian Federation prevalence rates (1955-2012)

Год	Абсолютное число	На 100 000 населения	Индекс накопления контингентов
1955	332 231	293,9	3,2
1960	440 597	365,5	2,8
1970	866 272	662,8	3,4
1980	1 317 676	946,8	4,1
1990	1 664 780	1 123,6	4,3
2000	2 102 702	1 498,1	5,0
2005	2 386 766	1 672,7	5,4
2010	2 794 189	1 969,0	5,8
2011	2 900 629	2 043,9	6,0
2012	2 995 566	2 095,4	6,2

Таблица 6.

**Распространенность злокачественных новообразований в России в 2002-2012 гг.
(численность контингента больных на 100 000 населения)**

**Prevalence of malignant tumors in Russia in 2002-2012.
(number of patients per 100 000 population)**

Локализация, нозологическая форма		МКБ-10	Годы					
			2002	2005	2010	2011	2012	2013*
Все злокачественные новообразования	Абсолютное число	C00-96	2 212 869	2 386 766	2 794 189	2 900 629	2 995 566	3 098 855
	°/ 0000		1539,2	1681,3	1968,9	2029,0	2095,4	2164,0
Губа		C00	60,6	53,6	44,1	41,9	40,3	37,8
Полость рта и глотки		C01-14,46.2	26,8	28,1	32,9	33,2	33,6	34,8
Пищевод		C15	7,1	7,2	8,0	8,2	8,2	8,4
Желудок		C16	92,9	93,4	94,2	94,1	94,2	94,3
Ободочная кишка		C18	72,7	85,0	107,5	111,9	116,9	121,7
Прямая кишка, ректосигмоид- ное соединение, анус		C19-21	63,2	70,5	84,5	87,3	90,5	93,6
Гортань		C32	28,2	28,2	29,2	29,2	29,0	29,5
Трахея, бронхи, легкое		C33,34	76,2	78,0	85,2	86,5	86,7	88,7
Кости и мягкие ткани		C40,41; 46.1,3,7-9; 47;49	25,4	27,2	29,8	30,9	30,9	30,8
Меланома кожи		C43	32,7	38,0	46,6	48,3	50,1	51,9
Кожа (без меланомы)		C44,46.0	214,9	221,6	243,5	246,0	252,7	258,8
Молочная железа		C50	266,1	297,0	355,7	366,8	381,2	392,5
Шейка матки		C53	114,3	110,3	112,6	113,1	115,2	116,1
Тело матки		C54	103,8	115,6	138,7	143,2	148,6	153,9
Яичник		C56	48,4	53,0	63,1	64,5	66,0	68,1
Предстательная железа		C61	31,1	43,1	76,1	84,6	93,7	104,0
Мочевой пузырь		C67	40,6	46,0	56,3	58,4	60,9	63,2
Щитовидная железа		C73	51,2	62,4	82,3	85,9	89,4	63,1
Лимф. кроветь. ткань		C81-96	73,7	86,1	108,8	112,9	117,9	121,5

*- расчет на численность населения 2012 г.
estimation on the population in 2012

Смертность населения России от злокачественных новообразований

Mortality from cancer in Russian population

В структуре смертности населения России первое место занимают болезни системы кровообращения (54,8%), злокачественные новообразования на втором месте (14,9%), на третьем месте — травмы и отравления (10,1%). Удельный вес злокачественных новообразований в структуре смертности мужского населения составил 15,4%, женского — 14,5% [6].

В 2012 году в России умерло 1 926 335 человек. «Грубый» показатель смертности населения России от всех причин на 100 000 населения составил 1 345,2.

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований жителей России составило 287 789 (2002 г. — 290 316). Мужчины в структуре онкологической смертности составили 53,3%, женщины — 46,7%. В мужской и женской популяции за последние пять лет не наблюдается статически значимого изменения абсолютного числа умерших от злокачественных новообразований. От злокачественных новообразований умерло 830 детей в возрасте 0–14 лет, 347 подростков в возрасте 15–19 лет [6].

За период с 2002 по 2012 год абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в России уменьшилось с 159 648 до 153 291 чело-

век или на 6357 пациентов (на 3,98%), «грубый» показатель смертности уменьшился с 203,16 до 200,98 ‰ или на 1,07%, а стандартизованный с 193,0 до 169,34 ‰ или на 12,26%. Важно отметить, что снижение стандартизованных показателей смертности населения от злокачественных новообразований в России происходит последние 30–40 лет в основном за счет существенного снижения уровня заболеваемости населения раком желудка, пищевода и легкого.

Ведущими причинами смерти среди мужского населения остаются: рак легких — 26,8%, рак желудка — 12,0%, рак предстательной железы — 7,1%. Среди женского населения: рак молочной железы — 17,0%, рак желудка — 10,1%, рак ободочной кишки — 9,5%. Гинекологический рак в сумме, в структуре смертности женщин от злокачественных новообразований, составляет 16,7% [6]. На рисунках 5 и 6 представлена динамика структуры смертности мужского и женского населения от злокачественных новообразований. В таблице 7 представлено ранговое распределение смертности населения от злокачественных новообразований по административным территориям России в 2012 году.

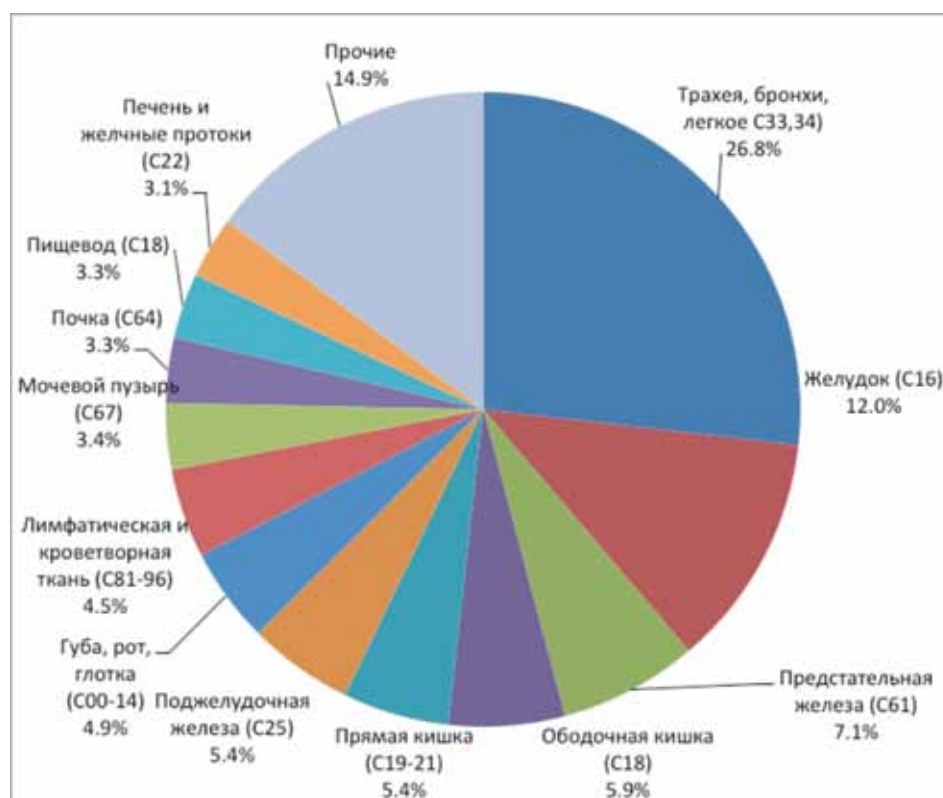


Рис. 5. Структура смертности от злокачественных новообразований мужского населения России в 2012 г.

Fig. 5. Structure of mortality from cancer in Russian male population in 2012

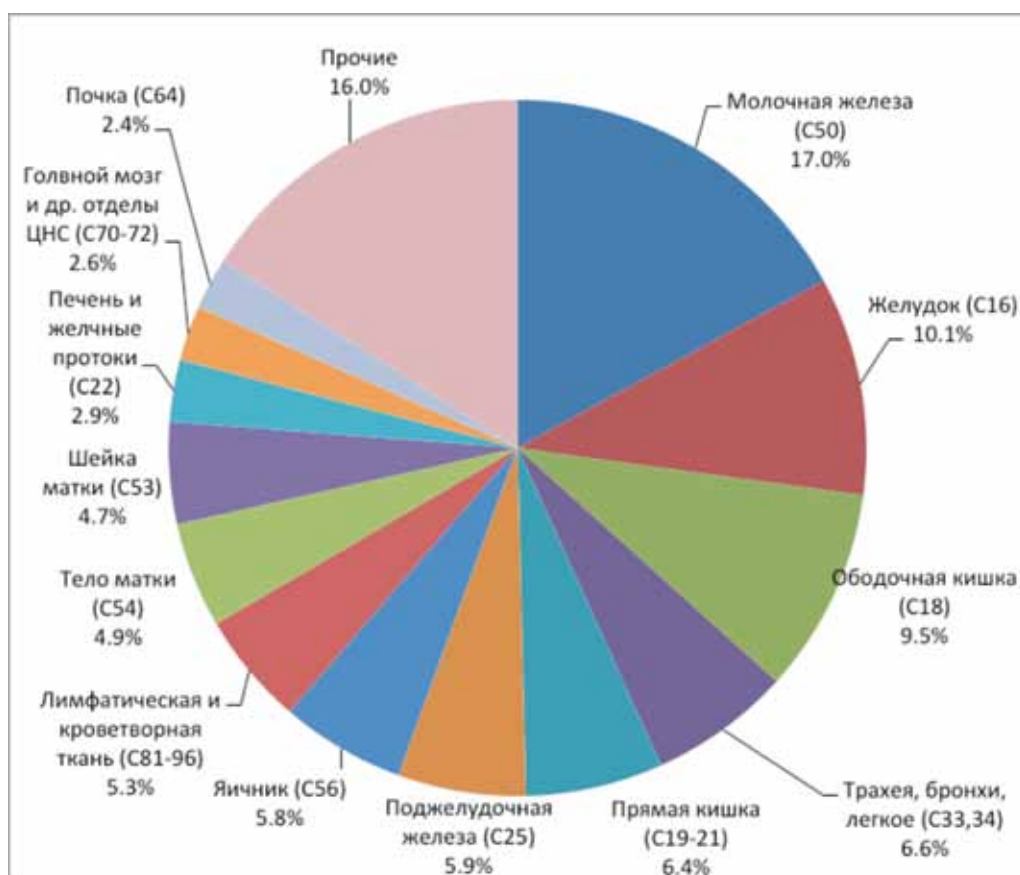


Рис. 6. Структура смертности от злокачественных новообразований женского населения России в 2012 г.

Fig. 6. Structure of mortality from cancer in Russian female population in 2012

Таблица 7.

Ранговое распределение стандартизованных (мировой стандарт) показателей смертности мужского и женского населения по административным территориям России в 2012 (C00-96)

Range distribution of standardized (world standard) mortality rates of male and female population by administrative territories of Russia in 2012 (C00-96)

№n/n	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)	№n/n	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)
МУЖЧИНЫ			ЖЕНЩИНЫ		
1	Сахалинская область	230,58	1	Чукотский авт. округ	180,68
2	Еврейская авт. обл.	226,70	2	Сахалинская область	112,27
3	Магаданская область	223,91	3	Еврейская авт. обл.	111,08
4	Чукотский авт. округ	222,78	4	Магаданская область	108,93
5	Республика Карелия	214,09	5	Ямало-Ненецкий а.о.	105,08
6	Красноярский край	212,01	6	Республика Бурятия	104,53
7	Орловская область	207,14	7	Республика Тыва	104,49
8	Республика Коми	206,49	8	г. Санкт-Петербург	103,31
9	Курганская область	204,80	9	Красноярский край	102,46
10	Республика Тыва	203,15	10	Приморский край	102,06
11	Псковская область	201,17	11	Кемеровская область	101,89
12	Оренбургская область	198,03	12	Республика Хакасия	101,00
13	Архангельская область	197,56	13	Томская область	100,39
14	Республика Хакасия	197,33	14	Челябинская область	98,73
15	Тульская область	197,32	15	Курганская область	98,38
16	Вологодская область	196,29	16	Забайкальский край	97,14
17	Томская область	196,29	17	Камчатский край	96,67
18	Кемеровская область	196,08	18	Республика Коми	95,73
19	Костромская область	195,41	19	Свердловская область	95,58
20	Владимирская область	193,50	20	Оренбургская область	95,33
21	Челябинская область	192,91	21	Республика Карелия	94,95
22	Приморский край	191,26	22	Калининградская область	94,88
23	Омская область	190,96	23	Омская область	94,82
24	Алтайский край	190,28	24	Республика Адыгея	94,50
25	Курская область	188,85	25	Тульская область	94,40
26	Хабаровский край	188,36	26	Иркутская область	94,08
27	Свердловская область	187,91	27	Владимирская область	93,68
28	Новосибирская область	186,87	28	Хабаровский край	93,55
29	Ярославская область	186,65	29	Ярославская область	93,00
30	Рязанская область	186,55	30	Тверская область	92,46

№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)	№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)
МУЖЧИНЫ			ЖЕНЩИНЫ		
31	Республика Бурятия	185,97	31	Московская область	92,25
32	Иркутская область	185,07	32	Алтайский край	92,08
33	Нижегородская область	184,54	33	Калужская область	91,48
34	Калужская область	182,93	34	Архангельская область	91,13
35	Камчатский край	181,88	35	Амурская область	90,46
36	Ямало-Ненецкий а.о.	181,57	36	Костромская область	90,33
37	Брянская область	180,55	37	Рязанская область	89,90
38	Новгородская область	180,08	38	Пермский край	89,13
39	Астраханская область	179,72	39	Республика Саха (Якутия)	88,59
40	Амурская область	179,58	40	Республика Алтай	88,52
41	Пермский край	177,35	41	г. Москва	88,34
42	Самарская область	176,20	42	Новосибирская область	88,02
43	Ульяновская область	175,84	43	Вологодская область	87,96
44	Тверская область	175,05	44	Псковская область	87,60
45	Республика Марий Эл	174,14	45	РОССИЯ	87,54
46	Республика Адыгея	173,88	46	Волгоградская область	87,38
47	Ленинградская область	173,63	47	Нижегородская область	86,79
48	Волгоградская область	173,11	48	Ханты-Мансийский а.о.	86,41
49	Кировская область	172,53	49	Краснодарский край	85,96
50	Мурманская область	172,51	50	Самарская область	85,69
51	Ивановская область	172,13	51	Ленинградская область	85,63
52	Пензенская область	171,45	52	Мурманская область	85,46
53	Московская область	171,08	53	Астраханская область	85,33
54	Калининградская область	170,76	54	Ульяновская область	85,06
55	Смоленская область	170,36	55	Орловская область	84,61
56	г. Санкт-Петербург	170,22	56	Смоленская область	84,10
57	РОССИЯ	169,34	57	Ивановская область	83,39
58	Белгородская область	168,96	58	Ростовская область	83,18
59	Тамбовская область	167,44	59	Ставропольский край	81,16
60	Липецкая область	167,26	60	Белгородская область	81,00
61	Ханты-Мансийский а.о.	166,08	61	Курская область	80,57
62	Забайкальский край	165,97	62	Кировская область	79,73
63	Республика Саха (Якутия)	164,07	63	Тамбовская область	79,64
64	Республика Калмыкия	163,48	64	Республика Чечня	78,76
65	Республика Удмуртия	162,86	65	Республика Калмыкия	77,82

№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)	№п/п	Республика, край, область Administrative territory	Стандартизованный (мировой стандарт) показатель ARS(w)
МУЖЧИНЫ			ЖЕНЩИНЫ		
66	Воронежская область	161,87	66	Республика Татарстан	77,57
67	Республика Татарстан	161,13	67	Новгородская область	77,55
68	Краснодарский край	158,08	68	Пензенская область	76,75
69	Ростовская область	153,67	69	Брянская область	76,52
70	Ставропольский край	153,00	70	Респ. Кабардино-Балкария	76,45
71	Республика Алтай	151,21	71	Воронежская область	75,96
72	Республика Мордовия	146,41	72	Республика Марий Эл	74,60
73	Республика Чечня	145,61	73	Липецкая область	74,45
74	Саратовская область	143,44	74	Тюменская обл. (без а.о.)	73,51
75	Тюменская обл. (без а.о.)	142,22	75	Республика Удмуртия	72,76
76	Респ. Карачаево-Черкесия	141,93	76	Республика Мордовия	72,24
77	Респ. Северная Осетия	138,06	77	Саратовская область	71,35
78	Республика Чувашия	137,25	78	Республика Башкортостан	70,78
79	Респ. Кабардино-Балкария	137,18	79	Респ. Северная Осетия	69,47
80	Республика Башкортостан	132,36	80	Респ. Карачаево-Черкесия	66,72
81	г. Москва	130,90	81	Республика Чувашия	60,95
82	Республика Дагестан	97,88	82	Республика Дагестан	59,06
83	Республика Ингушетия	57,49	83	Республика Ингушетия	31,26

Литература

- Бен Е.Э. Об унификации регистрации заболеваемости в Ленинграде // *Здравоохранение*. — 1928. — №7 — 8. — С. 94–98
- Всероссийское общество борьбы с раковыми заболеваниями. Отчет общества. -СПб. — 1910. — 56 с.
- Заболеваемость населения СССР злокачественными новообразованиями и смертность от них / Ред. А.Ф. Серенко, А.А. Роменский. — М. — 1970. — 80 с.
- Злокачественные новообразования / Ред. А.Ф. Серенко, Г.Ф. Церковный. — М. 1974. — 188 с.
- Злокачественные новообразования в Ленинграде / Ред. Р.И. Вагнер, В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1991. — 158 с.
- Злокачественные новообразования в России в 2012 году. Заболеваемость и смертность / Ред. А.Д. Каприн, В.В. Старинский, Г.В. Петрова. — М. — 2014 (электронный вариант).
- Злокачественные новообразования в Северо-Западном Федеральном округе России / Ред. В.М. Мерабишвили, К.П. Хансон. — СПб. — 2005. — 313 с.
- Злокачественные новообразования в СССР / Ред. Н.П. Напалков, Г.Ф. Церковный, В.М. Мерабишвили. — Л. — 1980. — 154 с.
- Мамонов В.Н., Новосельский С.А. О статистике рака в России // *Первый Всероссийский съезд по борьбе с раковыми заболеваниями*. Петроград. — 1915.
- Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования в мире, России, Санкт-Петербурге. — СПб. — 2007. — 424 с.
- Состояние онкологической помощи населению России в 2012 году / Ред. А.Д. Каприн, В.В. Старинский, Г.В. Петрова. — М. — 2013. — 233 с.

РАЗДЕЛ III

Глава 1. История создания, деятельности и развития Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга

MATERIALS FOR HISTORY OF CREATION, ACTIVITIES AND DEVELOPMENT OF THE POPULATION-BASED CANCER REGISTRY OF SAINT PETERSBURG

Государственная статистика заболеваемости населения России возникла в середине XIX века, после введения **22 июля 1842 года закона «В целях приведения в ближайшую известность числа больных по всей Империи, ищущих врачебного пособия»** (Мамонов В.Н., Новосельский С.А., 1915), по которому **врачи были обязаны ежегодно представлять губернскому врачебному отделению сведения о использованных ими больных.**

Одним из первых исследований по статистике рака в России является работа П.И. Тихова «К учению об опухолях» (1900), в которой автор приводит данные о заболеваемости раком, полученные им на основании разработки амбулаторных журналов клиники, где он работал. П.И. Тихов собрал огромный фактический материал (2481 случай опухолей) за 35 лет (1861-1896 гг.).

В 1908 году было учреждено Всероссийское общество борьбы с раковыми заболеваниями; в 1914 году состоялся Первый Всероссийский съезд по борьбе с раковыми заболеваниями.

В 1910 году вышло в свет первое руководство по онкологии Н.Н.Петрова.

В 1925 году П.А. Кувшинников и П.И. Куркин сформулировали основные принципы организационно-методического построения статистики рака в СССР. Ежегодная разработка данных заболеваемости населения Ленинграда началось с 1928 года (Е.Э. Бен, 1929).

Постановление Совнаркома 1934 года № 1135 способствовало широкому развитию сети онкологических учреждений в стране. Создание центральных онкологических поликлиник и онкологических отделений предусматривалось в 52 краевых и областных центрах.

Таким образом, в первой половине XX века в России было накоплено достаточное количество фактического материала, определившее необходимость создания организации специализированной онкологической службы и системы учета всех случаев злокачественных новообразований.

В 1950 году Министерство здравоохранения СССР издает специальный приказ о введении обязательной первичной медицинской документации на онкологических больных.

The state statistics of morbidity of the Russian population appeared in the middle of the XIX century **after introduction of the law of July 22, 1842 entitled “In order to bring to the nearest fame a number of patients throughout the Empire who seek medical assistance”** (Mamonov V.N., Novoselsky S.A., 1915), on which **physicians were required to report annually to the provincial doctor’s office information about patients who were observed by them.**

One of the first studies on cancer statistics in Russia is a publication of P.I.Tikhov «On the doctrine of tumors» (1900): the author presents data on cancer incidence that were received by him on the basis of an investigation of outpatient documents of a clinic where he worked. P.I.Tikhov collected a huge actual material (2481 tumor cases) for a 35-year period (1861-1896).

In 1908 there was established the All-Russia Society on Fighting against Cancer; the first All-Russia Congress on Fighting against Cancer was held in 1914.

In 1910 N.N.Petrov published the first guide on oncology.

In 1925 P.A.Kuvshinnikov and P.I.Kurkin formulated the basic principles of organizational and methodological construction of cancer statistics in the USSR. Annual investigation of data on cancer morbidity of the Leningrad population was initiated since 1928 года (E.E.Ben, 1929).

The Resolution of the Council of People’s Commissars № 1135 of year 1934 promoted wide development of network of oncological institutions in the country. Establishing of central oncological policlinics and oncological departments was envisaged in the 52 provincial and regional centers.

Thus, during the first half of XX century In Russia there was collected sufficient amount of actual material, which determined the need for creating an specialized cancer services and system of estimation of all cases of malignant tumors.

In 1950 Ministry of Public Health published the particular order on obligatorily primary medical records for cancer patients.

Обязательная и повсеместная регистрация онкологических больных на всей территории СССР была введена в 1953 году.

В 1962 году издается первый в СССР статистический сборник «Организация противораковой борьбы в СССР», и если статистика смертности была достаточно надежной, то данные по заболеваемости, по мнению многих исследователей, требовали существенного уточнения. Мы полагаем, что использование данных онкологической заболеваемости населения России и многих других стран, включая монографии «Рак на пяти континентах» том I и II, для оценки динамических показателей возможно только с 1970 года, когда была отработана система сбора, накопления и обработки сведений об онкологических больных. Важно отметить, что в отличие от многих других государств, в СССР была создана государственная система организации онкологической помощи населению и соответствующая сеть онкологических учреждений, что существенно повышало надежность сбора необходимой информации о больных. Этих данных вполне достаточно для оценки онкологической ситуации в целом и разработки противораковых мероприятий, однако, существующая система статистики рака имела и ряд недостатков. **В отличие от международных требований, данные о заболеваемости в СССР и России отражали не число первичных случаев заболеваний в отчетном году, а число учтенных к моменту принятия отчета в январе месяце.** В статистический государственный отчет, как правило, не включаются новые случаи онкологических заболеваний, выявленные в декабре — ноябре и т.д. за предыдущий год (например, 2012), но учитываются данные, не включенные в предыдущий отчет (в данном случае, за 2011). Кроме того, при отсутствии машинной обработки данных было трудно изъять дубликаты на больных из разных районов, различных ведомственных служб и межгодовые дубли. Предложенная в 1975 году директором Белорусского НИИ онкологии проф. Н.Н. Александровым Автоматизированная система обработки информации (АСОИ) онкослужбы также не решала этих и ряда других задач (расчеты выживаемости, погодичной летальности и др.). Полноценный учет и разносторонний анализ деятельности онкологической службы возможен только в рамках Популяционного ракового регистра.

Особое значение данной проблеме придавал академик РАМН, профессор Николай Павлович Напалков. С первых дней вступления в должность директора НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова он направил свои усилия на создание в стране единой автоматизированной системы обработки информации онкологической службы, переход на новую систему ведения учета и накопления необходимой информации для объективной оценки онкологической

Obligatorily and widespread registration of cancer patients throughout the Soviet Union was introduced in 1953.

In 1962 there was published the first in the USSR statistical compilation “Organization of cancer control in the USSR” and if the mortality statistics were adequately reliable, the data on the incidence, according to many researchers, demanded substantial elaboration. We think that a use of the data on the incidence of the Russian population as well as many other countries, including the monograph «Cancer in 5 continents» (Vol. I and II) for estimation of dynamic rates, was possible only since 1970 when there was worked out the system of collection, storage and processing the data on cancer patients. It is important to underline that unlike many other states, the USSR established a state system of the organization of cancer care to the population and the corresponding network of oncology institutions, which greatly improved the reliability of collecting the necessary information about patients. These data were quite enough to estimate overall oncological situation and to elaborate cancer control activities however existed system of cancer statistics had a number of shortcomings. **In contrast to the international requirements, data on the incidence in the USSR and Russia reflected not the number of new cases in the reporting year but the number of estimated patients at the time of adoption of the report in January.** As a rule the state statistical report did not include new cases of cancer revealed in November-December, etc. for the previous year (for example, 2012) but there were estimated data not included in the previous report (in this meaning for 2011). Furthermore, in the absence of machining data it was difficult to remove duplicates on patients from different areas, different departmental services and interannual doubles. Automated information processing system on oncological services, offered in 1975 by Prof. N.N. Alexandrov, Director of the Belarusian Research Institute of Oncology, also did not solve these and other problems (estimation of survival, year-by-year lethality, etc.). Full accounting and versatile analysis of oncological services is possible only within the framework of Population-based Cancer Registry.

Special attention to this problem was paid by Acad. Prof. Nikolay P. Napalkov. From the first days of his leadership as Director of the N.N. Petrov Research Institute of Oncology he turned his efforts to create the unified automated information processing system of oncology service, the transition to new system of estimating and accumulating of necessary information for an objective assessment the oncological situation and the activity of

ситуации и деятельности онкологической службы, в том числе по международным стандартам. С этой целью он организовал в Институте вначале группу, а затем, лабораторию онкологической статистики. Итогом этой работы явилось издание серии книг, журнальных статей в стране и за рубежом. С 1983 года материалы онкологической заболеваемости населения Ленинграда были включены в издания Международного Агентства по изучению рака «Рак на пяти континентах» (с VI тома).

6 июля 1993 года Приказом № 311 Комитета по здравоохранению мэрии Санкт-Петербурга, подписанным его Председателем Валерием Григорьевичем Корюкиным, создан первый в России Популяционный раковый регистр.

Созданию ракового регистра предшествовала большая организационно-методическая работа, проводимая сотрудниками НИИ онкологии им. проф. Н.Н.Петрова с 1975 года после принятого Коллегией Минздрава СССР решения о необходимости разработки автоматизированных информационных систем для онкологической службы страны. В развитие этого решения 31.12.1976 года был издан приказ Минздрава № 1266 «О проведении подготовительных мероприятий к внедрению в стране централизованной с помощью ЭВМ обработки материалов об онкологических больных», однако, реализован этот приказ на территории России был только частично.

Необходимо отметить, что АСОИ онкослужбы была на первом этапе внедрена в России только в Ленинграде, Карелии и Чувашии. Обработка первичного материала проводилась с использованием крупных электронно-вычислительных машин типа ЕС. Информация на больных вводилась с перфокарт в закодированном виде, что ограничивало возможности всестороннего анализа первичных данных.

Ленинград явился первой территорией России, где 30 лет назад было обращено особое внимание на тщательность разработки статистических материалов на онкологических больных. Итогом этой работы явилось издание в 1991 году монографии «Злокачественные новообразования в Ленинграде» под редакцией Р.И.Вагнера и В.М.Мерабишвили, в которой впервые в России **были представлены данные онкологической заболеваемости в полной разверстке всех локализаций опухолей с 1980 по 1988 г. с учетом распределения повозрастных показателей по международному стандарту.**

С появлением нового поколения вычислительной техники — персональных компьютеров, существенно расширились возможности накопления персонализированных данных и динамического наблюдения за пациентами. Однако для перехода от АСОИ к системе полноценного ракового регистра, работающего по международным стандартам, было необ-

ходимо, включаясь по международным стандартам. With this aim he has organized in the Institute firstly the Group and then the Laboratory on Cancer Statistics. As a result of this work there was publication of series of books, articles in journals both in our country and abroad. Since 1983 materials of cancer incidence in Leningrad was included into publications of IARC's «Cancer in 5 continents» (from Vol. VI).

On July 6, 1993 the Order № 311 of the Committee on Public Health of the Government of St. Petersburg signed by V.G.Koryukin, its Chairman established the Population-based Cancer Registry, the first in Russia.

The establishment of the Cancer Registry was preceded by extensive organizational and methodological work of the staff of the N.N.Petrov Research Institute of Oncology since 1975 following a decision by the Board of the USSR Ministry decision on the need for automated information systems for oncology service of the country. In furtherance of this decision, on December 31, 1976 there was issued the Order of the Ministry of Public Health № 1266 “On making preparations for the introduction of a centralized computer processing of materials on cancer patients in the country” but it was realized only partly on the Russian territory.

It is necessary to underline that automated information processing system of cancer service was introduced in Russia, as the first stage, only in Leningrad, Karelia and Chuvashia. Processing of primary material was carried out using large electronic computers EC. Information on patients was installed from cards in encrypted form, which limited the ability of the comprehensive analysis of primary data.

Leningrad was the first territory of Russia where 30 years ago it was paid particular attention on thoroughness of developing of statistical materials regarding cancer patients. The result of this work was the publication in 1991 the monograph “Malignant tumors in Leningrad” edited by R.I.Vagner and V.M.Merabishvili, where firstly **there were provided data on cancer incidence of all tumor sites in full** from 1980 to 1988 taking into account the distribution of age-specific indicators according to international standard.

Appearance of personal computer technique substantially increased possibilities of accumulation of personalized data and dynamic observation of patients. However for transition from automated information processing system to the system of sterling cancer registry functioning in accordance with international standards it was important to overcome a number of administrative barriers and,

ходимо преодолеть ряд административных барьеров и, в первую очередь, номенклатурный. В системе номенклатурных учреждений Минздрава ракового регистра не существовало (в определенной мере эту функцию выполняли организационно-методические отделы (кабинеты), главной задачей которых было сдать в Минздрав хороший отчет).

Для успешной работы ракового регистра нами были разработаны нормативы кадрового и технического обеспечения, издан комплект методических рекомендаций. Совместно с лабораторией медицинской кибернетики ООО «Новел СПб» (зав. к.т.н. Т.Л. Цветкова) разработано программное обеспечение (в том числе и для госпитального ракового регистра).

23 ноября 1993 года директор НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова профессор К.П. Хансон, директор Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга профессор В.М. Мерабишвили обратились к директору Московского НИИ онкологии им. П.А. Герцена профессору В.И.Чиссову с предложением рассмотреть комплект документов, подготовленных для Минздрава России по созданию в Российской Федерации системы популяционных раковых регистров.

В своем положительном заключении на комплект документов и проект приказа Минздрава России профессор В.В. Старинский, в частности, отметил, что «только на базе правильно организованных Популяционных раковых регистров можно оценить **риск возникновения рака** в зависимости от различных факторов, **осуществить оценку отдаленных результатов лечения** и эффективности противораковых мероприятий».

Наши рекомендации по характеру работы, штатному и техническому обеспечению были включены в приказ МЗ России № 420 от 23.12.1996 года «О создании Государственного ракового регистра» и приказ МЗ России № 135 от 19.04.1999 года «О совершенствовании системы Государственного ракового регистра», подготовленные сотрудниками МНИОИ им. П.А. Герцена.

Дальнейшая работа по созданию единой системы раковых регистров осуществлялась совместно с сотрудниками МНИОИ им. П.А. Герцена, где в соответствии с приказом Минздрава России № 204 от 04.07.1997 года был создан Российский Центр информационных технологий и эпидемиологических исследований в области онкологии (В.М. Мерабишвили, В.В. Старинский, 1998; В.И. Чиссов, В.В. Старинский, Л.М. Александрова и др. 1998).

Хотелось бы обратить особое внимание на то, что Популяционный раковый регистр Санкт-Петербурга создавался как отдельное номенклатурное учреждение здравоохранения, непосредственно подчиняющееся первому заместителю председателя комитета

firstly, bureaucratic. Within the system of nomenclature institutions of the Ministry of Public Health there was no cancer registry (to a certain extent this function was performed by organizational and methodological departments (offices), the main task of which was handed over a good report to the Ministry of Public Health).

For successful operation of a cancer registry, we have developed standards of personnel and technical assistance, issued a set of guidelines. Together with the Laboratory Medical Cybernetics Ltd. "Novel St. Petersburg" (headed by Dr. T.L.Tsvetkova) it was developed software (including for a hospital cancer registry as well).

On November 23, 1993 Prof. K.P.Khanson, Director of the N.N.Petrov Research Institute of Oncology, and Prof. V.M.Merabishvili, Director of the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg, referred to Prof. V.I.Chissov, Director of the P.A.Gertsen Moscow Research Oncology Institute, with an offer to consider the set of documents prepared for the Ministry of Public Health to establish a system of population-based cancer registries in the Russian Federation.

In his positive opinion on the set of documents and the draft order of the Ministry of Public Health Prof. V.V.Starinskiy, in particular, noted that "only on the basis of well-designed population-based cancer registries it was possible to assess the **risk of cancer appearance** depending on various factors, **to make an evaluation of long-term results of treatment** and the effectiveness of anti-cancer activities."

Our recommendations on character of work, personnel and technical assistance were included in the Order № 420 of the Ministry of Public Health of December 23, 1996 «On establishment of the State Cancer Registry» and in the Order № 135 of the Ministry of Public Health of April 19, 1999 « On improvement of the system of the State Cancer Registry» prepared by the co-workers of the P.A.Gertsen Moscow Research Oncology Institute.

Further work on establishing the united system of cancer registries was carried out together with the co-workers of the P.A.Gertsen Moscow Research Oncology Institute where, according to the Order № 204 of the Ministry of Public Health of July 4, 1997 there was organized the Russian Center of Informational Technologies and Epidemiological Investigations in the field of oncology (V.M.Merabishvili, V.V.Starinsky, 1998; V.I.Chisson, V.V.Starinsky, L.M.Alexandrova et al. 1998).

We would like to pay special attention to the fact that the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg was formed as a separate no-

по здравоохранению города, (что предусмотрено приказом Минздрава России № 420), а не как структурное подразделение онкологического диспансера. Это чрезвычайно важное обстоятельство. Опыт организации раковых регистров на других территориях показал, что, за редким исключением, штаты территориальных регистров не соответствуют нормативам. Текущие потребности хозяйственно-клинического обеспечения не представляют возможности полноценной работы регистра, которая нередко сводится к старой схеме подготовки оперативной отчетности.

С декабря 1995 года Популяционный раковый регистр вошел в состав Бюро медицинской статистики (в настоящее время Медицинский Информационно-аналитический Центр), что создало более благоприятные условия в методическом и техническом обеспечении развития нашей информационной системы.

Основные задачи деятельности Популяционного ракового регистра:

- Проведение работ, направленных на совершенствование организационных форм противораковой борьбы на основе достоверных данных структуры и частоты опухолевых заболеваний;
- Разработка и реализация в практику здравоохранения экспертных компьютерных систем динамического наблюдения за качеством и объемом специального лечения онкологических больных;
- Совершенствование и постоянное развитие компьютерной системы полицевого учета больных злокачественными новообразованиями в соответствии с международными требованиями;
- Формирование системы оперативного динамического наблюдения за объемом и качеством лечения онкологических больных на районном уровне;
- Формирование БД умерших жителей Санкт-Петербурга от злокачественных опухолей;
- Подготовка пакета документов для экспертной оценки учреждений общей лечебной сети и клиник институтов по лицензированию на право лечения больных злокачественными новообразованиями;
- Подготовка справочно-информационных материалов для Комитета;
- Подготовка статистического государственного отчета о больных злокачественными новообразованиями населения Санкт-Петербурга;
- Оценка эффективности лечения и выживаемости больных злокачественными новообразованиями.

menclature health agency directly subordinated to the First Deputy Chairman of the Committee on Public Health of the Government of St. Petersburg (which had been provided by the Order № 420 of Ministry of Public Health of Russia), rather than as a division of the Oncology Dispensary.

This is an extremely important point. Experience in organizing cancer registries in other areas has shown that, with few exceptions, personnel of territorial registers did not meet standards. Current needs of economic and clinical assistance did not provide the full capabilities of the register, which was often reduced to the old scheme of preparation of operative reporting.

Since December 1995 the Population-based Cancer Registry was included in the Bureau of Medical Statistics (at present the Medical Information and Analysis Center) that created more favorable conditions in the methodological and technical support of the development of our information system.

The main objectives of the Population-based Cancer Registry:

- Carrying out works aimed at improving the organizational forms of cancer control based on reliable data of structure and frequency of tumors;
- Development and implementation in public health practice expert computer systems for dynamic monitoring the quality and scope of special treatment of cancer patients;
- Improvement and constant development of the computer system for personal estimation of cancer patients in accordance with international standards;
- Formation of the system of operative dynamic monitoring of the volume and quality of treatment of cancer patients at the district level;
- Formation of database of deceased residents of St. Petersburg from malignant tumors;
- Preparation of set of documents for peer review of general health care facilities and institution's clinics on licensing the right to treat patients with malignant tumors;
- Preparation of referring materials for the Committee;
- Preparation of statistical state report on patients with malignant tumors of the population of St. Petersburg;
- Evaluation of the effectiveness of treatment and survival of patients with malignant tumors.

В соответствии с определенными задачами сотрудники ракового регистра исполняют следующие функции:

- Анализирует деятельность онкослужбы на основе форм государственной отчетности и уточненных сведений полицевого учета компьютерной БД;
- Совместно с главным онкологом Комитета, сотрудниками Городского онкологического клинического диспансера принимает участие в проверках работы ЛПУ и экспертизе, проводимой ими лечебно-диагностической деятельности;
- Организует и проводит учебно-методические занятия с районными онкологами по ведению первичной медицинской документации, анализу деятельности онкологической службы;
- Оказывает консультативную помощь по вопросам формирования раковых регистров;
- Готовит к изданию ежегодник по оперативной отчетности динамики онкологической заболеваемости и смертности населения Санкт-Петербурга и районов города;
- Один раз в два года готовит справочник углубленной характеристики данных онкологической заболеваемости по всем рубрикам злокачественных новообразований;
- По мере необходимости готовит к изданию справочник по онкологической заболеваемости в соответствии с требованиями ВОЗ и его отделения — Международного Агентства по изучению рака (МАИР);
- Осуществляет углубленную разработку БД регистра для формирования справочника по оценке пятилетней наблюдаемой и относительной выживаемости онкологических больных и годичной летальности контингентов онкологических больных, состоящих под диспансерным наблюдением онкологической службы города;
- По запросам Международного Агентства по изучению рака представляет материалы о заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в справочник, издаваемый МАИР «Рак на пяти континентах».

На 1 ноября 2014 года база данных Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга составляет **более 430 000 больных**, учтенных с 1994 по 2012 г. и **более 100 000 живых** за период с 1990 по 2012 г. В работе 26-я версия программного обеспечения. Завершены работы по расчету 5 и 10-летних показателей наблюдаемой и относительной выживаемости онкологических больных с учетом пола, возраста, стадии, гистологической структуры опухоли, проведенного лечения, типа лечебного учреждения и др.

In accordance with certain tasks the Cancer Registry's employees perform the following functions:

- Analyze activities of oncological service on the basis of state reporting and revised information about personal estimation of computer databases;
- Together with the Chief Oncologist of the Committee, employees of the City Clinical Oncology Dispensary participate in inspections of health care facilities and an expertise of therapeutic and diagnostic activities that are conducted by them;
- Organize and carry out training and methodological lessons with district oncologists on conducting primary medical records and analyzing of oncology service's activities;
- Provide advice on the formation of cancer registries;
- Annually prepare publishing of operative report on the dynamics of cancer incidence and mortality in St. Petersburg and in city's regions;
- Once in two years prepare a handbook of precise characteristics of cancer incidence per all rubrics of malignant tumors;
- As needed prepare publishing a guide on cancer incidence in accordance with the requirements of the WHO and its branch — the International Agency for Research on Cancer (IARC);
- Performs comprehensive development of the database of the Registry for formation of a guide on evaluation of five-year observed and relative survival of cancer patients and year-by-year mortality of cancer patients contingents staying under medical supervision of oncology service of the city;
- Upon request IARC present materials on cancer incidence in St. Petersburg to the IARC's monograph "Cancer in five continents".

By November 1, 2014 database of the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg contains **more than 430 000 patients** registered from 1994 till 2012 and **more than 100 000 living patients** for the period between 1990 and 2012. Now we are working on the 26th version of software. We have completed our work on estimation of 5- and 10-year rates of observed and relative survival of cancer patients by sex, age, stage of disease, histological structure of tumor, performed treatment, type of medical institution, etc.

At present over 20 administrative territories of Russia work according our programs. The most

В настоящее время более 20 административных территорий России работают по нашим программам. Наиболее успешно работы осуществляются в Мурманской, Псковской, Владимирской, Самарской, Магаданской областях, Татарстане, Карелии и Краснодарском крае.

Нами, совместно с коллегами из других учреждений, проведен ряд научных конференций: «Автоматизированные информационные системы в онкологии» Бишкек, 1991; «Новые организационные формы противораковой борьбы» Челябинск, 1994; «Актуальные вопросы онкологии», Санкт-Петербург, 1996; «Актуальные вопросы организации и развития раковых регистров», Санкт-Петербург, 1998; «Новые информационные технологии в онкологической статистике», Санкт-Петербург, 2001; «Гормонозависимые опухоли», Санкт-Петербург, 2002; «Роль раковых регистров в оценке эффективности противораковой борьбы», Санкт-Петербург, 2003; «Этапы формирования в России информационной системы Популяционный раковый регистр», Калуга, 2006; «Аналитические информационные системы онкологической службы России», Санкт-Петербург, 2008.

В соответствии с приказом Минздрава России № 420 НИИ онкологии им. проф. Н.Н.Петрова поручено курировать систему развития популяционных раковых регистров в Северо-Западном федеральном округе. На 1 января 2014 года из 10 административных территорий Северо-Западного федерального округа России в 6 сформированы регистры, работающие по нашим программам. Развитие работы раковых регистров в полном объеме международных требований тормозится отсутствием должного уровня финансового и кадрового обеспечения.

В 2005 году итоги многолетней работы онкологов Северо-Западного федерального округа реализованы в изданной коллективной монографии «Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России» (под редакцией В.М. Мерабишвили, К.П. Хансона).

В настоящее время сотрудниками Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга и отделом организации противораковой борьбы НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова издано 18 ежегодников по анализу оперативной отчетности онкологической службы города и углубленному анализу Базы данных регистра по актуальным проблемам противораковой борьбы.

Важно отметить, что в 2011 году издана двухтомная монография «Выживаемость онкологических больных», и издано двухтомное руководство для врачей «Онкологическая статистика. Традиционные методы, новые информационные технологии».

successful work is carried out in Murmansk, Pskov, Vladimir, Samara, Magadan regions, Tatarstan, Karelia and Krasnodar area.

Together with colleagues from other institutions we have held some scientific conferences: «Automated information systems in oncology» Bishkek, 1991; «New organization forms of cancer control» Chelyabinsk, 1994; «Actual problems of oncology», St. Petersburg, 1996; «Actual problems of organization and development of cancer registries», St. Petersburg, 1998; «New information technologies in cancer statistics», St. Petersburg, 2001; «Hormone dependent tumors», St. Petersburg, 2002; «Role of cancer registries in evaluation of efficacy of cancer control», St. Petersburg, 2003; «Stages of formation of information system the Population-based Cancer Registry in Russia», Kaluga, 2006; «Analytic information systems of cancer service in Russia», St. Petersburg, 2008.

In accordance with the Order of the Ministry of Public Health № 420 the N.N.Petrov Research Institute of Oncology is responsible to supervise the system of development of population-based cancer registries in the North-West Federal area. By January 1, 2010 of 10 administrative territories of the North-West Federal area of Russia 7 has formed registries, which function according to our programs. Development of cancer registries in full international requirements is hampered by the lack of proper level of funding and staffing.

In 2005 the results of a many-year work of oncologists of the North-West Federal area of Russia have been realized in published collective monograph «Cancer in the North-West Federal area of Russia» (edited by V.M.Merabishvili and K.P.Khanson).

At present collaborators of both the Population-based Cancer Registry in St. Petersburg and Cancer Control Department of the N.N.Petrov Research Institute of Oncology have published 18 annuals on analysis of operative reporting of oncological service of St. Petersburg and on precise analysis of database of the Registry on actual problems of cancer control.

It is important to underline that in 2011 there has been published the 2-Volume monograph «Survival of cancer patients» and the 2-Volume guidelines for physicians «Oncological statistics. Traditional methods, new information technologies».

It is significant to pay attention to the fact that the whole range of activities are performed by employees of the Registry to the limits of their possibilities because statewide, by the Russian Ministry of Public Health, to carry out the Registry's activities staffing is determined three times greater than the existing.

Нельзя не обратить внимание на то, что весь комплекс работ исполняют сотрудники регистра на пределе своих возможностей, т.к. по штату, определенному Минздравом России, для выполнения проводимой регистром деятельности кадровое обеспечение определено в три раза больше существующего.

В конце раздела представлен перечень основных изданий Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга.

Нормальная работа регистра была бы невозможна без поддержки Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, без активного участия врачей-онкологов, врачей специализированных стационаров и хирургических отделений многопрофильных больниц и клиник медицинских Высших учебных заведений города.

Приказ Минздравсоцразвития России № 944н от 3 декабря 2009 г. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при злокачественных заболеваниях» предусматривает существенное увеличение штатной структуры популяционных раковых регистров. Одновременно резко возрастают требования к их деятельности — переход работы всего комплекса территориального и районных регистров в новый порядок работы, работу в реальном режиме времени. Это особенно актуально в связи с началом формирования Государственного Популяционного ракового регистра России.

By the end of the Section there is presented the list of basic publications of the Population-based Cancer Registry of St. Petersburg.

A regular work of the Registry would not be possible without support of the Committee on Public Health of the Government of St. Petersburg as well as active participation of oncologists, physicians of specialized hospitals and surgical departments of multi-disciplinary hospitals and also clinics of medical high educational institutions of St. Petersburg.

The Order of the Ministry of Health and Social Development of Russia № 944n of December 3, 2009 “On approval of the provision of medical care to patients with malignant diseases” provides a significant increase in the staffing structure of population-based cancer registries. At the same time there is a sharply increase to demands on their activities — transition of the whole complex of territorial and regional registries to the new order of work and also a work in real time. This is especially actual in connection with the beginning of the formation of the State Population-based Cancer Registry in Russia.

In March 2011 the Center’s Administration decided to change a regimen of PCR’s work limited its activity by only submitting the state report.



Сотрудники Популяционного ракового регистра. Слева направо. 1 ряд: И.В. Кисельникова, проф. О.Ф. Чепик, проф. В.М. Мерабишвили, д.м.н. Е.В. Демин, Л.Н. Жемкова. 2 ряд: О.А. Сафронникова, И.В. Апалькова, С.В. Кичерова, Е.В. Наумова, С.А. Петрова, М.В. Стогний, А.Ю. Юзефович

The staff of the Population-based Cancer Registry. From left to the right. 1st row: I.V. Kiselnikova, Prof. O.F.Chepik, Prof. V.M. Merabishvili, Prof. E.V. Demin, L.N. Zhemkova. 2nd row: O.A. Safronnikova, I.V. Apalkova, S.V. Kicherova, E.V. Naumova, S.A. Petrova, M.V. Stogny, A.Yu. Yuzefovich

Глава 2. Сравнительные данные заболеваемости населения Санкт-Петербурга по данным государственной отчетности (ф. № 7) и Базы данных Популяционного ракового регистра

Chapter 2. Comparative data on cancer incidence in St. Petersburg according to the Official State Form № 7 and the Population — based Cancer Registry' database

Каждая административная территория России имеет в своем распоряжении областной онкологический диспансер, где кроме проведения диагностических и лечебных мероприятий осуществляется учет всех впервые заболевших злокачественным новообразованием и их динамическое наблюдение. Принятая еще в СССР система учета позволяла и позволяет в короткие сроки получить оперативные данные о числе первичных больных и численности контингентов онкологических больных, состоящих на учете.

В таблице 1 представлена динамика данных онкологической заболеваемости населения Санкт-Петербурга, полученных из формы государственной отчетности. С середины 90-х годов XX столетия по нашей инициативе в России начала внедряться система раковых регистров, обеспечивающая большую точность собираемой информации. В Санкт-Петербурге (Ленинграде) такая работа начала проводиться с 1980 года.

В Санкт-Петербурге сохраняется один из самых высоких уровней онкологической заболеваемости в России, что связано в основном с высоким удельным весом лиц в пожилых и старческих возрастах. При устранении различий в возрастном составе населения отдельных административных территорий Российской Федерации, Санкт-Петербург имел бы близкий к среднероссийскому показатель онкологической заболеваемости, но практически в 2 раза ниже максимальных показателей, исчисленных по данным раковых регистров США, Великобритании, Франции, Австралии и ряда других стран.

Персонифицированная база данных на онкологических больных начала формироваться в Санкт-Петербурге с 1994 года, после того, как в июле 1993 года был организован первый в России популяционный раковый регистр, соответствующий международным требованиям.

В настоящее время нами, наряду с представлением в Министерство здравоохранения данных оперативной отчетности, постоянно осуществляется их уточнение и последующая публикация. Сотрудники регистра проводят большую работу в течение 2-3-х лет после формирования государственного отчета (ф. № 7) по «чистке» БД от возможных районных, межрайонных, межведомственных и межгодовых дублей. Из БД удаляются также карты на больных,

Each administrative territory of Russia has in its disposal a regional oncological dispensary, where, besides the performance of diagnostic and therapeutic measures, it is provided estimation of all newly diagnosed malignancies and their follow-up. An estimating system, adopted in the USSR, allowed and allows now, in short time, to obtain operative data on the number of primary patients and number of registered contingents of cancer patients.

Table 1 shows the dynamics of cancer incidence of the population of St. Petersburg, obtained from the form of official report. Since the middle of 90-s of XX century, by our initiative, in Russia there was begun an introduction of the system of cancer registries, providing greater accuracy of the information collected. In St. Petersburg (Leningrad) such work started in 1980.

In St. Petersburg it is maintained one of the highest levels of cancer incidence in Russia, which is mainly due to the high proportion of people in the middle and old age. At elimination of differences in the age composition of the population of separate administrative territories of the Russian Federation, St. Petersburg would have close to the average Russian rate of cancer incidence, but almost 2 times lower than the maximum rates, calculated according to the cancer registries of USA, UK, France, Australia and other countries.

Personalized database on cancer patients began establishing in St. Petersburg since 1994, after organization, in July 1993, the Population-based Cancer Registry, the first in Russia with international requirements.

At present, we, along with sending to the Ministry of Health data on operational reporting, constantly carry out their updating and subsequent publication. The employees of the Registry spend a big work for 2 — 3 years after the formation of the state report (form № 7) for “cleaning” the database from possible regional, inter-regional, inter-agency and inter-annual doubles. From the database we also delete cards of patients, whose diagnosis of cancer was canceled, and add data on the patients, which the oncologist did not know at the time of the report. **As a result of this work, for recent years the level of cancer incidence is get-**

Таблица 1.

Table 1.

Динамика заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями (МКБ-10, С00-96) по ф. №7 государственной отчетности

Cancer incidence. St.Petersburg. (ICD-10, C00-96)

		1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Абсолютные числа (в тыс.) Abs.no	Оба пола M+F	10,5	12,5	13,5	15,3	16,3	16,8	17,8	18,1	18,9	19,1	19,6	20,4
	Мужчины Males	4,3	5,2	5,6	6,5	7,3	7,4	7,6	7,7	7,9	7,9	8,0	8,5
	Женщины Females	6,2	7,3	7,9	8,8	9,0	9,4	10,2	10,4	11,0	11,2	11,6	11,9
«Грубые» показатели Cr.R.	Оба пола M+F	267,7	289,0	292,2	313,6	326,7	350,6	383,5	394,8	411,8	388,0	393,9	401,7
	Мужчины Males	251,6	267,6	276,5	299,6	324,1	341,8	361,5	373,8	383,9	357,5	356,8	368,5
	Женщины Females	272,4	304,3	304,6	324,9	328,8	357,7	400,0	411,8	434,5	412,9	424,3	424,2
Стандартизо- ванные показа- тели (Мировой стандарт) W.S.R.	Оба пола M+F	210,5	216,8	208,4	222,3	220,6	224,1	228,0	225,8	225,3	214,6	216,5	220,5
	Мужчины Males	280,1	284,3	269,0	282,7	288,8	283,9	272,7	263,7	256,0	244,5	243,5	251,6
	Женщины Females	179,4	193,8	187,4	191,7	188,1	196,6	207,8	208,9	212,7	205,0	207,7	209,7

которым диагноз злокачественного новообразования был отменен, и добавляются данные на больных, о которых онколог не знал на момент сдачи отчета. В итоге такой работы уровень онкологической заболеваемости последние годы становится ближе к полученным предварительным данным годового отчета (табл.2).

Важно отметить, что при формировании БД Популяционного ракового регистра уточнение данных о больных возможно на любом этапе работы.

Наличие полных и достоверных данных особенно важно для создания условий по расчету всех видов показателей выживаемости и годичной летальности контингентов онкологических больных. Следует обратить внимание на то, что уровень стандартизованных показателей (мировой стандарт населения) онкологической заболеваемости населения Санкт-Петербурга существенно ниже средних значений, представленных популяционными раковыми регистрами в X томе МАИР «Рак на пяти континентах», но он один из самых высоких в России.

ting closer to obtained preliminary data of the annual report (Table 2).

It is important that during the formation of Population-based Cancer Registry's database updating of patients' information may be at any stage of a work.

An availability of complete and reliable data is especially significant to create the conditions for the calculation of all types of survival rates and year-by-year lethality of contingent cancer patients. It should be noted that the level of standardized rates (world standard) of cancer incidence of the population of St. Petersburg substantially below the average values represented by the population-based cancer registries in the of IARC's "Cancer in 5 continents" (Volume X), but it is one of the highest in Russia.

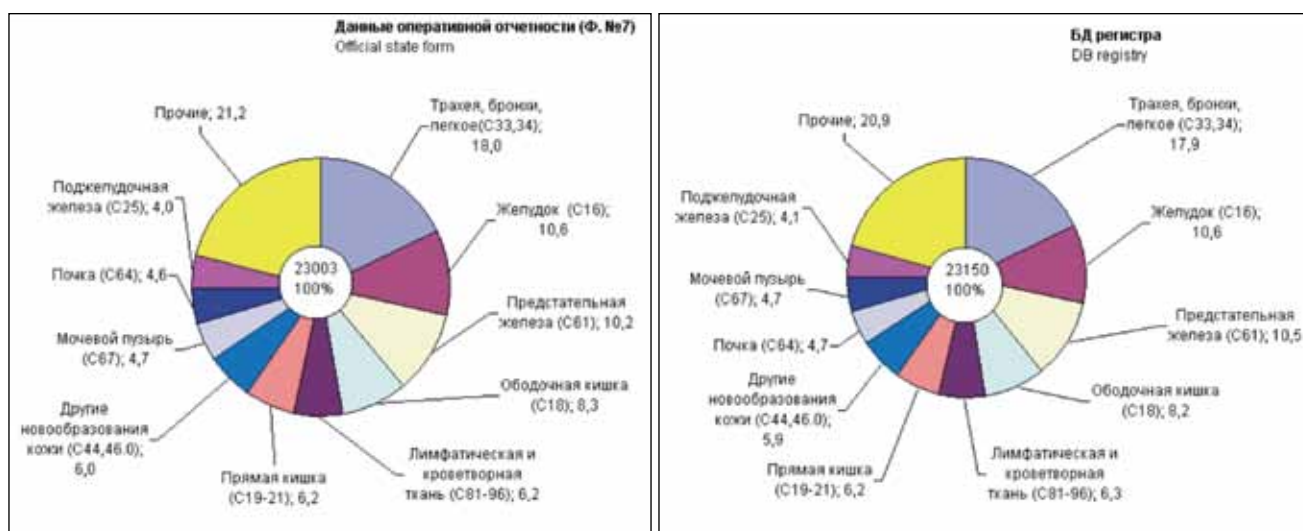


Рис. 1. Сравнительные данные структур онкологической заболеваемости по формам государственной отчетности и БД ПРР. Мужчины

Fig. 1. Comparative data on cancer incidence structure in accordance with the forms of official report and DB PCR. Males

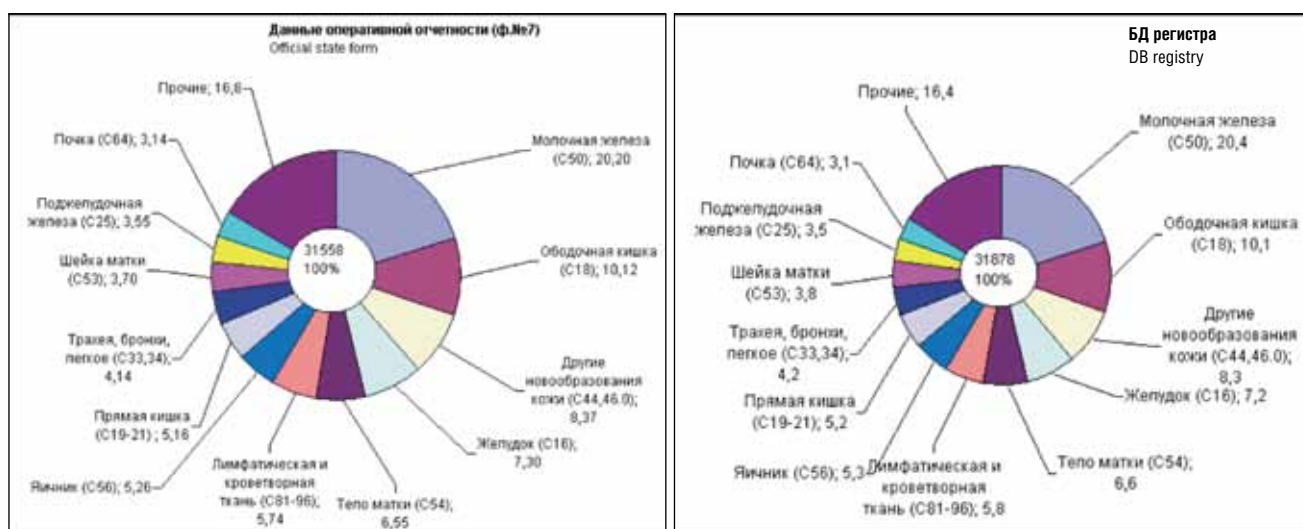


Рис. 2. Сравнительные данные структур онкологической заболеваемости по формам государственной отчетности и БД ПРР. Мужчины

Fig. 2. Comparative data on cancer incidence structure in accordance with the forms of official report and DB PCR. Males

Таблица 2.

Table 2.

Сравнительные данные о числе заболевших злокачественными новообразованиями в Санкт-Петербурге по ф. № 7 и базе данных ракового регистра

Difference between official state form and data cancer registry. St. Petersburg

Годы	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2009	2010	2011	2012
МУЖЧИНЫ — MALES												
Данные оперативной отчетности (ф.№7) Official state form	7350	7398	7761	7906	7667	7944	7589	7694	7763	7913	7908	8018
БД регистра DB registry	6872	7120	7407	7636	7445	7608	7199	7470	7676	7635	7654	7860
% различия Difference	-6,50	-3,76	-4,56	-3,42	-2,90	-4,23	-5,14	-2,91	-3,12	-3,51	-3,21	-2,0
ЖЕНЩИНЫ — FEMALTS												
Данные оперативной отчетности (ф.№7) Official state form	9460	9383	10057	10120	9908	10771	10222	10428	10663	11033	11207	11639
БД регистра DB registry	8923	9169	9820	9826	9671	10328	9813	10151	10361	10703	10895	11283
% различия Difference	-5,68	-2,28	-2,36	-2,91	-2,39	-4,11	-4,00	-2,66	-2,83	-2,94	-2,78	-3,1
ОБА ПОЛА — M+F												
Данные оперативной отчетности (ф.№7) Official state form	16810	16781	17818	18026	17575	18715	17811	18122	18426	18946	19116	19657
БД регистра DB registry	15795	16289	17227	17462	17116	17936	17012	17621	18037	18338	18549	19143
% различия Difference	-6,04	-2,93	-3,32	-3,13	-2,61	-4,16	-4,49	-2,76	-2,11	-3,21	-2,96	-2,6

Глава 3. Аналитические показатели деятельности онкологической службы

Chapter 3. Analytical rates of cancer control

Анализ данных, оценивающих эффективность работы онкологической службы, включает комплекс различных показателей.

Прежде всего, оценивается уровень морфологической верификации, распределение больных по стадиям заболевания, оценивается величина доли посмертно учтенных больных. Для расчета показателей выживаемости онкологических больных на популяционном уровне особое значение представляют расчеты летальности онкологических больных на первом году наблюдения с учетом и без учета посмертно учтенных больных с диагнозом злокачественного новообразования.

Уровень морфологической верификации

Наиболее важным из комплекса перечисленных критериев является показатель уровня морфологической верификации опухолей. Особые трудности в работе популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга, охватывающего 5,1 млн. населения, представляет сбор исчерпывающих сведений на каждого больного из сотен лечебно-профилактических и патологоанатомических учреждений, в которых работают тысячи врачей. Сведения, представленные в таблицах 1 и 2 не являются исчерпывающими. Специально проведенные нами исследования в архивах медицинских учреждений показали, что в историях болезни имеются данные гистологического заключения, не переданные в раковый регистр.

Уточненные данные морфологической верификации для разных локализаций опухоли в проведенных выборочных исследованиях по ряду крупных больниц были на 2–14% выше. Такое положение, как правило, связано с задержкой передачи клиницистам заключений по характеру гистологии опухоли. Проведенная нами оценка этого критерия среди больниц и хирургических клиник Санкт-Петербурга выявила значительное преимущество качества ведения документации в специализированных онкологических учреждениях.

Сохраняется выявленная ранее зависимость снижения удельного веса морфологически верифицированных опухолей с увеличением возраста больных (рис. 1, 2).

Analysis of data that evaluate efficacy of cancer control includes a complex of different rates.

First of all we should evaluate the level of morphological verification, then a distribution of patients by stages of a disease, and also a proportion of post mortem registered patients. For estimating of cancer patient survival on the population level a special significance is paid to estimations of lethality at the first year of observation with or without post mortem registered patients with cancer diagnosis.

Level of morphological verification

Among rates listed above a level of morphological verification is one of the most important. Some difficulties exist in a work of the Population-based Cancer Registry that covers 5.1 million of population; it concerns collecting of comprehensive data on each patient received from hundreds of medical-preventive and autopsy institutions where thousands of doctors serve. Information that could be seen on Tables 1 and 2 are not comprehensive. Investigations especially conducted by us at archives of medical institutions showed that in many case records there were morphological conclusions, which have not been submitted to the Registry.

The level of morphological verification checked for different tumor sites and carried out in selected investigations at some big hospitals occurred by 2 — 14% higher. As a rule, such kind of a position connects with a delay of obtaining morphological conclusions by clinicians. We performed evaluation of this criterion among hospitals and surgical clinics of St. Petersburg and in these terms revealed the significant predominance of quality of documentation in specialized oncological institutions.

We confirm maintenance of previously revealed dependence of decrease of proportion of morphologically verified tumors in parallel with increase of patients' age. (Fig. 1 and 2).

Таблица 1.

Table 1.

Уровень морфологической верификации больных злокачественными новообразованиями. Санкт-Петербург. 2003–2008

Morphological verification. St.Petersburg. 2003–2008

Мужчины — Males

Локализация опухоли Localization	МКБ-10 ICD-10	2003–2005			2006–2008		
		Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%	Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%
Губа	C00	60	56	93,3	44	43	97,7
Основание языка	C01	110	95	86,4	107	91	85,0
З/н других и неуточненных частей языка	C02	121	98	81,0	130	110	84,6
Десна	C03	44	41	93,2	50	44	88,0
Дно полости рта	C04	139	126	90,6	125	116	92,8
Небо	C05	35	32	91,4	23	23	100,0
З/н др. и неуточненных отделов рта	C06	53	47	88,7	33	29	87,9
Околоушная слюнная железа	C07	34	32	94,1	49	44	89,8
З/н др.и неуточненных слюнных желез	C08	18	18	100,0	23	22	95,7
Миндалина	C09	58	54	93,1	41	38	92,7
Ротоглотка	C10	152	146	96,1	174	169	97,1
Носоглотка	C11	24	20	83,3	32	29	90,6
З/н грушевидного синуса	C12	6	6	100,0	7	6	85,7
Гортаноглотка	C13	266	244	91,7	220	202	91,8
З/н др.локал.губы, полости рта,глотки	C14	51	38	74,5	36	25	69,4
Пищевод	C15	679	472	69,5	628	463	73,7
Желудок	C16	2660	2066	77,7	2447	1886	77,1
Тонкий кишечник	C17	39	27	69,2	39	25	64,1
Ободочная кишка	C18	1827	1440	78,8	1895	1434	75,7
Ректосигмоидное соединение	C19	269	224	83,3	251	196	78,1
Ампула прямой кишки	C20	1127	965	85,6	1159	993	85,7
Анус и анальный канал	C21	9	9	100,0	20	16	80,0
Печень и внутрипеч.желчн. протоки	C22	399	144	36,1	406	97	23,9
Желчный пузырь	C23	62	32	51,6	57	18	31,6
З/н др.и неуточненных желчных путей	C24	81	48	59,3	95	47	49,5
Поджелудочная железа	C25	884	382	43,2	955	306	32,0

Локализация опухоли Localization	МКБ-10 ICD-10	2003–2005			2006–2008		
		Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%	Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%
З/н других органов пищева- рения	C26	2	2	100,0	5		0,0
Полость носа и среднего уха	C30	20	18	90,0	16	15	93,8
Придаточные пазухи носа	C31	33	33	100,0	19	15	78,9
Гортань	C32	529	438	82,8	493	427	86,6
Трахея	C33	10	7	70,0	18	11	61,1
Бронхи и легкое	C34	4245	2495	58,8	4141	2343	56,6
Вилочковая железа	C37	9	9	100,0	10	7	70,0
Сердце, средостение и плевра	C38	30	15	50,0	43	17	39,5
Кости и хрящи конечностей	C40	28	26	92,9	34	26	76,5
Кости и хрящи др. локали- заций	C41	37	22	59,5	27	16	59,3
Злокачественная меланома кожи	C43	392	367	93,6	430	404	94,0
Другие з/н кожи	C44	1281	1232	96,2	1372	1310	95,5
Мезотелиома	C45	43	31	72,1	34	17	50,0
Саркома Капоши	C46	9	9	100,0	6	6	100,0
Периферич. нервы и вегет. нервн.сист.	C47	18	18	100,0	11	10	90,9
Забрюшинное простран- ство и брюшина	C48	51	34	66,7	48	28	58,3
Мягкие ткани	C49	98	88	89,8	111	94	84,7
Молочная железа	C50	30	26	86,7	35	30	85,7
Половой член	C60	45	38	84,4	55	49	89,1
Предстательная железа	C61	1900	1475	77,6	2463	2030	82,4
Яичко	C62	174	165	94,8	168	154	91,7
Другие мужские половые органы	C63	7	4	57,1	6	4	66,7
Почка, кроме почечной лоханки	C64	1056	656	62,1	1093	668	61,1
Почечная лоханка	C65	25	19	76,0	23	17	73,9
Мочеточник	C66	12	9	75,0	7	6	85,7
Мочевой пузырь	C67	1027	772	75,2	1084	830	76,6
Глаз и его придаточный аппарат	C69	40	37	92,5	45	39	86,7
Мозговые оболочки	C70	8	4	50,0	8	1	12,5
Головной мозг	C71	334	221	66,2	382	220	57,6
Спинной мозг и др.отделы ЦНС	C72	12	7	58,3	9	5	55,6

Локализация опухоли <i>Localization</i>	МКБ-10 <i>ICD-10</i>	2003–2005			2006–2008		
		Абс. число <i>Abs.no</i>	Диагноз морфологически подтвержден <i>Morphological verification</i>	%	Абс. число <i>Abs.no</i>	Диагноз морфологически подтвержден <i>Morphological verification</i>	%
Щитовидная железа	C73	117	94	80,3	125	110	88,0
Надпочечник	C74	37	10	27,0	44	13	29,5
Другие эндокринные железы	C75	2	2	100,0	7	2	28,6
З/н неточно обозначенных локализаций	C76	12	4	33,3	27	7	25,9
Вторичные з/н лимфоузлов (метастазы)	C77	38	31	81,6	40	36	90,0
Метастазы в органах дых.и пищеварения	C78	50	16	32,0	72	14	19,4
Вторичное з/н (метастазы)	C79	38	10	26,3	63	11	17,5
З/н без уточнения локализации	C80	135	49	36,3	132	24	18,2
Болезнь Ходжкина [лимфо-гранулематоз]	C81	169	160	94,7	158	147	93,0
Нодулярная неходжкинская лимфома(нхл)	C82	28	27	96,4	40	36	90,0
Диффузная неходжкинская лимфома	C83	139	134	96,4	124	110	88,7
Периферич.и кожные Т-клеточн.лимфомы	C84	19	19	100,0	18	17	94,4
Другие типы неходжкинской лимфомы	C85	182	154	84,6	195	146	74,9
Злокач.иммунопролиферативные болезни	C88	6	5	83,3	6	6	100,0
Миелома и злок.плазмноклеточн.новообр.	C90	122	90	73,8	138	103	74,6
Лимфоидный лейкоз	C91	361	317	87,8	441	381	86,4
Миелоидный лейкоз	C92	257	201	78,2	250	205	82,0
Моноцитарный лейкоз	C93	10	6	60,0	9	9	100,0
Другие лейкозы	C94	20	18	90,0	30	23	76,7
Лейкоз неуточн.клеточного типа	C95	43	24	55,8	59	22	37,3
Другие лимф.,кроветв.и родств.им ткани	C96	8	6	75,0	5	2	40,0
Всего	C00-96	22507	16518	73,4	23226	16695	71,9

Таблица 2.

Table 2.

**Уровень морфологической верификации больных злокачественными новообразованиями.
Санкт-Петербург. 2003–2008**

Morphological verification. St.Petersburg. 2003–2008

Женщины — Females

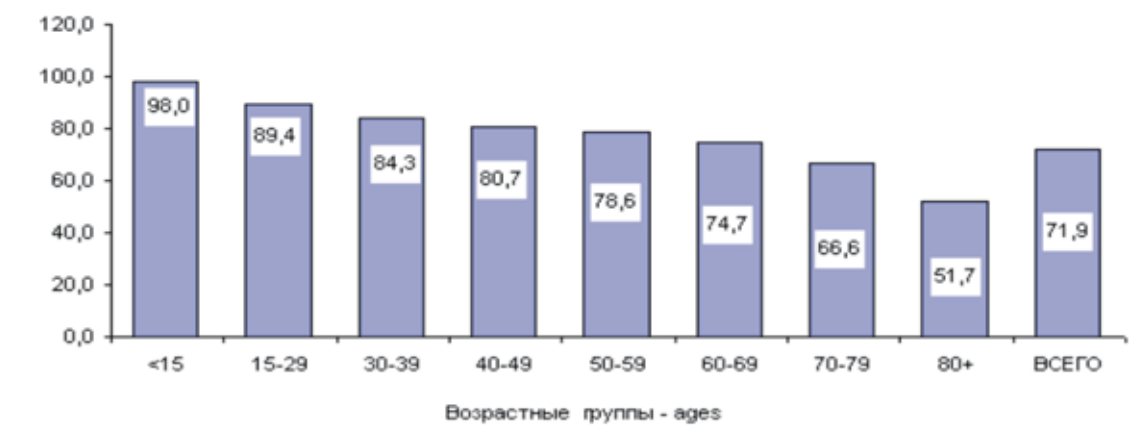
Локализация опухоли Localization	МКБ-10 ICD-10	2003–2005			2006–2008		
		Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%	Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%
Губа	C00	32	30	93,8	18	16	88,9
Основание языка	C01	20	14	70,0	21	20	95,2
З/н других и неуточненных частей языка	C02	64	57	89,1	53	48	90,6
Десна	C03	33	31	93,9	37	35	94,6
Дно полости рта	C04	15	14	93,3	22	20	90,9
Небо	C05	12	12	100,0	13	13	100,0
З/н др. и неуточненных от- делов рта	C06	34	31	91,2	24	22	91,7
Околоушная слюнная же- леза	C07	64	60	93,8	51	46	90,2
З/н др.и неуточненных слюнных желез	C08	15	13	86,7	22	21	95,5
Миндалина	C09	29	28	96,6	31	31	100,0
Ротоглотка	C10	26	21	80,8	29	28	96,6
Носоглотка	C11	15	15	100,0	16	16	100,0
	C12			0,0	1	1	100,0
Гортаноглотка	C13	18	18	100,0	23	18	78,3
З/н др.локал.губы, полости рта,глотки	C14	6	5	83,3	6	6	100,0
Пищевод	C15	252	155	61,5	256	156	60,9
Желудок	C16	2366	1719	72,7	2300	1647	71,6
Тонкий кишечник	C17	44	29	65,9	53	36	67,9
Ободочная кишка	C18	3110	2406	77,4	3224	2369	73,5
Ректосигмоидное соедине- ние	C19	316	264	83,5	359	282	78,6
Ампула прямой кишки	C20	1292	1064	82,4	1223	1009	82,5
Анус и анальный канал	C21	74	67	90,5	74	70	94,6
Печень и внутрпеч.желчн. протоки	C22	328	84	25,6	342	74	21,6
Желчный пузырь	C23	244	126	51,6	219	98	44,7
З/н др.и неуточненных желчных путей	C24	104	59	56,7	130	57	43,8
Поджелудочная железа	C25	1116	434	38,9	1124	309	27,5

Локализация опухоли <i>Localization</i>	МКБ-10 <i>ICD-10</i>	2003–2005			2006–2008		
		Абс. число <i>Abs.no</i>	Диагноз морфологически подтвержден <i>Morphological verification</i>	%	Абс. число <i>Abs.no</i>	Диагноз морфологически подтвержден <i>Morphological verification</i>	%
З/н других органов пищева- рения	C26	11	1	9,1	12		0,0
Полость носа и среднего уха	C30	11	10	90,9	22	22	100,0
Придаточные пазухи носа	C31	31	29	93,5	26	19	73,1
Гортань	C32	44	29	65,9	40	34	85,0
Трахея	C33	9	4	44,4	7	3	42,9
Бронхи и легкое	C34	1245	587	47,1	1336	634	47,5
Вилочковая железа	C37	6	6	100,0	12	8	66,7
Сердце, средостение и плевра	C38	22	11	50,0	20	11	55,0
З/н других внутригрудных органов	C40	27	16	59,3	38	26	68,4
Кости и хрящи конечностей	C41	42	22	52,4	36	24	66,7
Злокачественная меланома кожи	C43	726	691	95,2	839	814	97,0
Другие з/н кожи	C44	2359	2263	95,9	2660	2553	96,0
Мезотелиома	C45	48	25	52,1	58	22	37,9
Саркома Капоши	C46	7	5	71,4	6	6	100,0
Периферич. нервы и вегет. нервн.сист.	C47	21	21	100,0	8	7	87,5
Забрюшинное простран- ство и брюшина	C48	85	54	63,5	70	36	51,4
Мягкие ткани	C49	146	126	86,3	152	127	83,6
Молочная железа	C50	6265	5036	80,4	6506	5500	84,5
З/н вульвы	C51	231	197	85,3	199	173	86,9
З/н влагалища	C52	52	46	88,5	42	36	85,7
З/н шейки матки	C53	1173	1070	91,2	1216	1111	91,4
З/н тела матки	C54	1966	1844	93,8	2122	1946	91,7
З/н матки неуточненной локализации	C55	52	20	38,5	54	3	5,6
З/н яичника	C56	1597	1228	76,9	1690	1261	74,6
З/н других женских поло- вых органов	C57	23	23	100,0	39	29	74,4
З/н плаценты	C58	4	4	100,0	3	3	100,0
Почка, кроме почечной лоханки	C64	955	596	62,4	1008	612	60,7
Почечная лоханка	C65	15	10	66,7	19	12	63,2
Мочеточник	C66	9	7	77,8	6	6	100,0
Мочевой пузырь	C67	439	305	69,5	445	296	66,5
Глаз и его придаточный аппарат	C69	54	43	79,6	68	55	80,9

Локализация опухоли Localization	МКБ-10 ICD-10	2003–2005			2006–2008		
		Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%	Абс. число Abs.no	Диагноз морфологически подтвержден Morphological verification	%
Мозговые оболочки	C70	15	6	40,0	23	7	30,4
Головной мозг	C71	352	195	55,4	436	243	55,7
Спинной мозг и др.отделы ЦНС	C72	16	8	50,0	14	11	78,6
Щитовидная железа	C73	612	573	93,6	767	715	93,2
Надпочечник	C74	47	23	48,9	49	20	40,8
Другие эндокринные желе- зы	C75	3	1	33,3	8	3	37,5
З/н неточно обозначенных локализаций	C76	24	6	25,0	44	5	11,4
Вторичные/з/н лимфоузлов (метастазы)	C77	26	21	80,8	25	21	84,0
Метастазы в органах дых.и пищеварения	C78	69	19	27,5	79	21	26,6
Вторичное з/н (метастазы)	C79	49	13	26,5	58	15	25,9
З/н без уточнения локали- зации	C80	152	34	22,4	166	31	18,7
Болезнь Ходжкина [лимфо- гранулематоз]	C81	193	189	97,9	239	225	94,1
Нодулярная неходжкинская лимфома(нхл)	C82	39	37	94,9	63	58	92,1
Диффузная неходжкинская лимфома	C83	144	136	94,4	173	167	96,5
Периферич.и кожные Т-клеточн.лимфомы	C84	19	19	100,0	20	19	95,0
Другие типы неходжкин- ской лимфомы	C85	210	174	82,9	252	211	83,7
Злокач.иммунопролифера- тивные болезни	C88	7	6	85,7	4	4	100,0
Миелома и злок.плазмокле- точн.новообр.	C90	242	191	78,9	232	173	74,6
Лимфоидный лейкоз	C91	362	318	87,8	414	355	85,7
Миелоидный лейкоз	C92	376	296	78,7	342	271	79,2
Моноцитарный лейкоз	C93	18	13	72,2	7	4	57,1
Другие лейкозы	C94	21	19	90,5	37	33	89,2
Лейкоз неуточн.клеточного типа	C95	75	42	56,0	75	33	44,0
Другие лимф.,кроветв.и родств.им ткани	C96	6	3	50,0	3		0,0
Всего	C00-96	30381	23427	77,1	31968	24489	76,6

Рис. 1. Уровень морфологической верификации опухолей с учетом возраста заболевших злокачественными новообразованиями. С00-96. Санкт-Петербург. (2006-2008). Мужчины.

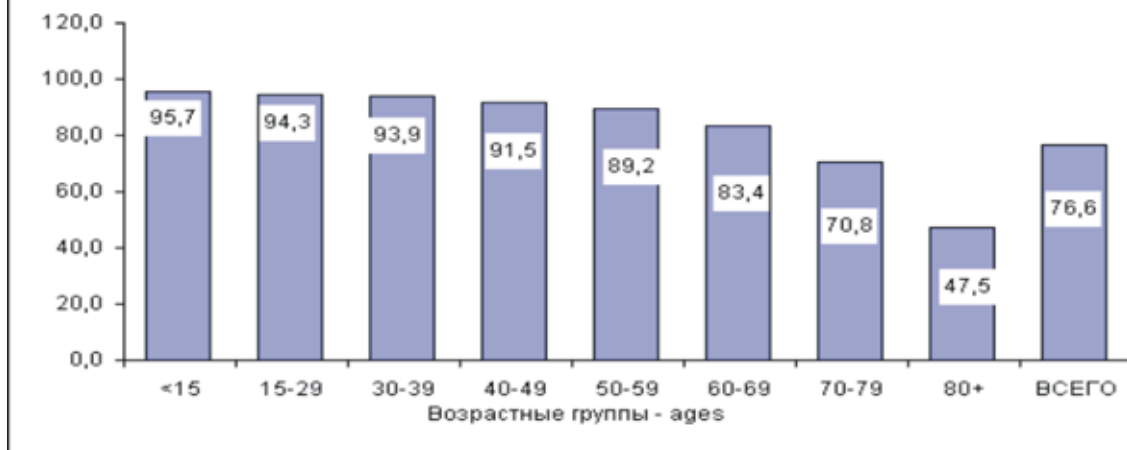
Fig. 1. Morphological verification. C00-96. St. Petersburg (2006-2008) Males.



Возрастные группы — ages	<15	15-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	Всего
Абсолютное число (Всего) Abs.no (Total)	99	302	407	1553	4935	6903	6890	2137	23226
Диагноз подтвержден морфологически Morph. verification	97	270	343	1254	3881	5157	4589	1104	16695
%	98,0	89,4	84,3	80,7	78,6	74,7	66,6	51,7	71,9

Рис. 2. Уровень морфологической верификации опухолей с учетом возраста заболевших злокачественными новообразованиями. С00-96. Санкт-Петербург. (2006-2008). Женщины.

Fig. 2. Morphological verification. C00-96. St. Petersburg (2006-2008) Females.



Возрастные группы — ages	<15	15-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	Всего
Абсолютное число (Всего) Abs.no (Total)	94	403	965	3158	6496	7036	8588	5228	31968
Диагноз подтвержден морфологически Morph. verification	90	380	906	2890	5797	5866	6079	2481	24489
%	95,7	94,3	93,9	91,5	89,2	83,4	70,8	47,5	76,6

Распределение больных злокачественными новообразованиями по стадиям опухолевого процесса

База данных регистра позволяет получить более точную и детальную характеристику распределения первичных больных по стадиям опухолевого процесса. Государственная отчетность России представляет возможность рассмотреть структуру больных с I и II стадией заболевания только с 2011 года. Полученные данные свидетельствуют о существенном улучшении в распределении больных злокачественными новообразованиями по стадиям опухолевого процесса за период с 1994-1997 гг. по 2006-2008 гг. Удельный вес первой стадии для всех злокачественных новообразований среди мужчин возрос с 5,2 до 10,9%; второй — с 20,6 до 21,3%. Существенно снизился удельный вес четвертой стадии заболевания — с 26,4 до 18,6%. Еще более резко за этот период возрос удельный вес ранних стадий заболевания злокачественными новообразованиями среди женщин. Удельный вес первой стадии заболевания возрос с 6,5 до 18,2%, второй с 20,1 до 26,3%. Показатель запущенности (четвертая стадия заболевания) уменьшился с 26,1 до 12,4%. Сравнительные данные распределения больных по стадиям опухолевого процесса по всем локализациям опухолей за период с 2002-2005 и 2006-2008 гг. представлен в таблицах 3-6. Более ранние структуры распределения больных по стадиям заболевания представлены нами в предыдущей монографии «Выживаемость онкологических больных». СПб. 2006. И у мужчин и у женщин уменьшился удельный вес больных с неустановленной стадией заболевания.

Наибольший удельный вес больных, выявленных в I стадии заболевания, характерен для новообразований кожи, тела матки, шейки матки, меланомы кожи, яичника, мочевого пузыря.

Наименьшие показатели характерны для новообразований печени, поджелудочной железы, пищевода у мужчин. Крайне мало больных выявлено в I стадии заболевания при раке легкого, предстательной железы, желудка, прямой кишки.

Необходимо обратить особое внимание на высокий удельный вес больных с неустановленной стадией заболевания при ряде локализаций опухолей.

Вероятно существенная часть посмертно учтенных больных, у которых злокачественное новообразование послужило причиной смерти, не были отнесены к IV стадии заболевания, что способствовало увеличению доли лиц, не классифицированных по стадиям заболевания.

В следующем разделе представлены расчеты 5-летних показателей наблюдаемой и относительной выживаемости с учетом каждой стадии опухолевого процесса по всем основным локализациям злокачественных новообразований.

Distribution of patients by stages of a disease

Database of the Registry allows obtaining more precise and detailed characteristic of distribution of primary cancer patients by stages of a disease. Official state report of Russia does provide a possibility to divide patients with stages II and I only from 2011 year. Obtained data testify substantial improvement in distribution of cancer patients by stages of a disease for the periods 1994-1997 — 2006-2008. Proportion of stage I of all malignancies in males increased from 5,2% till 10,9%, stage II — from 20,6% till 21,3%. Proportion of stage IV became significantly lower — from 26,4% till 18,6%. Proportion of early stages of cancer in females for the same period has become higher more sharply. Proportion of stage I increased from 6,5% till 18,2%, stage II — from 20,1% till 26,3%. A rate of advanced cancer (stage IV) decreased from 26,1% till 12,4%. Comparative data on distribution of patients by stages of all tumor sites for the periods 2002-2005 — 2006-2008 are presented in Tables 3-6. Earlier structures of distribution of patients by tumor stages are demonstrated by us in the previous monograph "Survival of cancer patients" (St. Petersburg, 2006). Proportion of patients with non-defined stage reduced both in males and females.

The largest proportion of patients, detected at stage I of a disease, is relevant to tumors of skin, uterus, cervix, malignant melanoma of skin, ovary, and urinary bladder.

The least rates are related to tumors of liver, pancreas, and esophagus in males. There was extremely small number of patients who were diagnosed at stage I of cancer of lung, prostate, stomach, and rectum.

It is necessary to pay particular attention to high proportion of patients with non-defined stage of a disease in some tumor sites. Probably, a big part of post mortem registered patients, whose cancer was a cause of their death, were not classified as stage IV, and it promoted an increase of portion of people who did not distributed by stages of a disease.

The next Section presents estimations of a 5-year observed and relative survival rates by every stage of malignancy in accordance with all main tumor sites.

Распределение больных по стадиям заболевания. Санкт-Петербург. 2002-2005

Distribution of cancer patients in accordance with stages. St.Petersburg. 2002-2005. DB PCR

Мужчины — Males

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Всего (исключая лейкозы и ЗНО головного мозга)	C00-69, C73-85, C96	28044	
Губа	C00	85	
Основание языка	C01	130	
З/н других и неуточненных частей языка	C02	161	
Десна	C03	56	
Дно полости рта	C04	182	
Небо	C05	42	
З/н др. и неуточненных отделов рта	C06	73	
Околоушная слюнная железа	C07	51	
З/н др.и неуточненных слюнных желез	C08	23	
Миндалина	C09	72	
Ротоглотка	C10	192	
Носоглотка	C11	35	
З/н грушевидного синуса	C12	6	
Гортаноглотка	C13	365	
З/н др.локал.губы, полости рта,глотки	C14	69	
Пищевод	C15	893	
Желудок	C16	3517	
Тонкий кишечник	C17	43	
Ободочная кишка	C18	2443	
Ректосигмоидное соединение	C19	354	
Ампула прямой кишки	C20	1535	
Анус и анальный канал	C21	17	
Печень и внутрпеч.желчн.протоки	C22	548	
Желчный пузырь	C23	86	
З/н др.и неуточненных желчных путей	C24	111	
Поджелудочная железа	C25	1142	
З/н других органов пищеварения	C26	3	
Полость носа и среднего уха	C30	25	
Придаточные пазухи носа	C31	41	
Гортань	C32	693	
Трахея	C33	16	

Таблица 3.

Table 3.

	В том числе со стадией									
	I		II		III		IV		Без указания стадии Unstages	
	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%
	2526	9,0	5728	20,4	8513	30,4	7530	26,9	3747	13,4
	36	42,4	26	30,6	13	15,3	4	4,7	6	7,1
			13	10,0	53	40,8	57	43,9	7	5,4
	11	6,8	36	22,4	56	34,8	40	24,8	18	11,2
	2	3,6	7	12,5	25	44,6	19	33,9	3	5,4
	8	4,4	31	17,0	74	40,7	58	31,9	11	6,0
	6	14,3	14	33,3	16	38,1	4	9,5	2	4,8
			13	17,8	27	37,0	23	31,5	10	13,7
	4	7,8	12	23,5	20	39,2	11	21,6	4	7,8
	3	13,0	4	17,4	5	21,7	9	39,1	2	8,7
	2	2,8	11	15,3	40	55,6	13	18,1	6	8,3
	1	0,5	25	13,0	95	49,5	56	29,2	15	7,8
	1	2,9	9	25,7	10	28,6	11	31,4	4	11,4
			1	16,7	3	50,0	2	33,3		
			28	7,7	186	51,0	128	35,1	23	6,3
			6	8,7	31	44,9	22	31,9	10	14,5
	13	1,5	130	14,6	306	34,3	294	32,9	150	16,8
	167	4,8	440	12,5	1144	32,5	1306	37,1	460	13,1
	1	2,3	5	11,6	16	37,2	13	30,2	8	18,6
	73	3,0	634	26,0	882	36,1	572	23,4	282	11,5
	12	3,4	93	26,3	128	36,2	94	26,6	27	7,6
	64	4,2	511	33,3	511	33,3	313	20,4	136	8,9
	2	11,8	5	29,4	6	35,3	1	5,9	3	17,7
			25	4,6	129	23,5	212	38,7	182	33,2
	1	1,2	11	12,8	20	23,3	34	39,5	20	23,3
	4	3,6	18	16,2	37	33,3	28	25,2	24	21,6
	6	0,5	64	5,6	277	24,3	549	48,1	246	21,5
					1	33,3	2	66,7		
	3	12,0	6	24,0	11	44,0	3	12,0	2	8,0
			6	14,6	23	56,1	10	24,4	2	4,9
	36	5,2	150	21,7	328	47,3	102	14,7	77	11,1
					6	37,5	4	25,0	6	37,5

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Бронхи и легкое	C34	5690	
Вилочковая железа	C37	11	
Сердце, средостение и плевра	C38	41	
З/н других внутригрудных органов	C39	41	
Кости и хрящи конечностей	C40	37	
Кости и хрящи др. локализаций	C41	46	
Злокачественная меланома кожи	C43	496	
Другие з/н кожи	C44	1603	
Мезотелиома	C45	54	
Саркома Капоши	C46	13	
Периферич. нервы и вегет.нервн.сист.	C47	23	
Забрюшинное пространство и брюшина	C48	60	
Мягкие ткани	C49	129	
Молочная железа	C50	43	
Половой член	C60	58	
Предстательная железа	C61	2413	
Яичко	C62	218	
Другие мужские половые органы	C63	6	
Почки, кроме почечной лоханки	C64	1383	
Почечная лоханка	C65	32	
Мочеточник	C66	13	
Мочевой пузырь	C67	1317	
Глаз и его придаточный аппарат	C69	50	
Щитовидная железа	C73	152	
Надпочечник	C74	45	
Другие эндокринные железы	C75	5	
З/н неточно обозначенных локализаций	C76	17	
Вторичное з/н (метастазы)	C77	53	
Метастазы в органах дых.и пищеварения	C78	81	
Вторичное (метастазы)	C79	52	
З/н без уточнения локализации	C80	179	
Болезнь Ходжкина [лимфогранулематоз]	C81	233	
Нодулярная неходжкинская лимфома (нхл)	C82	37	
Диффузная неходжкинская лимфома	C83	177	
Периферич.и кожные Т-клеточн.лимфомы	C84	22	
Другие типы неходжкинской лимфомы	C85	234	
Другие лимф., кроветь.и родств. им ткани	C96	8	

В том числе со стадией										
I		II		III		IV		Без указания стадии Unstages		
Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	
239	4,2	774	13,6	2014	35,4	1793	31,5	870	15,3	
		2	18,2	4	36,4	2	18,2	3	27,3	
		5	12,2	11	26,8	15	36,6	10	24,4	
		5	12,2	11	26,8	15	36,6	10	24,4	
3	8,1	5	13,5	8	21,6	12	32,4	9	24,3	
2	4,4	9	19,6	10	21,7	14	30,4	11	23,9	
81	16,3	193	38,9	109	22,0	68	13,7	45	9,1	
1015	63,3	433	27,0	45	2,8	8	0,5	102	6,4	
1	1,9	2	3,7	13	24,1	25	46,3	13	24,1	
2	15,4	4	30,8	2	15,4			5	38,5	
1	4,4	4	17,4	5	21,7	6	26,1	7	30,4	
1	1,7	3	5,0	12	20,0	32	53,3	12	20,0	
14	10,9	37	28,7	36	27,9	18	14,0	24	18,6	
6	14,0	19	44,2	11	25,6	6	14,0	1	2,3	
15	25,9	17	29,3	11	19,0	13	22,4	2	3,5	
92	3,8	759	31,5	773	32,0	522	21,6	267	11,1	
75	34,4	73	33,5	29	13,3	24	11,0	17	7,8	
		1	16,7			2	33,3	3	50,0	
180	13,0	376	27,2	320	23,1	349	25,2	158	11,4	
6	18,8	7	21,9	10	31,3	3	9,4	6	18,8	
1	7,7	6	46,2	3	23,1	1	7,7	2	15,4	
286	21,7	422	32,0	361	27,4	119	9,0	129	9,8	
5	10,0	16	32,0	9	18,0	4	8,0	16	32,0	
16	10,5	46	30,3	37	24,3	31	20,4	22	14,5	
		4	8,9	7	15,6	21	46,7	13	28,9	
				1	20,0	1	20,0	3	60,0	
				1	5,9	14	82,4	2	11,8	
						53	100,0			
						75	92,6	6	7,4	
				1	1,9	48	92,3	3	5,8	
						151	84,4	28	15,6	
13	5,6	81	34,8	69	29,6	28	12,0	42	18,0	
		9	24,3	8	21,6	10	27,0	10	27,0	
9	5,1	40	22,6	59	33,3	23	13,0	46	26,0	
		4	18,2	6	27,3	3	13,6	9	40,9	
6	2,6	41	17,5	47	20,1	42	18,0	98	41,9	
				1	12,5			7	87,5	

Распределение больных по стадиям заболевания. Санкт-Петербург. 2006-2008

Distribution of cancer patients in accordance with stages. St.Petersburg. 2006-2008. DB PCR

Мужчины — Males

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Всего (исключая лейкозы и ЗНО головного мозга)	C00-69, C73-85, C96	21836	
Губа	C00	44	
Основание языка	C01	106	
З/н других и неуточненных частей языка	C02	130	
Десна	C03	50	
Дно полости рта	C04	125	
Небо	C05	23	
З/н др. и неуточненных отделов рта	C06	33	
Околоушная слюнная железа	C07	49	
З/н др.и неуточненных слюнных желез	C08	23	
Миндалина	C09	41	
Ротоглотка	C10	174	
Носоглотка	C11	32	
З/н грушевидного синуса	C12	7	
Гортаноглотка	C13	220	
З/н др.локал.губы, полости рта,глотки	C14	36	
Пищевод	C15	624	
Желудок	C16	2442	
Тонкий кишечник	C17	40	
Ободочная кишка	C18	1887	
Ректосигмоидное соединение	C19	250	
Ампула прямой кишки	C20	1156	
Анус и анальный канал	C21	20	
Печень и внутрпеч.желчн.протоки	C22	403	
Желчный пузырь	C23	57	
З/н др.и неуточненных желчных путей	C24	96	
Поджелудочная железа	C25	945	
З/н других органов пищеварения	C26	4	
Полость носа и среднего уха	C30	16	
Придаточные пазухи носа	C31	19	
Гортань	C32	493	
Трахея	C33	18	

Таблица 4.

Table 4.

	В том числе со стадией									
	I		II		III		IV		Без указания стадии Unstages	
	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%
	2378	10,89	4657	21,33	6948	31,82	4058	18,58	3795	17,38
	15	34,1	22	50,0	6	13,6	1	2,3		
	3	2,8	9	8,5	46	43,4	37	34,9	11	10,4
	12	9,2	25	19,2	56	43,1	24	18,5	13	10,0
	1	2,0	6	12,0	30	60,0	10	20,0	3	6,0
	6	4,8	23	18,4	64	51,2	25	20,0	7	5,6
	1	4,4	10	43,5	10	43,5			2	8,7
			8	24,2	10	30,3	11	33,3	4	12,1
	2	4,1	11	22,5	18	36,7	12	24,5	6	12,2
	2	8,7	5	21,7	11	47,8	3	13,0	2	8,7
	1	2,4	6	14,6	24	58,5	8	19,5	2	4,9
	3	1,7	23	13,2	106	60,9	36	20,7	6	3,5
			5	15,6	15	46,9	9	28,1	3	9,4
					7	100,0				
	2	0,9	19	8,6	142	64,6	52	23,6	5	2,3
			1	2,8	13	36,1	13	36,1	9	25,0
	8	1,3	112	18,0	248	39,7	137	22,0	119	19,1
	130	5,3	298	12,2	905	37,1	653	26,7	456	18,7
	2	5,0	9	22,5	9	22,5	3	7,5	17	42,5
	64	3,4	569	30,2	678	35,9	309	16,4	267	14,2
	8	3,2	67	26,8	85	34,0	55	22,0	35	14,0
	65	5,6	377	32,6	413	35,7	176	15,2	125	10,8
	2	10,0	9	45,0	4	20,0	3	15,0	2	10,0
			10	2,5	95	23,6	101	25,1	197	48,9
			1	1,8	15	26,3	16	28,1	25	43,9
	4	4,2	14	14,6	30	31,3	22	22,9	26	27,1
	6	0,6	58	6,1	278	29,4	313	33,1	290	30,7
							3	75,0	1	25,0
	2	12,5	3	18,8	9	56,3	2	12,5		
			3	15,8	8	42,1	6	31,6	2	10,5
	22	4,5	118	23,9	268	54,4	41	8,3	44	8,9
	1	5,6			4	22,2	3	16,7	10	55,6

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Бронхи и легкое	C34	4129	
Вилочковая железа	C37	10	
Сердце, средостение и плевра	C38	43	
Кости и хрящи конечностей	C40	34	
Кости и хрящи др. локализаций	C41	27	
Злокачественная меланома кожи	C43	429	
Другие з/н кожи	C44	1372	
Мезотелиома	C45	34	
Саркома Капоши	C46	6	
Периферич. нервы и вегет.нервн.сист.	C47	11	
Забрюшинное пространство и брюшина	C48	48	
Мягкие ткани	C49	110	
Молочная железа	C50	35	
Половой член	C60	55	
Предстательная железа	C61	2457	
Яичко	C62	168	
Другие мужские половые органы	C63	6	
Почки, кроме почечной лоханки	C64	1093	
Почечная лоханка	C65	23	
Мочеточник	C66	7	
Мочевой пузырь	C67	1083	
Глаз и его придаточный аппарат	C69	45	
Щитовидная железа	C73	124	
Надпочечник	C74	43	
Другие эндокринные железы	C75	7	
З/н неточно обозначенных локализаций	C76	26	
Вторичное з/н (метастазы)	C77	40	
Метастазы в органах дых.и пищеварения	C78	72	
Вторичное (метастазы)	C79	63	
З/н без уточнения локализации	C80	132	
Болезнь Ходжкина [лимфогранулематоз]	C81	158	
Нодулярная неходжкинская лимфома (нхл)	C82	40	
Диффузная неходжкинская лимфома	C83	124	
Периферич.и кожные Т-клеточн.лимфомы	C84	18	
Другие типы неходжкинской лимфомы	C85	196	
Другие лимф., кроветв.и родств. им ткани	C96	4	

Распределение больных по стадиям заболевания. Санкт-Петербург. 2002-2005

Distribution of cancer patients in accordance with stages. St.Petersburg. 2002-2005. DB PCR.

Женщины — Females

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Всего (исключая лейкозы и ЗНО головного мозга)	C00-69, C73-85, C96	38093	
Губа	C00	44	
Основание языка	C01	26	
З/н других и неуточненных частей языка	C02	77	
Десна	C03	38	
Дно полости рта	C04	21	
Небо	C05	13	
З/н др. и неуточненных отделов рта	C06	37	
Околоушная слюнная железа	C07	73	
З/н др.и неуточненных слюнных желез	C08	20	
Миндалина	C09	35	
Ротоглотка	C10	30	
Носоглотка	C11	17	
Гортаноглотка	C13	24	
З/н др.локал.губы, полости рта,глотки	C14	8	
Пищевод	C15	351	
Желудок	C16	3180	
Тонкий кишечник	C17	66	
Ободочная кишка	C18	4074	
Ректосигмоидное соединение	C19	411	
Ампула прямой кишки	C20	1691	
Анус и анальный канал	C21	92	
Печень и внутрпеч.желчн.протоки	C22	462	
Желчный пузырь	C23	316	
З/н др.и неуточненных желчных путей	C24	137	
Поджелудочная железа	C25	1429	
З/н других органов пищеварения	C26	12	
Полость носа и среднего уха	C30	13	
Придаточные пазухи носа	C31	42	
Гортань	C32	53	
Трахея	C33	9	
Бронхи и легкое	C34	1612	

Таблица 5.

Table 5.

	В том числе со стадией									
	I		II		III		IV		Без указания стадии Unstages	
	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%
	6181	16,2	10465	27,5	9793	25,7	7073	18,6	4581	12,0
	13	29,6	26	59,1	2	4,6	1	2,3	2	4,6
	2	7,7	4	15,4	11	42,3	7	26,9	2	7,7
	8	10,4	27	35,1	28	36,4	11	14,3	3	3,9
	3	7,9	8	21,1	12	31,6	8	21,1	7	18,4
	3	14,3	3	14,3	6	28,6	8	38,1	1	4,8
	2	15,4	4	30,8	5	38,5			2	15,4
	1	2,7	11	29,7	14	37,8	8	21,6	3	8,1
	13	17,8	25	34,3	17	23,3	12	16,4	6	8,2
	2	10,0	7	35,0	4	20,0	4	20,0	3	15,0
			8	22,9	17	48,6	8	22,9	2	5,7
			4	13,3	16	53,3	7	23,3	3	10,0
			6	35,3	6	35,3	4	23,5	1	5,9
			2	8,3	11	45,8	10	41,7	1	4,2
			1	12,5	3	37,5	4	50,0		
	2	0,6	64	18,2	125	35,6	79	22,5	81	23,1
	165	5,2	430	13,5	1019	32,0	1025	32,2	541	17,0
	4	6,1	17	25,8	16	24,2	16	24,2	13	19,7
	96	2,4	994	24,4	1545	37,9	927	22,8	512	12,6
	17	4,1	109	26,5	129	31,4	115	28,0	41	10,0
	107	6,3	535	31,6	584	34,5	313	18,5	152	9,0
	5	5,4	36	39,1	32	34,8	11	12,0	8	8,7
			18	3,9	119	25,8	154	33,3	171	37,0
	6	1,9	21	6,7	89	28,2	132	41,8	68	21,5
	2	1,5	12	8,8	44	32,1	41	29,9	38	27,7
	6	0,4	91	6,4	366	25,6	620	43,4	346	24,2
			2	16,7	3	25,0	2	16,7	5	41,7
	3	23,1	3	23,1	6	46,2			1	7,7
	2	4,8	9	21,4	20	47,6	6	14,3	5	11,9
	4	7,6	12	22,6	17	32,1	10	18,9	10	18,9
			2	22,2	2	22,2	3	33,3	2	22,2
	87	5,4	202	12,5	491	30,5	507	31,5	325	20,2

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Вилочковая железа	C37	8	
Сердце, средостение и плевра	C38	31	
Кости и хрящи конечностей	C40	31	
Кости и хрящи др. локализаций	C41	43	
Злокачественная меланома кожи	C43	953	
Другие з/н кожи	C44	3057	
Мезотелиома	C45	62	
Саркома Капоши	C46	9	
Периферич. нервы и вегет.нервн.сист.	C47	27	
Забрюшинное пространство и брюшина	C48	110	
Мягкие ткани	C49	197	
Молочная железа	C50	8361	
З/н вульвы	C51	308	
З/н влагалища	C52	72	
З/н шейки матки	C53	1549	
З/н тела матки	C54	2618	
З/н матки неуточненной локализации	C55	59	
З/н яичника	C56	2147	
З/н других женских половых органов	C57	40	
З/н плаценты	C58	5	
Почки, кроме почечной лоханки	C64	1277	
Почечная лоханка	C65	19	
Мочеточник	C66	11	
Мочевой пузырь	C67	554	
Глаз и его придаточный аппарат	C69	75	
Щитовидная железа	C73	753	
Надпочечник	C74	57	
Другие эндокринные железы	C75	6	
З/н неточно обозначенных локализаций	C76	41	
Вторичное з/н (метастазы)	C77	34	
Метастазы в органах дых.и пищеварения	C78	99	
Вторичное (метастазы)	C79	75	
З/н без уточнения локализации	C80	205	
Болезнь Ходжкина [лимфогранулематоз]	C81	268	
Нодулярная неходжкинская лимфома (нхл)	C82	49	
Диффузная неходжкинская лимфома	C83	180	
Периферич.и кожные Т-клеточн.лимфомы	C84	22	
Другие типы неходжкинской лимфомы	C85	258	
Другие лимф., кроветь.и родств. им ткани	C96	7	

Распределение больных по стадиям заболевания. Санкт-Петербург. 2006-2008

Distribution of cancer patients in accordance with stages. St.Petersburg. 2006-2008. DB PCR.

Женщины — Females

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Всего (исключая лейкозы и ЗНО головного мозга)	C00-69, C73-85, C96	30299	
Губа	C00	18	
Основание языка	C01	21	
З/н других и неуточненных частей языка	C02	53	
Десна	C03	37	
Дно полости рта	C04	22	
Небо	C05	13	
З/н др. и неуточненных отделов рта	C06	24	
Околоушная слюнная железа	C07	51	
З/н др.и неуточненных слюнных желез	C08	22	
Миндалина	C09	31	
Ротоглотка	C10	30	
Носоглотка	C11	16	
З/н грушевидного синуса	C12	1	
Гортаноглотка	C13	23	
З/н др.локал.губы, полости рта,глотки	C14	6	
Пищевод	C15	253	
Желудок	C16	2290	
Тонкий кишечник	C17	52	
Ободочная кишка	C18	3216	
Ректосигмоидное соединение	C19	358	
Ампула прямой кишки	C20	1222	
Анус и анальный канал	C21	74	
Печень и внутрпеч.желчн.протоки	C22	339	
Желчный пузырь	C23	215	
З/н др.и неуточненных желчных путей	C24	130	
Поджелудочная железа	C25	1117	
З/н других органов пищеварения	C26	12	
Полость носа и среднего уха	C30	22	
Придаточные пазухи носа	C31	27	
Гортань	C32	39	
Трахея	C33	6	
Бронхи и легкое	C34	1328	

Таблица 6.

Table 6.

	В том числе со стадией									
	I		II		III		IV		Без указания стадии Unstages	
	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%	Абс. число Abs.no	%
	5525	18,2	7961	26,3	8510	28,1	3755	12,4	4548	15,0
	7	38,9	8	44,4	2	11,1			1	5,6
	1	4,8	2	9,5	12	57,1	4	19,1	2	9,5
	8	15,1	13	24,5	20	37,7	6	11,3	6	11,3
	1	2,7	5	13,5	24	64,9	5	13,5	2	5,4
	5	22,7	2	9,1	9	40,9	2	9,1	4	18,2
	4	30,8	4	30,8	4	30,8			1	7,7
	1	4,2	4	16,7	11	45,8	4	16,7	4	16,7
	9	17,7	18	35,3	14	27,5	7	13,7	3	5,9
	8	36,4	7	31,8	5	22,7			2	9,1
	2	6,5	8	25,8	14	45,2	6	19,4	1	3,2
	1	3,3	3	10,0	18	60,0	6	20,0	2	6,7
	1	6,3	3	18,8	7	43,8	2	12,5	3	18,8
							1	100,0		
			3	13,0	11	47,8	4	17,4	5	21,7
					2	33,3	3	50,0	1	16,7
	3	1,2	52	20,6	98	38,7	39	15,4	61	24,1
	144	6,3	320	14,0	819	35,8	519	22,7	488	21,3
	1	1,9	8	15,4	18	34,6	9	17,3	16	30,8
	112	3,5	874	27,2	1230	38,3	463	14,4	537	16,7
	12	3,4	113	31,6	129	36,0	59	16,5	45	12,6
	83	6,8	365	29,9	479	39,2	136	11,1	159	13,0
	6	8,1	36	48,7	21	28,4	3	4,1	8	10,8
	4	1,2	7	2,1	64	18,9	95	28,0	169	49,9
	5	2,3	24	11,2	67	31,2	53	24,7	66	30,7
	7	5,4	15	11,5	41	31,5	29	22,3	38	29,2
	12	1,1	67	6,0	355	31,8	310	27,8	373	33,4
					3	25,0	1	8,3	8	66,7
	1	4,6	6	27,3	11	50,0	1	4,6	3	13,6
	1	3,7	7	25,9	14	51,9	2	7,4	3	11,1
	4	10,3	7	18,0	24	61,5			4	10,3
			1	16,7	2	33,3	1	16,7	2	33,3
	101	7,6	169	12,7	370	27,9	306	23,0	382	28,8

Локализация опухоли Site	МКБ-10 ICD-10	Абс. число Abs.no	
Вилочковая железа	C37	11	
Сердце, средостение и плевра	C38	20	
Кости и хрящи конечностей	C40	38	
Кости и хрящи др. локализаций	C41	36	
Злокачественная меланома кожи	C43	838	
Другие з/н кожи	C44	2661	
Мезотелиома	C45	57	
Саркома Капоши	C46	6	
Периферич. нервы и вегет.нервн.сист.	C47	8	
Забрюшинное пространство и брюшина	C48	70	
Мягкие ткани	C49	151	
Молочная железа	C50	6507	
З/н вульвы	C51	198	
З/н влагалища	C52	42	
З/н шейки матки	C53	1214	
З/н тела матки	C54	2112	
З/н матки неуточненной локализации	C55	52	
З/н яичника	C56	1677	
З/н других женских половых органов	C57	39	
З/н плаценты	C58	3	
Почки, кроме почечной лоханки	C64	1001	
Почечная лоханка	C65	19	
Мочеточник	C66	6	
Мочевой пузырь	C67	444	
Глаз и его придаточный аппарат	C69	68	
Щитовидная железа	C73	767	
Надпочечник	C74	48	
Другие эндокринные железы	C75	8	
З/н неточно обозначенных локализаций	C76	45	
Вторичное з/н (метастазы)	C77	25	
Метастазы в органах дых.и пищеварения	C78	79	
Вторичное (метастазы)	C79	58	
З/н без уточнения локализации	C80	166	
Болезнь Ходжкина [лимфогранулематоз]	C81	239	
Нодулярная неходжкинская лимфома (нхл)	C82	63	
Диффузная неходжкинская лимфома	C83	173	
Периферич.и кожные Т-клеточн.лимфомы	C84	20	
Другие типы неходжкинской лимфомы	C85	252	
Другие лимф., кроветв.и родств. им ткани	C96	2	

Удельный вес посмертно учтенных больных

Для исчерпывающей оценки состояния учета онкологических больных важна информация о числе умерших, которым посмертно, при вскрытии, был впервые установлен диагноз злокачественного новообразования.

Данные В.И.Чиссова и В.В.Старинского свидетельствуют о том, что на ряде административных территорий России отсутствует регистрация онкологических больных, которым диагноз злокачественного новообразования поставлен посмертно; До организации Популяционного ракового регистра практически такое же положение было в Санкт-Петербурге (Ленинграде).

Разработка БД регистра позволила установить, что в 2005-2008 гг. удельный вес больных с посмертно установленным диагнозом злокачественного новообразования составлял в среднем 9,8% или более 800 случаев ежегодно. Удельный вес посмертно учтенных случаев злокачественных новообразований выше у мужчин — 10,8% по сравнению с женским контингентом больных — 9,1%, что определяется спецификой локализационной структуры опухолей.

Наибольший удельный вес посмертно учтенных установлен среди заболевших раком печени, причем этот показатель близок для мужчин и женщин, та же особенность выявлена и для рака поджелудочной железы. Высокий уровень посмертно учтенных выявлен для рака пищевода, желудка, легкого.

На рисунках 3 и 4 показана специфика распределения удельного веса посмертно учтенных больных с изменением возраста. Четко выявлена закономерность ухудшения показателя с увеличением возраста больных.

Proportion of post mortem registered patients

For comprehensive evaluation of a position with patients to be registered it is important to have information about a number died people who were diagnosed with cancer post mortem, at autopsy.

According to V.I.Chissov and V.V.Starinsky, on some administrative territories of Russia, there is no registration of patients whose diagnosis of cancer was found post mortem. The same situation had been practically in St. Petersburg (Leningrad) before the Population-based Cancer Registry was established.

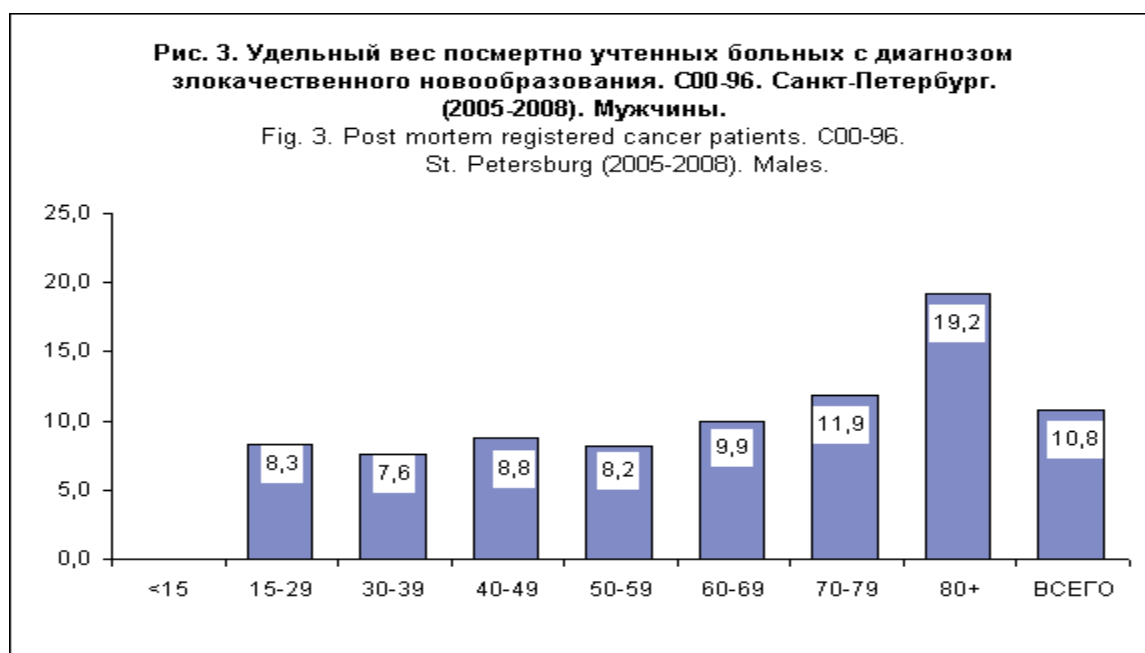
Elaboration of the Registry's database allowed to show that for the period 2005-2008 proportion of post mortem registered cancer patients was at average 9,8% or more than 800 cases annually. Proportion of post mortem registered cancer patients was higher in males (10,8%) in comparison with that of in females (9,1%); it was explained by specificity of tumor site's structure.

The most proportion of post mortem registered patients was determined with cancer of liver; moreover this rate was similar both in males and females. The same peculiarity was revealed for cancer of pancreas as well. The high level of post mortem registered patients was characterized for cancer of the esophagus, the stomach, and the lung. It is good to pay special attention to a position that the collaborators of the Population-based Cancer Registry together with the City Committee of Public Health, including the Chief Pathologist of St. Petersburg, have performed huge work to improve registration of post mortem revealed cancer patients who had not been diagnosed in the time of their life.

Figures 3 and 4 demonstrate specificity of distribution of proportion of post mortem registered cancer patients dependent on age changes. It was clearly disclosed that with an increase of patients' age this rate was regularly worsening.

Рис. 3. Удельный вес посмертно учтенных больных с диагнозом злокачественного новообразования. С00-96. Санкт-Петербург. (2005-2008). Мужчины.

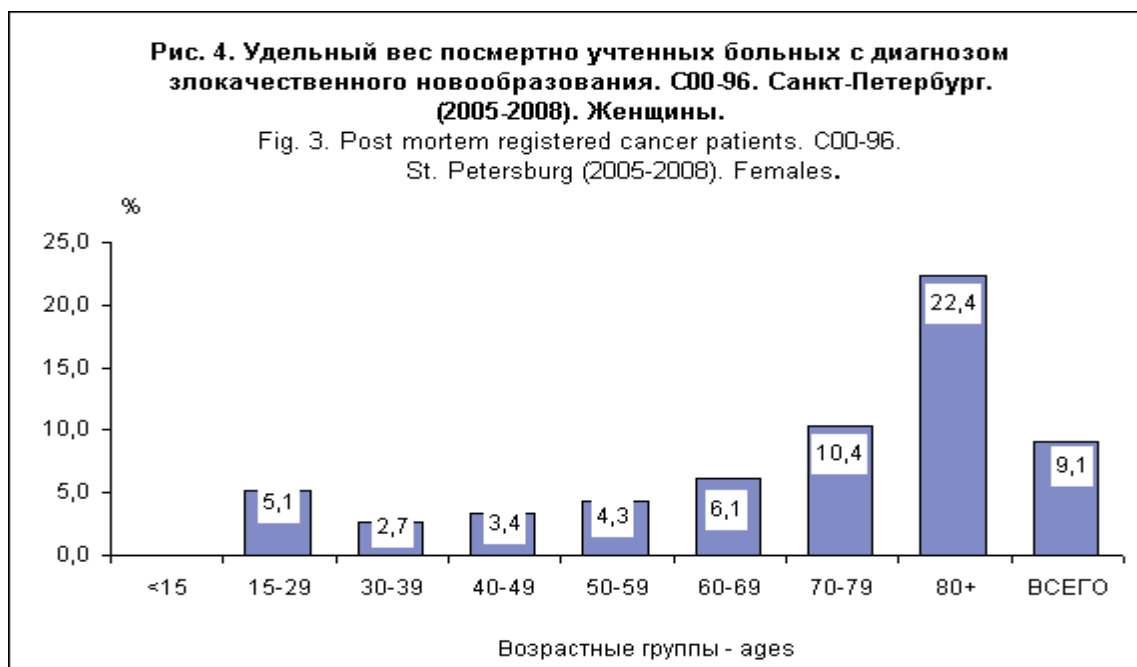
Fig. 3. Post mortem registered cancer patients. C00-96. St. Petersburg (2005-2008). Males.



Возрастные группы — ages	<15	15-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	Всего
Абсолютное число (Всего) Abs.no (Total)	146	409	540	2091	6552	9191	9127	2708	30764
Из них учтены посмертно Post mortem registered	0	34	41	183	535	913	1085	519	3310
%	0	8,3	7,6	8,8	8,2	9,9	11,9	19,2	10,8

Рис. 4. Удельный вес посмертно учтенных больных с диагнозом злокачественного новообразования. С00-96. Санкт-Петербург. (2005-2008). Женщины.

Fig. 3. Post mortem registered cancer patients. C00-96. St. Petersburg (2005-2008). Females.



Возрастные группы — ages	<15	15-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	Всего
Абсолютное число (Всего) Abs.no (Total)	126	544	1290	4206	8510	9381	11358	6802	42217
Из них учтены посмертно Post mortem registered	0	28	35	145	368	573	1183	1521	3853
%	0	5,1	2,7	3,4	4,3	6,1	10,4	22,4	9,1

Глава 4. Аналитические таблицы динамики заболеваемости населения Санкт-Петербурга по международным стандартам

Chapter 4. Analytical tables of dynamics of cancer incidence in St. Petersburg according to international standards

Данная глава представляет основу монографии. Комплекс таблиц по всем локализациям злокачественных новообразований с учетом пола и возраста больных включает данные регистра, учтенные с 1994 по 2012 гг.

По каждому году наблюдения представлен полный перечень абсолютных чисел, исчислены повозрастные и «грубые» показатели заболеваемости.

Первые таблицы представляют в обобщенном виде динамику стандартизованных показателей (за стандартное распределение возрастной структуры принят мировой стандарт).

Динамические ряды и структура онкопатологии представлена отдельно в 5 главе данного раздела. Там же показаны картограммы уровней стандартизованных показателей заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями.

This chapter presents the basis of the monograph. Setting of tables for all malignant tumor sites by sex and age of patients includes data of the Registry, recorded from 1994 to 2012.

For each year of observation there is provided a complete list of absolute numbers, calculated age-specific and «crude» rates of morbidity.

The first tables summarize the dynamics of standardized rates (for a standard distribution of the age structure it is accepted the world standard).

Dynamic series and structure of oncopathology are presented separately in chapter 5 of this Section. Also cartograms of levels of standardized rates of cancer morbidity of the St. Petersburg population are showed there.

Заболеваемость злокачественными новообразованиями мужского населения Ленинграда в 1980 году
Cancer incidence in Leningrad, Males, 1980

Локализация	МКБ-9	0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	
Всего	140-208	3,2	9,9	9,3	4,5	8,1	11,5	18,6	
Губа	140								
Язык	141								
Слюнные железы	142							0,5	
Десна	143								
Дно рот. полости	144								
Др. части рот. полости	145								
Ротоглотка	146								
Носоглотка	147					0,5	0,5	0,5	
Гортаноглотка	148								
Пищевод	150								
Желудок	151							2,1	
Тонкий кишечник	152						0,5		
Ободочн. кишка	153							0,5	
Прямая кишка	154								
Печень	155							0,5	
Желчн. пузырь	156								
Поджел. железа	157								
Нос, нос. пазухи	160								
Гортань	161								
Легкое	162								
Кости	170		0,7	0,7	0,9	0,5		1,0	
Мягкие ткани	171							0,5	
Меланома кожи	172						1,0	1,0	
Др. новообр. кожи	173						0,5	0	
Молочная железа	174								
Предстат. железа	185								
Яичко	186					0,5	2,9	2,6	
Др. муж. пол. орг.	187						0,5	1,0	
Мочевой пузырь	188						0,5	0,5	
Почка	189								
Глаз	190								
Головной мозг	191				0,9	0,5	0,5	1,6	
Др. нервн. сист.	192								
Щитовид. железа	193					0,5	0,5	1,0	
Др. эндокр. железы	194								
Лимфо и ретику-лосаркома	200		0,7	1,4		1,5	0,5	1,0	
Б-нь Ходжкина	201		1,3			1,1	3,4	2,6	
Др. лимф. ткани	202		1,3	0,7					
Множ. миелома	203					0,5		0,5	
Лимфолейкоз	204		2,0	3,6					
Миелолейкоз	205								
Мон. лейкоз	206								
Др. лейкозы	207								
Лейкоз неуточн.	208		2,7	2,2	2,7	1,6	0,5	0,5	

	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	28,8	73,5	132,7	259,8	482,3	820,2	1162,8	1571,5	2218,4	2271,1	1775,0	1438,4
	0,5	1,9	3,2	7,4	10,0	14,1	20,1	35,3	46,8	18,5		20,3
			2,2	5,2	8,0	5,1	15,1	5,9	11,7	13,9		
				0,7	0,7	1,3	3,4	2,9	2,3	9,2		
				0,7	0	1,3				4,6		
			0,5	5,2	6,0	3,9	6,7	4,4				
			0,5	5,2	2,0	2,6	1,7	2,9	7,0	9,2		
			0,5	1,5		1,3		1,5	2,3	4,6		
		1,0	0,5	1,5	2,7		5,0		4,7	4,6		
		1,0	0,5	0,7	3,3	5,1	10,1	2,9	16,4	4,6	10,8	
	0,5	1,0	3,2	7,4	12,6	41,1	42,0	79,3	74,8	60,0	107,6	60,8
	5,1	19,3	32,9	51,5	96,2	159,2	223,2	339,3	451,2	480,1	365,8	263,4
				0,7		1,3		1,5	2,3	4,6	10,8	
	1,0	8,7	7,0	6,6	13,9	37,2	55,4	83,7	168,3	110,8	129,1	140,5
		5,7	6,5	14,7	21,9	53,9	90,6	110,2	133,2	244,7	172,1	101,3
	0,5		2,2	1,5	9,3	11,6	25,2	26,4	49,1	41,6	10,8	40,5
	1,0	1,0	4,9	6,6	15,3	29,5	31,9	39,7	65,5	64,6	129,1	40,5
	0,5	2,9	4,3	11,5	23,2	32,1	30,2	49,9	49,1	41,6	10,8	20,3
	2,6	13,5	27,0	68,4	145,3	261,9	357,4	437,7	610,1	530,9	247,4	364,7
	0,5		1,1	2,2	3,3	3,9		2,9	16,4	9,2	32,3	
	1,6	1,0	0,5	2,2	3,3	3,9	1,7	4,4	14,0	13,9	10,8	
	2,1	2,9	2,2	7,4	6,0	6,4	8,4	2,9	9,4			
	2,1	4,8	7,0	16,2	27,2	38,5	52,0	77,8	119,2	129,3	139,9	60,8
				1,5	5,3	18,0	33,6	89,6	147,3	198,5	161,4	283,6
	1,0	1,9	1,6		2,0	1,3	1,7		2,3	9,2		20,3
			0,5		2,0	2,6	3,4	1,5				
	0,5		4,3	4,4	12,6	25,7	40,3	64,6	98,2	106,2	118,3	40,5
			3,8	8,1	15,3	23,1	38,6	22,0	42,1	32,3	64,5	20,3
				0,7	2,0		1,7	2,9	7,0	4,6		
	3,6	1,0	4,9	6,6	7,3	6,4	5,0	4,4	4,7		10,8	
				0,7								
	1,6		0,5		2,0	1,3	1,7	2,9		4,6		
			1,1		0,7			1,5				
	1,6		0,5	1,5	2,7	1,3	5,0	7,3	9,4	18,5	21,5	20,3
	1,6	2,9		2,2	6,6	5,1	8,4	7,3	4,7	13,9		20,3
		1,0			0,7	2,6	1,7	2,9		4,6		
				0,7	0,7	1,3	3,4	4,4	4,7			
				0,7	2,0	5,1	3,4	14,7	4,7	23,1	10,8	20,3
						2,6		2,9	7,0	4,6		
	1,0		2,2	0,7	2,0	2,6	11,8	8,8	4,7	9,2		

Заболеваемость злокачественными новообразованиями женского населения Ленинграда в 1980 году
Cancer incidence in Leningrad, Females, 1980

Локализация	МКБ-9	0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	
Всего	140-208		10,6	9,8	5,6	12,4	18,3	23,8	
Губа	140								
Язык	141								
Слюнные железы	142						0,4	0,5	
Десна	143								
Дно рот. полости	144								
Др. части рот. полости	145								
Ротоглотка	146								
Носоглотка	147								
Гортаноглотка	148								
Пищевод	150								
Желудок	151						0,9	0,5	
Тонкий кишечник	152								
Ободочн. кишка	153						2,1	0,9	
Прямая кишка	154					0,6	0,4		
Печень	155								
Желчн. пузырь	156								
Поджел. железа	157								
Нос, нос. пазухи	160								
Гортань	161								
Легкое	162								
Кости	170					0,6	1,3		
Мягкие ткани	171					1,1	0	0,5	
Меланома кожи	172					0,6	1,3	0,9	
Др. новообр. кожи	173					1,1	0,9	1,4	
Молочная железа	174					0,6	0,4	5,5	
Шейка матки	180						0,4	1,4	
Хорионэпителиома	181						0,4		
Тело матки	182						0	1,8	
Яичники	183		0,7				3,4	4,1	
Др. женск. пол. орг.	184								
Мочевой пузырь	188					0,6		0,5	
Почка	189			1,5	0,9				
Глаз	190				0,9			0,5	
Головной мозг	191		0,7		1,9		0,9		
Др. нервн. сист.	192			0,8			0,4		
Щитовид. железа	193					0,6	0,4	0,5	
Др. эндокр. железы	194								
Лимфо и ретику-лосаркома	200		0,7	1,5		0,6	0,4		
Б-нь Ходжкина	201		1,8	1,5	0,9	3,4	3,8	3,7	
Др. лимф. ткани	202								
Множ. миелома	203								
Лимфолейкоз	204		1,8	1,5	0,9		0,4		
Миелолейкоз	205			0,8		1,7		0,5	
Мон. лейкоз	206								
Др. лейкозы	207								
Лейкоз неуточн.	208		2,6	2,3		0,6		0,9	

	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	66,7	101,4	191,0	315,9	391,2	514,0	686,8	877,2	1087,6	1172,8	1214,7	907,1
		0,9		1,2		1,1	2,5	1,3	7,8	6,1	5,4	
			0,5		0,5	1,7		0,7	3,5	1,3	2,7	4,9
	0,5	0,9	1,9	0,6	2,1	2,9	0,8	2,7	2,6			
							0,8	0,7	1,7	1,3	2,7	
	0,5					0,6	1,6		0,9	1,3		
	0,5					0,6			0,9	1,3	5,4	
			0,5	0,6			0,8	0,7	1,7		2,7	
			0,5					1,3		1,3		4,9
			0,5	2,5	3,2	10,9	23,0	32,6	42,2	68,0	89,7	88,7
	6,6	7,2	12,0	31,3	37,6	58,3	94,5	169,6	261,1	314,4	375,0	202,1
				0,6	1,1	0,6	0,8	2,0	1,7	1,3		4,9
	3,8	2,7	5,8	16,6	23,3	29,1	65,7	76,5	94,8	127,0	130,4	98,6
	2,4	4,5	13,4	22,1	21,7	45,7	50,1	73,2	75,8	83,9	92,4	64,1
		0,9	1,0	4,3	2,1	2,9	4,9	14,6	19,0	19,3	24,5	24,7
		2,7	1,9	1,2	6,9	13,7	19,7	30,6	51,7	44,9	73,4	39,4
			0,5	1,2	0,5	1,1	2,5	0,7	2,6			
		0,9	2,9	5,5	14,3	25,7	41,1	41,2	62,9	87,3	57,1	44,4
	0,9		0,5	1,8	4,2	3,4	4,1	2,7	6,9	2,6	5,4	4,9
	0,9		1,9		6,4	1,7	0,8	6,7	3,5	2,6	8,2	
	1,9	1,8	3,4	8,0	5,3	3,4	6,6	4,0	8,6	1,3		4,9
	4,2	1,8	16,3	17,2	22,3	26,3	41,1	48,6	81,0	71,9	54,4	69,0
	18,9	34,4	75,8	105,1	92,8	107,4	106,8	123,7	121,5	106,5	84,2	93,7
	7,0	13,6	10,6	18,4	33,9	54,8	60,0	71,9	50,9	32,1	27,2	19,2
	0,5	2,7	0,5		0,5							
	1,4	4,5	6,2	16,6	30,2	26,3	42,7	31,3	30,2	24,4	21,7	19,7
	5,6	10,0	16,8	28,3	38,2	45,1	37,8	47,9	46,5	53,9	40,8	34,5
	0,5		0,5	1,2	2,7	4,6	1,6	7,3	14,7	14,1	10,9	9,9
		0,9	1,9	2,5	4,2	4,0	13,1	13,3	16,4	18,0	16,3	29,6
	0,5	1,8	0,5	4,3	9,5	9,7	18,9	18,0	24,1	20,5	21,7	14,8
								2,0	1,7		8,2	
	1,9	0,9	2,9	3,7	5,8	5,1	3,3	3,9	2,6	3,9		
				0,6								
	3,3	1,8	2,9	6,8	6,4	5,1	5,8	8,0	7,8	10,3	5,4	4,9
		0,9			0,5					1,3		
		1,8	0,5	3,7	0,5	1,1	1,6	2,7	4,3	5,1	5,4	
	4,2	0,9	3,4	1,8	0,5	1,1	5,0	3,3	4,3	1,3	2,7	
		0,9	1,0	1,2	1,1	0,6		2,0	0,9	0	2,7	
			0,5		1,6	2,3	3,3	4,0	3,5	1,3	10,9	4,9
			0,5	0,6	1,1	2,9	4,1	8,0	5,2	5,1	5,4	
	0,5		1,9	0,6		2,3	0,8	0,7	4,3	3,9		4,9
	0,5	0,9	0,5	1,2	4,2	1,7	1,7	3,3	3,5	6,4	10,9	

Заболеваемость злокачественными новообразованиями мужского населения Ленинграда в 1985 году
Cancer incidence in Leningrad, Males, 1985

Локализация	МКБ-9	0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	
Всего	140-208	8,4	8,8	6,0	5,8	14,8	14,6	17,9	
Губа	140								
Язык	141								
Слюнные железы	142						1,4		
Десна	143							0,5	
Дно рот. полости	144								
Др. части рот. полости	145							0,5	
Ротоглотка	146				0,7				
Носоглотка	147								
Гортаноглотка	148								
Пищевод	150								
Желудок	151						0,5	1,4	
Тонкий кишечник	152								
Ободочн. кишка	153						0,5	0,5	
Прямая кишка	154						0	0,5	
Печень	155					0,7	0,5		
Желчн. пузырь	156								
Поджел. железа	157							0,5	
Нос, нос. пазухи	160								
Гортань	161								
Легкое	162						0,5	1,9	
Кости	170				0,7	1,4	1,8	0,9	
Мягкие ткани	171		0,7			0,7	0,5	0,5	
Меланома кожи	172						0,9	0	
Др. новообр. кожи	173	2,8				0,7	0,5	1,4	
Молочная железа	174								
Предстат. железа	185								
Яичко	186		0,7			1,4	1,4	2,8	
Др. муж. пол. орг.	187						0,5		
Мочевой пузырь	188		0,7					0,9	
Почка	189		0,7						
Глаз	190		0,7				0,5		
Головной мозг	191		0,7		0,7	0,7		0,5	
Др. нервн. сист.	192		0,7		0,7			0,5	
Щитовид. железа	193						0,5		
Др. эндокр. железы	194								
Лимфо и ретику-досаркома	200			2,7	0,7	1,4			
Б-нь Ходжкина	201			1,3	0,7	4,9	3,7	3,3	
Др. лимф. ткани	202					0,7	0,5		
Множ. миелома	203						0,5		
Лимфолейкоз	204		0,7	1,3	0	0,7			
Миелолейкоз	205							0,5	
Мон. лейкоз	206								
Др. лейкозы	207								
Лейкоз неуточн.	208	2,8	3,0	0,7	1,4	0,7	0,5	0,5	

	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	35,7	71,9	153,4	273,4	494,2	880,2	1257,8	1629,6	2050,7	2570,0	2387,8	1360,2
	1,1	0,5	1,0	2,3	5,4	8,9	9,1	14,5	16,0	11,5	25,4	
	0,5	2,1	6,9	3,9	6,2	11,1	10,6	8,3		3,8	16,9	13,9
		0,5	2,0	1,1	2,3	3,7	4,5	6,2	2,0	7,7	8,5	
	0,5				0,8							
		1,6	5,9	3,9	7,8	12,6	12,1	10,4	6,0			
			4,0	3,4	3,1	5,9	7,5	8,3	2,0		8,5	
	0,5	0,5		2,3	3,1	2,2	1,5	2,1	6,0	3,8		13,9
	0,5	1,6	3,0	2,3	0,8	3,7	0	2,1	6,0	7,7		
	0,5	1,6	1,0	2,3	12,4	8,1	10,6	8,3	4,0			
	0,5	0,5	4,0	9,0	25,6	43,7	52,8	64,2	74,1	88,5	135,5	69,4
	4,2	13,8	30,7	53,5	96,2	150,4	234,0	287,8	402,5	507,8	499,6	138,8
				0,5		0,7		4,1	2,0	3,8		
	1,6	4,3	6,9	10,7	17,8	37,8	81,5	138,7	156,2	227,0	211,7	83,3
	1,6	1,6	6,9	11,3	31,0	51,9	63,4	107,7	100,1	203,9	177,8	111,0
	0,5	1,1	3,0	5,1	6,2	14,1	30,2	41,4	36,0	53,9	33,9	111,0
			1,0	1,1	3,9	3,0	9,1	2,1	18,0	26,9		13,9
	1,6	3,2	1,0	4,5	12,4	41,5	40,8	60,1	82,1	76,9	101,6	55,5
							1,5					
		0,5	5,9	13,5	18,6	30,4	31,7	31,1	18,0	7,7	33,9	13,9
	1,6	11,2	27,7	75,5	131,1	274,9	385,0	455,6	514,7	607,9	385,5	235,9
	0,5	1,1	1,0	3,4	1,6	1,5	3,0	10,4	2,0	15,4		
	1,6		3,0	3,4	5,4	3,7	3,0		14,0	3,8		13,9
	2,1	3,2	5,0	2,8	2,3	5,9	6,0	2,1				
	0,5	2,7	6,0	9,0	21,7	37,0	48,3	66,3	104,1	107,7	211,7	111,0
	1,1		1,0		0,8		1,5	2,1	2,0	3,8		13,9
		0,5	1,0	1,7	10,1	18,5	34,7	68,3	176,2	242,4	228,6	138,8
	4,2	1,6	2,0	2,3	2,3	0,7	3,0	2,1	4,0	7,7		13,9
		0,5				0,7	1,5	2,1	6,0	7,7	16,9	13,9
	1,1	2,1	4,0	9,6	17,1	32,6	46,8	72,5	108,1	115,4	143,9	55,5
	1,6	3,7	2,0	9,6	14,0	22,2	34,7	35,2	66,1	65,4	33,9	27,8
						0,7	3,0	2,1		3,8	138,8	
	0,5	3,7	6,0	5,6	8,5	8,9	16,6	10,4	12,0	3,8		13,8
		0,5			0,8		1,5	2,1	2,0			
	0,5	0	1,0	2,3	2,3	2,2	3,0	6,2	6,0	30,8		13,8
	0,5	0,5	3,0	1,1	3,1	3,7	6,0	20,7	8,0	7,7		
	3,7	2,7	3,0	3,4	3,1	5,9	6,0	4,1	6,0	3,9		
		1,1	1,0	2,3	1,6	0,7	1,5	4,1	6,0	7,7		
				0,6	0,8	3,7	4,5	8,3	8,0	7,7	16,9	
	0,5	1,1	2,0	1,1	3,1	6,7	15,1	12,4	28,0	26,9	25,4	
	1,1	0,5		0,6	1,6	2,2	1,5	2,1	4,0	7,7	8,5	3,7
						0,7						
			1,0	1,1	0,8	0,7	6,0	4,1	2,0	23,1	8,5	

Заболеваемость злокачественными новообразованиями женского населения Ленинграда в 1985 году
Cancer incidence in Leningrad, Females, 1985

Локализация	МКБ-9	0-	1-	5-	10-	15-	20-	25-	
Всего	140-208	6,0	13,9	9,8	3,8	14,2	19,3	27,8	
Губа	140								
Язык	141								
Слюнные железы	142							0,4	
Десна	143								
Дно рот. полости	144								
Др. части рот. полости	145							0,4	
Ротоглотка	146						0,5		
Носоглотка	147								
Гортаноглотка	148								
Пищевод	150								
Желудок	151					1,9	0,9	1,3	
Тонкий кишечник	152								
Ободочн. кишка	153							1,3	
Прямая кишка	154						0,5	1,8	
Печень	155		0,8			1,3			
Желчн. пузырь	156								
Поджел. железа	157							0,4	
Нос, нос. пазухи	160								
Гортань	161								
Легкое	162								
Кости	170		0,8	0,7		0,6	0,5	0,9	
Мягкие ткани	171		1,5			1,3	0,9	0,9	
Меланома кожи	172						1,4	2,2	
Др. новообр. кожи	173					0,6	1,4	0,9	
Молочная железа	174						0,9	3,5	
Шейка матки	180							1,8	
Хорионэпителиома	181								
Тело матки	182						0,5	1,3	
Яичники	183						2,3	1,8	
Др. женск. пол. орг.	184								
Мочевой пузырь	188		0,8				0,5		
Почка	189		0,8	2,1			1,4	0,4	
Глаз	190	3,0							
Головной мозг	191		0,8	2,1		0,6	1,8	0,4	
Др. нервн. сист.	192			0,7	0,8				
Щитовид. железа	193							1,8	
Др. эндокр. железы	194								
Лимфо и ретику-лосаркома	200					1,3	0,5		
Б-нь Ходжкина	201		0,8			4,5	4,6	3,1	
Др. лимф. ткани	202	3,0	0,8		1,5		0,5		
Множ. миелома	203							0,4	
Лимфолейкоз	204		0,8	2,8		0,6	0,5	0,4	
Миелолейкоз	205		0,8						
Мон. лейкоз	206		0,8						
Др. лейкозы	207		1,5						
Лейкоз неуточн.	208		1,5	1,4	1,5	1,3	0	0,9	

	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	61,8	113,5	198,5	296,7	383,7	494,2	748,6	823,1	1176,2	1439,6	1291,6	1140,7
					0,6	1,1		0,9	3,9	1,2	5,9	
		0,5		0,5	2,5		2,4	0,9	3,9		2,0	3,7
	0,5	0,5		0,5	1,9	1,1	1,8	0,9	4,7	5,8		3,7
								0,9				3,7
				0,5								3,7
			0,9	0,5	1,2	0,5	2,4			2,3		
	0,5					1,1		0,9				11,0
	0,9		1,8				1,2	5,4	0,8			3,7
						0,5					2,0	
			0,9		1,2	7,7	8,5	18,0	37,5	61,6	74,3	62,6
	3,2	9,6	9,1	23,6	33,5	61,9	96,3	115,2	221,3	335,8	277,5	268,6
	0,5	0,5			0,6	0,5	1,2		1,6	2,3	2,0	7,4
	1,8	4,8	10,9	21,2	24,8	48,2	72,5	90,9	122,6	139,5	140,7	180,3
	0,9	0,5	4,6	10,6	12,4	32,9	47,5	62,1	82,1	103,5	80,1	58,9
		2,4		1,4	3,7	6,0	13,4	16,2	28,2	34,9	41,0	25,8
		0,5		0,5	6,2	6,0	6,7	12,6	25,8	26,7	21,5	22,1
	1,8	1,9	1,8	3,4	6,2	14,2	17,7	32,4	61,8	67,4	44,9	44,2
	0,5	0,5	0,9	0,5		2,7	2,4	4,5	0,8		2,0	
	0,5	1,4	5,5	7,2	11,2	15,9	48,2	57,6	94,6	81,4	97,7	62,6
	0,5	0,5			1,2	3,3	2,4	1,8	2,3	2,3	7,8	11,0
	0,5	1,0	1,8	0,5	1,9	3,3	3,0	2,7	3,9	7,0	9,8	
	2,7	3,4	6,4	9,6	4,3	4,4	4,9	2,7	12,5	5,8	9,8	11,0
	1,4	3,8	9,1	19,3	32,9	34,5	39,0	43,2	68,0	87,2	99,7	92,0
	18,3	43,6	89,2	110,8	109,1	100,8	170,7	127,7	136,9	157,0	154,4	103,0
	5,5	9,6	8,2	14,9	20,5	21,4	35,4	52,2	52,4	26,7	27,4	29,4
	1,8	5,3	9,1	20,7	37,2	41,1	42,1	44,1	37,5	41,9	43,0	7,4
	6,0	8,6	23,7	25,1	29,1	29,0	48,2	46,8	56,3	47,7	31,3	33,1
			9,1	1,0	3,1	2,2	6,7	11,7	16,4	25,6	13,7	7,4
		0,5	1,8		3,7	4,9	10,4	5,4	25,8	29,1	23,4	25,8
		1,9	0,9	1,9	5,0	12,6	13,4	18,9	14,1	31,4	21,5	18,4
	0,5						0,6	0,9				3,7
	2,3	5,3		3,9	4,3	5,5	6,1		5,5	2,3	3,9	
			0,9		0,6	0,5	0,6	1,8	0,8			
	4,1	2,9	4,6	3,9	6,8	7,1	7,3	5,4	6,3	19,8	11,7	3,7
		0,5		0,5	0,6	0,5						
	0,5	0,5	0,9	1,9	1,2	1,6	2,4	9,0	7,0	5,8	7,8	3,7
	4,6	0,5	0	1,0	2,5	4,4	4,3	5,4	3,9	2,3	5,7	
			0,9	1,0	1,2	3,3	2,4	3,6	3,9	4,7		3,7
			0,9	1,9	0,6		2,4	1,8	2,3	3,5		
	0,5	1,4		1,4	2,5	2,7	4,9	7,2	8,6	12,8	9,8	3,7
	0,5	0,5	0,9		2,5	0,5	0,6	0,9	3,9		2,0	
	0	1,0	1,8	1,4	2,5	2,2	5,5	1,8	3,1	5,8		

Абсолютное число случаев злокачественных новообразований, учтенных в Санкт-Петербурге в 1995 году с учетом локализаций опухоли и возрастных групп. Мужчины

Number of new cancer cases in 1995, by primary site and age. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	406	5,78				2			
C00	27	0,4							
C01-02	112	1,6				1			
C03-06	94	1,3							
C07-08	19	0,3							
C09	11	0,2							
C10	41	0,6							
C11	12	0,2						1	
C12-13	71	1,0							
C14	19	0,3							
C15-26	2675	38,0						1	9
C15	236	3,3							
C16	1034	14,7							4
C17	11	0,2							1
C18	523	7,4							1
C19-21	413	5,9							1
C22	105	1,5							
C23-24	53	0,8							
C25	300	4,3						1	2
C30-38	1833	26,0			2			1	5
C30-31	11	0,2			1				
C32	157	2,2							
C33-34	1653	23,5						1	5
C37-38	12	0,2			1				
C40-41	22	0,3	1			1	1		1
C43	83	1,2				1			2
C44	274	3,9				1			
C45	3	0,0							
C47	5	0,1				1			
C48-49	48	0,7	1			1	1	1	4
C50	14	0,2							
C60-63	432	6,1					6	10	4
C60	4	0,1					1		
C61	378	5,4							

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	5	26	47	42	112	58	61	27	12	10	4
		2	1		2	4	7	4	2	4	1
	1	6	12	13	35	22	9	7	3	2	1
	2	7	17	10	25	9	18	4	1	1	
		2			2	5	5	1	2	1	1
		1	1	1	2		2	2	1	1	
			6	6	17	4	5	2			1
	1	1			4	2	1	2			
		5	9	11	20	9	11	2	3	1	
	1	2	1	1	5	3	3	3			
	38	84	145	166	438	432	566	311	229	171	85
	1	9	16	15	55	45	50	15	11	11	8
	25	29	54	62	158	150	238	115	97	65	37
		1			1	3	2	1	2		
	5	13	22	30	81	79	102	83	50	37	20
	2	12	14	25	71	77	89	43	41	28	10
	1	2	10	5	18	16	19	21	6	4	3
	1		7	2	10	10	9	7	2	3	2
	3	18	22	27	44	52	57	26	20	23	5
	18	52	124	137	321	329	424	224	121	56	19
				1	2	2	4				1
	2	12	19	13	26	28	39	10	2	3	3
	14	39	104	121	291	299	380	212	119	53	15
	2	1	1	2	2		1	2			
	1	2	2		4	2	4	2			1
	3	7	9	5	14	17	11	6	7		1
	4	10	16	12	35	32	43	40	33	30	18
	1		1	1							
			1	1	1			1			
	1	2	5	1	9	3	8	3	3	5	
		2				1	5	2	1	2	1
	6	7	11	11	35	58	82	74	69	43	16
				1		1			1		
	1	1	5	9	31	54	80	73	68	41	15

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C62	46	0,7					5	10	4	
C63	4	0,1								
C64-68	543	7,7	2				3	2	7	
C64	255	3,6	2					1	5	
C65	4	0,1								
C66	1	0,0								
C67	269	3,8					3	1	2	
C68	14	0,2								
C69	8	0,1	1				1			
C70-72	113	1,6	5	7	6	4	1	5	1	
C73	33	0,5			1					
C74	4	0,1								
C75	1	0,0								
C81-96	446	6,3	5	17	6	11	8	6	13	
C85, C96	123	1,7	1	3	2	4	6	2	3	
C90	45	0,6							1	
C91	156	2,2	4	11	4	6		1	2	
C92-94	83	1,2		2		1	1	2	7	
C92	75	1,1		2			1	2	7	
C93	5	0,1				1				
C94	3	0,0								
C95	39	0,5		1			1	1		
C76, C80	96	1,3			1	12	7	6	1	
C00-96	7039	100,0	15	24	16	34	28	32	47	
C00-43, C45-96	6765	96,1	15	24	16	33	28	32	47	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	5	6	6		4	3	1			1	1
				1			1	1		1	
	7	17	36	29	82	89	112	65	45	36	11
	4	10	26	18	45	44	45	30	14	6	5
					1	1	2				
						1					
	2	7	10	10	35	39	62	34	29	29	6
	1			1	1	4	3	1	2	1	
					3	1	2				
	6	4	15	7	10	12	12	8	7	3	
	2	3	4	2	6	5	5	3	1		1
			1		1		2				
	9	17	36	18	62	55	80	42	34	21	6
	3	5	14	6	16	10	21	12	8	5	2
	1	1	4	3	8	8	12	3	3	1	
		2	8	4	23	20	31	16	9	13	2
	4	4	7	3	11	15	11	7	7		1
	4	3	7	3	8	14	10	6	7		1
		1			1	1		1			
					2		1				
	1	5	3	2	4	2	5	4	7	2	1
		3	3	10	8	4	32		4	3	2
	101	236	456	443	1141	1098	1449	808	566	380	165
	97	226	440	431	1106	1066	1406	768	533	350	147

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	4	6	5	6	10	13	17	22	14	5	4
							1	3		2	
	1		2	2	2	2	6	8	2	1	
	1	3	1		2	4	2	3	5	2	1
	2	1	1	1	5	3	4	2	5		1
						1	2		1		1
		1		1		1	1				
		1		1		2	1	2			1
			1	1	1			2			
								2	1		
	30	59	110	96	287	317	494	542	420	471	238
			1	2	5	7	15	23	18	19	18
	14	27	29	31	72	83	155	175	131	173	74
			1		2	1	3	4	1	3	
	8	15	30	41	104	100	133	159	140	130	61
	5	9	25	15	68	69	82	95	43	55	27
	2	2	5	3	6	11	22	21	13	10	10
	1	2	4	1	6	16	27	23	17	28	19
		4	15	3	24	29	57	41	56	52	28
						1		1	1	1	1
	2	5	25	16	34	38	77	104	48	57	26
		1	2		1		1	1		2	1
		1		3	1	1	2				
	2	3	21	13	29	37	74	100	46	54	24
			2		3			3	2	1	1
		2	2	2	1	1	1	4		3	3
	12	10	21	10	22	16	14	12	13	6	6
	6	18	19	21	47	54	88	73	82	69	29
				1		1					
	2		1		2	1	2				
	2	1	7	1	5	2	8	9	11	5	3
	90	187	252	132	292	197	296	255	113	116	66
	51	95	146	98	230	175	190	185	86	84	34
	1	1	3	1	3	6	9	12	7	11	3

ICD-10	<i>Всего All ages Abs. no</i>	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C52	23	0,3					1		1	
C53	334	3,7				1	2	9	12	
C54	533	5,8						1	1	
C55	10	0,1								
C56	448	4,9		1		2	3	3	10	
C57	16	0,2								
C64-68	372	4,1		1		1		4	3	
C64	246	2,7		1		1		4	3	
C65	3	0,0								
C67	112	1,2								
C68	11	0,1								
C69	11	0,1	1	1					1	
C70-72	137	1,5	5	2	3			2	5	
C73	130	1,4					1	4	6	
C74	2	0,0								
C75	2	0,0								
C81-96	553	6,1	7	3	4	12	13	18	17	
C81	55	0,6			1	6	8	12	9	
C85, C96	134	1,5	2	1	2	1	2	3	4	
C90	86	0,9								
C91	135	1,5	3	2	1		1		2	
C92-94	98	1,1	2			4	2	3	1	
C95	45	0,5				1			1	
C76, C80	66	0,7								
C00-96	9121	100,0	14	11	10	21	22	58	123	
C00-43, C45-96	8612	94,4	14	11	10	21	22	55	123	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	1	1	1		1	3	3	1	5	2	3
	31	41	43	22	35	24	34	40	14	17	9
	3	20	50	39	104	84	86	81	29	25	10
			1		3	2	1	1	2		
	14	30	48	35	79	55	52	50	28	29	9
	1	2		1	5	1	5		1		
	3	7	16	14	38	43	69	78	39	40	16
	1	5	11	10	30	33	48	56	21	17	5
					1			1	1		
	2	2	3	3	6	10	17	19	16	23	11
			2	1	1		4	2	1		
					2		2	1	2	1	
	10	6	13	9	18	16	21	13	7	6	1
	7	13	16	12	8	10	14	19	6	8	6
					1		1				
			1				1				
	16	20	28	27	50	45	88	95	45	47	18
	4	3	1	1	3	1	3	2			1
	3	6	7	12	14	12	22	18	8	13	4
		1	3	3	12	14	16	22	6	6	3
		3	5	4	9	9	27	28	17	20	4
	7	4	9	5	10	8	15	15	6	3	4
	2	3	3	2	2	1	5	10	8	5	2
		2	1	4	6	6	14	18	6	5	4
	235	431	663	449	1053	935	1397	1430	892	923	454
	229	413	644	428	1006	881	1309	1357	810	854	425

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 1995 году по основным локализациям опухолей. Мужчины

Age-specific incidence rates of cancer in 1995 per 100 000 by primary site. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	406	18,8				0,7		0,5	
C00	27	1,3							
C01-02	112	5,2				0,7			
C03-06	94	4,3							
C07-08	19	0,9							
C09	11	0,5							
C10	41	1,9							
C11	12	0,6						0,5	
C12-13	71	3,3							
C14	19	0,9							
C15-26	2675	123,6						0,5	5,0
C15	236	10,9							
C16	1034	47,8							2,2
C17	11	0,5							0,6
C18	523	24,2							0,6
C19-21	413	19,1							0,6
C22	105	4,9							
C23-24	53	2,5							
C25	300	13,9						0,5	1,1
C30-38	1833	84,7			1,2			0,5	2,8
C30-31	11	0,5			0,6				
C32	157	7,3							
C33-34	1653	76,4						0,5	2,8
C37-38	12	0,6			0,6				
C40-41	22	1,0	1,0			0,7	0,6		0,6
C43	83	3,8				0,7			1,1
C44	274	12,7				0,7			
C45	3	0,1							
C47	5	0,2				0,7			
C48-49	48	2,2	1,0			0,7	0,6	0,5	2,2
C50	14	0,7							
C60-63	432	20,0					3,4	5,3	2,2
C60	4	0,2					0,6		
C61	378	17,5							

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	2,7	14,8	28,2	47,7	77,4	60,2	65,6	64,6	50,5	55,2	45,3
		1,1	0,6		1,4	4,2	7,5	9,6	8,4	22,1	11,3
	0,5	3,4	7,2	14,8	24,2	22,8	9,7	16,8	12,6	11,0	11,3
	1,1	4,0	10,2	11,4	17,3	9,3	19,4	9,6	4,2	5,5	
		1,1			1,4	5,2	5,4	2,4	8,4	5,5	11,3
		0,6	0,6	1,1	1,4		2,2	4,8	4,2	5,5	
			3,6	6,8	11,8	4,2	5,4	4,8			11,3
	0,5	0,6			2,8	2,1	1,1	4,8			
		2,9	5,4	12,5	13,8	9,3	11,8	4,8	12,6	5,5	
	0,5	1,1	0,6	1,1	3,5	3,1	3,2	7,2			
	20,2	47,9	87,0	187,3	303,5	445,9	608,6	749,2	963,0	943,2	962,7
	0,5	5,1	9,6	17,0	38,0	46,7	53,8	35,9	46,3	60,7	90,6
	13,3	16,5	32,4	69,2	109,9	154,5	255,9	277,7	407,9	358,5	419,0
		0,6			0,7	3,1	2,2	2,4	8,4		
	2,7	7,4	13,2	34,1	56,0	80,9	110,8	198,7	210,3	204,1	226,5
	1,1	6,8	8,4	28,4	49,1	79,9	94,6	105,3	172,4	154,5	113,3
	0,5	1,1	6,0	5,7	12,4	16,6	20,4	50,3	25,2	22,1	34,0
	0,5		4,2	2,3	6,9	10,4	9,7	16,8	8,4	16,6	22,7
	1,6	10,3	13,2	30,6	30,4	53,9	61,3	62,2	84,1	126,9	56,6
	9,6	29,6	74,4	155,5	221,9	340,2	457,0	533,8	513,0	308,9	215,2
				1,1	1,4	2,1	4,3				11,3
	1,1	6,8	11,4	14,8	18,0	29,0	41,9	23,9	8,4	16,6	34,0
	7,5	22,2	62,4	137,3	201,2	309,0	409,7	505,1	504,6	292,4	169,9
	1,1	0,6	0,6	2,3	1,4	0,0	1,1	4,8			
	0,5	1,1	1,2	0,0	2,8	2,1	4,3	4,8			11,3
	1,6	4,0	5,4	4,5	10,4	17,6	11,8	14,4	29,4		11,3
	2,1	5,7	9,6	13,6	24,2	33,2	45,2	98,1	138,8	165,5	203,9
	0,5		0,6	1,1							
			0,6	1,1	0,7			2,4			
	0,5	1,1	3,0	1,1	6,2	3,1	8,6	7,2	12,6	27,6	
		1,1				1,0	5,4	4,8	4,2	11,0	11,3
	3,2	4,0	6,6	12,5	24,2	60,2	88,2	177,1	290,2	237,2	181,2
				1,1		1,0			4,2		
	0,5	0,6	3,0	10,2	21,4	56,0	86,0	174,7	286,0	226,2	169,9

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C62	46	2,1					2,8	5,3	2,2	
C63	4	0,2								
C64-68	543	25,1	2,0				1,7	1,1	3,9	
C64	255	11,8	2,0					0,5	2,8	
C65	4	0,2								
C66	1	0,1								
C67	269	12,4					1,7	0,5	1,1	
C68	14	0,7								
C69	8	0,4	1,0				0,6			
C70-72	113	5,2	5,1	4,4	3,7	2,6	0,6	2,6	0,6	
C73	33	1,5			0,6					
C74	4	0,2								
C75	1	0,1								
C81-96	446	23,3	5,1	11,2	4,4	14,9	8,5	6,4	10,6	
C82-85, C96	123	5,7	1,0	1,9	1,2	2,6	3,4	1,1	1,7	
C90	45	2,1							0,6	
C91	156	7,2	4,1	6,9	2,5	3,9	0,0	0,0	1,7	
C92-94	83	3,8		1,2		0,7	0,6	1,1	3,9	
C92	75	3,5		1,2		0,0	0,6	1,1	3,9	
C93	5	0,2				0,7				
C94	3	0,1					0,0	0,0		
C95	39	1,8		0,6		0,0	0,6	0,5		
C76, C80	69	3,2			0,6	14,9	8,5	8,0	0,6	
C00-96	7039	329,0	15,2	15,6	10,0	21,4	16,4	17,4	30,7	
C00-43, C45-96	6765	316,3	15,2	15,6	10,0	20,7	16,4	17,4	30,7	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	2,7	3,4	3,6		2,8	3,1	1,1			5,5	11,3
				1,1			1,1	2,4		5,5	
	3,7	9,7	21,6	32,9	56,7	92,3	120,4	155,6	189,2	198,6	124,6
	2,1	5,7	15,6	20,4	31,1	45,6	48,4	71,8	58,9	33,1	56,6
					0,7	1,0	2,2				
						1,0					
	1,1	4,0	6,0	11,4	24,2	40,4	66,7	81,4	122,0	160,0	68,0
	0,5			1,1	0,7	4,2	3,2	2,4	8,4	5,5	
					2,1	1,0	2,2				
	3,2	2,3	9,0	7,9	6,9	12,5	12,9	19,2	29,4	16,6	
	1,1	1,7	2,4	2,3	4,2	5,2	5,4	7,2	4,2		11,3
			0,6		0,7		2,2				
				1,1							
	6,9	11,4	23,4	22,7	45,6	59,1	93,6	100,5	143,0	115,8	68,0
	1,6	2,9	8,4	6,8	11,1	9,3	23,7	28,7	33,7	27,6	22,7
	0,5	0,6	2,4	3,4	5,5	8,3	12,9	7,2	12,6	5,5	
	0,0	1,1	4,8	4,5	15,9	20,7	33,3	38,3	37,9	71,7	22,7
	2,1	2,3	4,2	3,4	7,6	14,5	12,9	16,8	29,4		11,3
	2,1	1,7	4,2	3,4	5,5	13,5	11,8	14,4	29,4		11,3
		0,6			0,7	1,0		2,4			
					1,4		1,1				
	0,5	2,9	1,8	2,3	2,8	2,1	5,4		29,4	11,0	11,3
		1,1	1,8	6,8	6,2	11,4	22,6	7,2	33,6	16,6	11,3
	55,9	136,8	277,7	503,9	797,1	1150,1	1571,9	1955,7	2413,8	2101,6	1880,0
	53,7	131,1	268,1	490,3	772,9	1116,9	1526,8	1857,5	2275,0	1936,1	1676,1

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	1,8	2,8	2,5	5,6	5,2	8,8	10,7	17,0	19,2	7,7	11,3
							0,6	2,3		3,1	
	0,5	0,0	1,0	1,9	1,0	1,4	3,8	6,2	2,7	1,5	
	0,5	1,4	0,5	0,0	1,0	2,7	1,3	2,3	6,8	3,1	2,8
	0,9	0,5	0,5	0,9	2,6	2,0	2,5	1,5	6,8		2,8
						0,7	1,3		1,4		2,8
		0,5		0,9		0,7	0,6				
		0,5		0,9		1,4	0,6	1,6			2,8
			0,5	0,9	0,5			1,6			
								1,6	1,4		
	13,5	27,3	54,0	89,6	148,8	216,3	310,1	418,9	574,4	722,4	672,4
			0,5	1,9	2,6	4,8	9,4	17,8	24,6	29,1	50,9
	6,3	12,5	14,2	28,9	37,3	56,6	97,5	135,2	179,2	264,8	209,1
			0,5		1,0	0,7	1,9	3,1	1,4	4,6	
	3,6	6,9	14,7	38,3	53,9	68,2	83,0	123,7	191,5	199,0	172,3
	2,2	4,2	12,3	14,0	35,3	47,1	51,6	73,4	58,8	84,2	76,3
	0,9	0,9	2,5	2,8	3,1	7,5	13,8	16,2	17,8	15,3	28,3
	0,5	0,9	2,0	0,9	3,1	10,9	17,0	17,0	24,6	42,9	53,7
		1,9	7,4	2,8	12,4	19,8	35,9	31,7	75,2	81,1	79,1
						0,7		0,8	1,4	1,5	2,8
	0,9	2,3	12,3	14,9	17,6	25,9	48,4	80,4	65,7	87,2	73,5
		0,5	1,0		0,5		0,6	0,8		3,1	2,8
		0,5		2,8	0,5	0,7	1,3				
	0,9	1,4	10,3	12,1	15,0	25,3	46,5	77,3	62,9	82,7	67,8
			1,0		1,6			2,3	2,7	1,5	2,8
		0,9	1,0	1,9	0,5	0,7	0,6	3,1		4,6	8,5
	5,4	4,6	10,3	9,3	11,4	10,9	8,8	9,3	17,8	9,2	17,0
	2,7	8,3	9,3	19,6	24,4	36,8	55,4	56,4	112,1	105,6	81,9
				0,9		0,7					
	0,9		0,5		1,0	0,7	1,3				
	0,9	0,5	3,4	0,9	2,6	1,4	5,0	7,0	15,1	7,7	8,5
	40,4	86,5	123,3	124,2	151,4	134,4	186,2	197,1	154,5	177,6	186,5
	22,9	44,0	71,7	91,5	119,2	119,4	119,5	142,2	119,0	127,1	98,9
	0,5	0,5	1,5	0,9	1,6	4,1	5,7	9,3	9,6	15,3	11,3

ICD-10	Всего All ages Abs. но	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C52	23	0,9					0,6		0,5	
C53	334	12,7				0,7	1,2	5,8	6,1	
C54	533	20,3						0,6	0,5	
C55	10	0,4								
C56	448	17,1		0,7		1,3	1,8	1,9	5,1	
C57	16	0,6								
C64-68	372	14,2		0,7		0,7		2,6	1,5	
C64	246	9,4		0,7		0,7		2,6	1,5	
C65	3	0,1								
C67	112	4,3								
C68	11	0,4								
C69	11	0,4	1,1	0,7					0,5	
C70-72	137	5,2	5,3	1,3	1,9			1,3	2,5	
C73	130	5,0					0,6	2,6	3,0	
C74	2	0,1								
C75	2	0,1								
C81-96	553	21,1	7,5	2,0	2,6	8,0	7,9	11,6	8,6	
C81	55	2,1			0,6	4,0	4,8	7,7	4,5	
C82-85, C96	134	5,1	1,1	0,7	1,3	0,7	1,2	1,9	2,0	
C90	86	3,3								
C91	135	5,2	3,2	1,3	0,6		0,6		1,0	
C92-94	98	3,7	2,1			2,7	1,2	1,9	0,5	
C95	45	1,7				0,7			0,5	
C76, C80	66	2,5								
C00-96	9121	349,6	15,0	7,2	6,4	14,0	13,3	37,4	62,1	
C00-43, C45-96	8612	330,2	15,0	7,2	6,4	14,0	13,3	35,4	62,1	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	0,5	0,5	0,5		0,5	2,1	1,9	0,8	6,8	3,1	8,5
	13,9	19,0	21,1	20,5	18,1	16,4	21,4	30,9	19,2	26,0	25,4
	1,4	9,3	24,6	36,4	53,9	57,3	54,1	62,6	39,7	38,3	28,3
			0,5		1,6	1,4	0,6	0,8	2,7		
	6,3	13,9	23,6	32,7	41,0	37,5	32,7	37,9	39,7	44,4	25,4
	0,5	0,9		0,9	2,6	0,7	3,1		1,4		
	1,4	3,2	7,9	13,1	19,7	29,3	43,4	60,3	53,3	61,2	45,2
	0,5	2,3	5,4	9,3	15,6	22,5	30,2	43,3	28,7	26,0	14,1
					0,5			0,8	1,4		
	0,9	0,9	1,5	2,8	3,1	6,8	10,7	14,7	21,9	35,2	31,1
			1,0	0,9	0,5		2,5	1,6	1,4		
					1,0		1,3	0,8	2,7	1,5	
	4,5	2,8	6,4	8,4	9,3	10,2	13,8	10,1	9,6	9,2	2,8
	3,1	6,0	7,4	12,1	4,2	6,8	8,8	13,9	9,6	12,3	17,0
					0,5		0,6				
			0,5				0,6				
	7,2	9,3	13,7	25,2	25,9	30,7	54,7	74,2	61,6	71,9	50,9
	1,8	1,4	0,5	0,9	1,6	0,7	1,9	1,6			2,8
	1,4	2,8	3,4	11,2	7,3	8,2	13,8	13,9	10,9	19,9	11,3
		0,5	1,5	2,8	6,2	9,6	10,1	17,0	8,2	9,2	8,5
		1,4	2,5	3,7	4,7	6,1	16,4	22,4	23,3	30,6	11,3
	3,1	1,9	4,4	4,7	5,2	5,5	9,4	11,6	8,2	4,6	11,3
	0,9	1,4	1,5	1,9	1,0	0,7	3,1	7,7	10,9	7,7	5,7
		0,9	0,5	3,7	3,1	4,1	8,8	13,9	8,2	7,7	11,3
	105,4	200,4	325,6	422,0	549,5	641,4	883,7	1112,1	1225,3	1423,5	1291,1
	102,7	192,0	316,2	402,4	525,1	604,5	828,4	1055,7	1113,2	1317,9	1209,1

Абсолютное число случаев злокачественных новообразований, учтенных в Санкт-Петербурге в 2000 году с учетом локализаций опухоли и возрастных групп. Мужчины

Number of new cancer cases in 2000, by primary site and age. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	404	5,6						1	
C00	20	0,3							
C01-02	87	1,2						1	
C03-06	113	1,6							
C07-08	19	0,3							
C09	13	0,2							
C10	54	0,8							
C11	12	0,2							
C12-13	67	0,9							
C14	19	0,3							
C15-26	2583	36,2	1		1		1	3	8
C15	212	3,0							1
C16	854	12,0						2	4
C17	11	0,2							
C18	606	8,5							2
C19-21	441	6,2						1	
C22	122	1,7	1		1				1
C23-24	51	0,7							
C25-26	286	4,0					1		
C30-38	1704	23,9		1		1	1	2	1
C30-31	13	0,2				1			
C32	156	2,2							
C33-34	1529	21,4		1			1	2	1
C37-38	6	0,1							
C40-41	22	0,3			4	6	1	1	
C43	101	1,4					2	1	2
C44	347	4,9				2			2
C45	11	0,2							1
C46	4	0,1							
C47	4	0,1	1	1					1
C48-49	53	0,7	3		1	1	1	1	1
C50	10	0,1							
C60-63	608	8,5				1	4	3	7
C60	12	0,2							

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	5	17	40	83	44	83	66	42	16	4	3
	1			1	1	4	6	5	1		1
	1	3	5	18	13	15	19	4	7		1
	1	5	16	22	10	30	16	10	2	1	
	1			3	2	5	1	6			1
		2		3	3	2	1	2			
		2	6	13	5	13	6	6	2	1	
	1	1	1	3		2	2	1	1		
		2	9	16	8	11	12	5	2	2	
		2	3	4	2	1	3	3	1		
	27	64	137	209	209	490	468	504	254	111	96
		6	15	25	32	38	36	31	15	7	6
	10	27	46	62	70	171	154	156	84	35	33
			3	1	2	2	1	1	1		
	10	10	29	43	49	95	95	139	71	35	28
	3	12	18	28	24	85	95	100	49	13	13
			2	14	7	24	29	22	10	5	6
	1		2	7	3	11	7	13	4	2	1
	3	9	22	29	22	64	51	42	20	14	9
	7	45	84	145	161	378	333	334	129	53	29
	1	1	1		1	2	4	1	1		
	1	5	12	19	19	31	29	30	9	1	
	5	38	71	125	140	344	300	301	119	52	29
		1		1	1	1		2			
	1		4	2		2		1			
	5	7	13	12	8	10	9	15	11	2	4
	1	7	11	16	14	70	49	90	34	26	25
		1		4	1	1	2		1		
							2		2		
		1									
	4	4	3	2	2	10	8	6	3	3	
				1		2	1	3	1	2	
	8	3	7	25	27	101	120	156	74	36	36
			2	2	1	1	1	3	1	1	

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C61	559	7,8								
C62	36	0,5				1	4	3	7	
C63	1	0,0								
C64-68	661	9,3	2	1				3	3	
C64	321	4,5	2	1				1	3	
C65	9	0,1								
C66	2	0,0								
C67	329	4,6						2		
C69	8	0,1	2							
C70-72	110	1,5		1	2	1	3	2	4	
C73	19	0,3				1			1	
C74	13	0,2						2		
C75	5	0,1				1	1			
C81-96	427	6,0	8	5	7	18	17	14	8	
C81	52	0,7	1		5	7	9	9	6	
C82-85, C96	125	1,7	2			4	4	3		
C90	53	0,7								
C91	100	1,4	5	4	2	3	1	1		
C92-94	86	1,2		1		2	3	1	2	
C92	79	1,1		1		2	3		1	
C93	6	0,1						1	1	
C94	1	0,0								
C95	11	0,2				2				
C76, C80	39	0,5								
C00-96	7133	100,0	17	9	15	32	31	33	39	
C00-43, C45-96	6786	95,1	17	9	15	30	31	33	37	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	1	1	3	22	25	96	115	153	73	35	35
	7	2	2	1	1	4	3				1
							1				
	9	21	37	57	59	110	100	132	62	40	25
	4	17	27	33	24	59	51	55	20	13	11
	1					2	4	2			
						1	1				
	4	4	10	24	35	48	44	75	42	27	14
				3		1		1	1		
	5	10	10	15	7	15	17	11	5	1	1
		1	1	3	1	4	1	3	1	1	1
	1	1	1	1	3	1		2	1		
		1			2						
	15	26	25	46	30	46	67	54	25	10	6
	4	6			1	1	2	1			
	5	7	10	19	9	21	18	13	7	3	
	1	3	6	7	5	1	14	9	2	4	1
	3	3	2	11	7	17	14	15	7	1	4
	1	7	6	9	7	5	19	13	7	2	1
	1	7	5	8	7	5	17	13	6	2	1
			1	1			2				
									1		
	1		1		1	1		3	2		
	1	2	3	4	2	8	11	7		1	
	89	211	376	628	570	1332	1254	1361	620	290	226
	88	204	365	612	556	1262	1205	1271	586	264	201

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	4	6	6	17	7	15	17	18	11	5	8
							1	1	1	2	1
	1	2	1	4	3	3	3	3	2		2
		3	1	3	1	3	4	7	2		2
	3		2	4	2	4	5	2	2		1
		1	1				2		1	1	1
				2		2		1		1	1
				3		2	1	2	2	1	
			1	1	1		1	1	1		
						1		1			
	19	56	98	192	145	409	418	600	573	292	300
			1	4	2	9	7	10	18	11	13
	7	25	29	57	37	103	117	184	160	84	92
				4	2	3		1	2	1	
	5	15	30	57	50	127	143	177	176	82	82
	3	10	26	36	32	93	78	113	99	49	48
		2	3	7	5	11	11	24	23	12	12
	2		4	3	2	16	17	24	31	13	24
	2	4	5	24	15	47	45	67	64	40	28
											1
	7	4	15	29	14	56	43	74	85	40	45
	1		1	1		4	1		3	2	2
	1		2		1	2	1	3	1	1	
	4	4	12	27	13	49	40	70	80	37	43
	1			1		1	1	1	1		
			3			4	1	2		1	1
	13	9	19	31	17	25	24	19	25	9	6
	7	11	30	44	31	83	112	136	137	77	49
				1	2		1	3	1	2	
			1			1		1			
	4	5	7	7	7	14	6	12	15	1	4
	60	169	231	284	163	306	213	248	197	84	63
	53	99	145	188	151	265	190	214	152	93	54
			2	2	1	11	7	22	18	17	10

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C52	14	0,1								
C53	385	3,9					3	8	21	
C54	612	6,3						3	5	
C55	13	0,1								
C56	540	5,5			2	4	4	3	6	
C57	11	0,1						1	1	
C64-68	449	4,6		1	1		1	2	4	
C64	318	3,3		1	1			1	4	
C65	4	0,0								
C67	126	1,3					1	1		
C68	1	0,0								
C69	18	0,2	2						1	
C70-72	109	1,1		1	3	3	3	3	1	
C73	149	1,5			1	3	3	3	7	
C74	6	0,1							1	
C75	3	0,0								
C81-96	533	5,5	4	4	6	13	13	8	7	
C81	57	0,6			2	10	7	5	5	
C82-85, C96	119	1,2			2	1	3	1	2	
C90	89	0,9						1		
C91	134	1,4	4	4	1	1	1			
C92-94	104	1,1				1	1	1		
C95	30	0,3			1		1			
C76, C80	40	0,4								
C00-96	9734	100,0	9	7	14	27	36	50	112	
C00-43, C45-96	9089	92,6	9	7	14	27	36	48	107	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
		1	2	1	1	1		5	2		1
	34	40	35	46	26	52	28	33	34	16	9
	6	20	37	79	68	111	94	89	56	30	14
		1	1		2	2	1	2	1	2	1
	13	34	67	59	52	87	60	63	39	28	19
		3	1	1	1	1			2		
	7	10	17	36	20	67	66	77	74	33	33
	6	7	14	32	16	55	46	54	46	20	15
				1			1	2			
	1	3	3	3	4	12	19	21	27	13	18
									1		
	1	1		2		4	2	3	2		
	5	8	9	8	7	14	14	14	12	2	2
	4	12	13	19	7	15	12	21	13	7	9
	1			1		1	1				1
					1	1	1				
	14	26	24	38	29	68	75	94	57	28	25
	7	4	2	4	1	1	3	4	2		
	1	12	8	9	7	14	19	19	14	3	4
		1	3	8	6	17	17	17	9	3	7
	1	4	6	5	5	14	23	27	16	13	9
	4	5	4	9	9	16	12	21	10	7	4
	1		1	3	1	6	1	6	6	2	1
				2	1	4	7	8	10	3	5
	199	416	618	899	602	1353	1203	1544	1364	677	605
	192	405	588	855	571	1269	1091	1408	1227	600	556

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2000 году по основным локализациям опухолей. Мужчины

Number of new cancer cases in 2000, by primary site and age. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	404	19,3						0,6	
C00	20	1,0							
C01-02	87	4,2						0,6	
C03-06	113	5,4							
C07-08	19	0,9							
C09	13	0,6							
C10	54	2,6							
C11	12	0,6							
C12-13	67	3,2							
C14	19	0,9							
C15-26	2583	123,4	1,3		0,6		0,6	1,8	4,3
C15	212	10,1	0,5						0,5
C16	854	40,8						1,2	2,2
C17	11	0,5							
C18	606	29,0							1,1
C19-21	441	21,1						0,6	
C22	122	5,8	1,3		0,6				0,5
C23-24	51	2,4							
C25-26	286	13,6					0,6		
C30-38	1704	81,4		1,0		0,6	0,6	1,2	0,5
C30-31	13	0,6				0,6			
C32	156	7,5							
C33-34	1529	73,1		1,0			0,6	1,2	0,5
C37-38	6	0,3							
C40-41	22	1,1			2,5	3,5	0,6	0,6	
C43	101	4,8					1,3	0,6	1,1
C44	347	16,6				1,2			1,1
C45	11	0,5							0,5
C46	4								
C47	4	4	1,3	1,0					0,5
C48-49	53	2,5	3,8		0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
C50	10	0,5							
C60-63	608	29,1				0,6	2,5	1,8	3,8
C60	12	0,6							

	35 – 39	40–44	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+
	2,9	9,5	24,4	55,3	56,9	66,8	87,0	60,7	55,5	29,1	25,7
	0,6			0,7	1,3	3,3	7,8	7,2	3,5		8,6
	0,6	1,7	3,1	12,0	16,8	12,2	24,7	5,8	24,3		8,6
	0,6	2,8	9,8	14,6	12,9	24,4	20,8	14,5	6,9	7,3	
	0,6			2,0	2,6	4,1	1,3	8,7			8,6
		1,1		2,0	3,9	1,6	1,3	2,9			
		1,1	3,7	8,7	6,5	10,6	7,8	8,7	6,9	7,3	
	0,6	0,6	0,6	2,0		0,8	3,9	1,5	3,5		
		1,1	5,5	10,7	10,3	9,0	15,6	7,2	6,9	14,5	
		1,1	1,8	2,7	2,6	0,8	3,9	4,3	3,5		
	15,4	35,1	84,3	139,1	268,9	399,9	607,5	728,3	880,1	806,8	824,1
		3,3	9,2	16,6	41,4	31,0	46,7	44,8	52,0	50,9	51,5
	5,7	15,0	28,1	41,3	90,5	139,3	199,9	225,4	291,1	254,4	283,3
			1,8	0,7	2,6	1,6	1,3	1,5	3,5		
	5,7	5,6	17,7	28,6	62,1	78,2	123,3	200,9	246,0	254,4	240,4
	1,7	6,1	11,6	18,6	31,0	69,2	123,3	144,5	169,8	94,5	111,6
			1,2	9,3	9,1	19,6	37,6	31,8	34,7	36,3	51,5
	0,6		1,2	4,7	3,9	9,0	9,1	18,8	13,9	14,5	8,6
	1,7	5,0	13,4	19,3	28,4	51,3	66,2	60,7	69,3	101,8	77,3
	4,0	25,1	51,3	96,5	208,2	307,9	432,3	481,2	450,5	385,2	249,0
	0,6	0,6	0,6		1,3	1,6	5,2	1,5	3,5		
	0,6	2,8	7,3	12,6	24,6	25,3	37,6	43,4	31,2	7,3	
	2,9	21,2	43,4	83,2	181,0	280,2	389,4	433,5	415,8	378,0	249,0
		0,6		0,7	1,3	0,8		2,9			
	0,6		2,4	1,3		1,6		1,5			
	2,9	3,9	7,9	8,0	10,3	8,1	11,7	21,7	38,1	14,5	34,3
	0,6	3,9	6,7	10,7	18,1	57,0	63,6	130,1	117,8	189,0	214,6
		0,6		2,7	1,3	0,8	2,6		3,5		
							2,6		6,9		
		0,6									
	2,3	2,2	1,8	1,3	2,6	8,2	10,4	8,7	10,4	21,8	
				0,7		1,6	1,3	4,3	3,5	14,5	
	4,6	1,7	4,3	16,6	34,9	82,3	155,8	224,0	256,4	268,9	309,0
			1,2	1,3	1,3	0,8	1,3	4,3	3,5	7,3	

ICD-10	Всего All ages Abs. но	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C61	559	26,7								
C62	36	1,7				0,6	2,5	1,8	3,8	
C63	1	0,1								
C64-68	661	31,6	2,5	1,0				1,8	1,6	
C64	321	15,3	2,5	1,0				0,6	1,6	
C65	9	0,4								
C66	2	0,1								
C67	329	15,7						1,2		
C69	8	0,4	2,5							
C70-72	110	5,3		1,0	1,2	0,6	1,9	1,2	2,2	
C73	19	0,9				0,6			0,5	
C74	13	0,6						1,2		
C75	5	0,2				0,6	0,6			
C81-96	427	30,5	12,5	6,1	4,4	14,1	15,1	10,8	5,4	
C81	52	2,5	1,3		3,1	4,1	5,6	5,4	3,2	
C82-85, C96	125	6,0	2,5			2,4	2,5	1,8		
C90	53	2,5								
C91	100	4,8	6,3	4,0	1,2	1,8	0,6	0,6		
C92-94	86	4,1		1,0		1,2	1,9	0,6	1,1	
C92	79	3,8		1,0		1,2	1,9		0,5	
C93	6	0,3						0,6	0,5	
C94	1	0,1								
C95	11	0,5				1,2				
C76, C80	39	1,9								
C00-96	7133	344,0	21,3	9,1	9,3	19,4	19,4	19,7	20,9	
C00-43, C45-96	6786	327,4	21,3	9,1	9,3	18,2	19,4	19,7	19,9	

	35 – 39	40–44	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+
	0,6	0,6	1,8	14,6	32,3	78,2	149,3	219,7	253,0	261,7	300,5
	4,0	1,1	1,2	0,7	1,3	3,3	3,9				8,6
							1,3				
	5,2	11,7	22,6	37,9	76,3	89,6	129,8	190,8	214,8	290,7	214,6
	2,3	9,5	16,5	22,0	31,0	48,1	66,2	79,5	69,3	94,5	94,4
	0,6					1,6	5,2	2,9			
						0,8	1,3				
	2,3	2,2	6,1	16,0	45,3	39,1	57,1	104,4	145,5	196,3	120,2
				2,0		0,8		1,5	3,5		
	2,9	5,6	6,1	10,0	9,1	12,2	22,1	15,9	17,3	7,3	8,6
		0,6	0,6	2,0	1,3	3,3	1,3	4,3	3,5	7,3	8,6
	0,6	0,6	0,6	0,7	3,9	0,8		2,9	3,5		
		0,6			2,6						
	12,0	22,3	25,0	49,2	59,5	58,6	135,0	115,7	135,2	109,0	60,1
	2,3	3,3			1,3	0,8	2,6	1,5			
	2,9	3,9	6,1	12,6	11,6	17,1	23,4	18,8	24,3	21,8	
	0,6	1,7	3,7	4,7	6,5	0,8	18,2	13,0	6,9	29,1	8,6
	1,7	1,7	1,2	7,3	9,1	13,9	18,2	21,7	24,3	7,3	34,3
	0,6	3,9	3,7	6,0	9,1	4,1	24,7	18,8	24,3	14,5	8,6
	0,6	3,9	3,1	5,3	9,1	4,1	22,1	18,8	20,8	14,5	8,6
			0,6	0,7			2,6				
									3,5		
	0,6		0,6		1,3	0,8		4,3	6,9		
	0,6	1,1	1,8	2,7	2,6	6,5	14,3	10,1		7,3	
	52,6	118,7	232,1	422,6	743,4	1095,4	1642,0	1981,2	2162,2	2136,9	1957,3
	52,0	114,8	225,4	411,9	725,3	1038,4	1578,4	1851,2	2044,4	1948,0	1742,6

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2000 году по основным локализациям опухолей. Женщины

Number of new cancer cases in 2000, by primary site and age. Females

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	117	4,6							1,9
C00	6	0,2							
C01-02	25	1,0							0,6
C03-06	26	1,0							
C07-08	27	1,1							1,3
C09	7	0,3							
C10	7	0,3							
C11	11	0,4							
C12-13	6	0,2							
C14	2	0,1							
C15-26	3120	122,3					3,1	3,1	5,1
C15	75	2,9							
C16	905	35,5					1,2	2,5	2,6
C17	13	0,5							
C18	947	37,1						0,6	1,3
C19-21	587	23,0							
C22	110	4,3							
C23-24	136	5,3							
C25	346	13,6					1,9		1,3
C26	1	0,0							
C30-38	420	16,5	1,3	1,1		0,6	0,6	1,2	1,3
C30-31	16	0,6				0,6			
C32	12	0,5							
C33-34	383	15,0		1,1				0,6	1,3
C37-38	9	0,4	1,3				0,6	0,6	
C40-41	15	0,6				1,2		0,6	
C43	209	8,2					1,2	2,5	3,8
C44	724	28,4						1,2	3,2
C45	10	0,4							
C47	3	0,1							
C48-49	89	3,5	2,7		0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
C50	2054	80,5						2,5	20,5
C51-58	1666	5,3			1,3	2,4	4,3	9,3	22,4
C51	91	3,6							0,6

	35 – 39	40–44	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+
	2,0	2,7	2,8	8,6	6,8	8,2	12,6	12,9	10,8	10,3	18,8
							0,7	0,7	1,0	4,1	2,4
	0,5	0,9	0,5	2,0	2,9	1,6	2,2	2,2	2,0		4,7
		1,4	0,5	1,5	1,0	1,6	3,0	5,0	2,0		4,7
	1,5		1,0	2,0	1,9	2,2	3,7	1,4	2,0		2,4
		0,5	0,5				1,5		1,0	2,1	2,4
				1,0		1,1		0,7		2,1	2,4
				1,5		1,1	0,7	1,4	2,0	2,1	
			0,5	0,5	1,0		0,7	0,7	1,0		
						0,5		0,7			
	9,6	25,4	46,3	97,4	140,2	222,8	310,0	430,9	559,3	601,3	708,7
			0,5	2,0	1,9	4,9	5,2	7,2	17,6	20,7	33,0
	3,5	11,3	13,7	28,9	35,8	56,1	87,0	131,9	156,2	173,6	216,6
				2,0	1,9	1,6		0,7	2,0	2,1	
	2,5	6,8	14,2	28,9	48,3	69,2	106,3	126,9	171,8	169,4	193,1
	1,5	4,5	12,3	18,3	30,9	50,7	58,0	81,0	96,6	101,3	113,0
		0,9	1,4	3,6	4,8	6,0	8,2	17,2	22,5	24,8	28,3
	1,0		1,9	1,5	1,9	8,7	11,9	17,9	30,3	26,9	56,5
	1,0	1,8	2,4	12,2	14,5	25,6	33,5	48,0	62,5	82,7	65,9
											2,4
	3,6	1,8	7,1	14,7	13,5	30,5	32,0	53,1	83,0	82,7	106,0
	0,5		0,5	0,5		2,2	0,7		2,9	4,1	4,7
	0,5		1,0		1,0	1,1	0,7	2,2	1,0	2,1	
	2,0	1,8	5,7	13,7	12,6	26,7	29,7	50,2	78,1	76,5	101,2
	0,5			0,5		0,5	0,7	0,7	1,0		
			1,4			2,2	0,7	1,4		2,1	2,4
	6,6	4,1	9,0	15,7	16,4	13,6	17,8	13,6	24,4	18,6	14,1
	3,5	5,0	14,2	22,3	30,0	45,2	83,3	97,5	133,7	159,1	115,4
				0,5	1,9		0,7	2,2	1,0	4,1	
			0,5			0,5		0,7			
	2,0	2,3	3,3	3,6	6,8	7,6	4,5	8,6	14,6	2,1	9,4
	30,4	76,7	108,7	144,5	157,6	166,7	158,3	177,1	192,3	175,6	148,3
	26,8	44,9	68,5	95,4	146,0	144,3	141,2	153,4	148,4	192,2	127,1
			1,0	1,0	1,0	6,0	5,2	15,8	17,6	35,1	23,5

ICD-10	Всего All ages Abs. но	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C52	14	0,6								
C53	385	15,1					1,9	4,9	13,4	
C54	612	24,0						1,9	3,2	
C55	13	0,5								
C56	540	21,2			1,3	2,4	2,5	1,9	3,8	
C57	11	0,4						0,6	0,6	
C64-68	449	17,7		1,1	0,7		0,6	1,2	2,6	
C64	318	12,5		1,1	0,7			0,6	2,6	
C65	4	0,2								
C67	126	4,9					0,6	0,6		
C68	1	0,0								
C69	18	0,7	2,7						0,6	
C70-72	109	4,3		1,1	2,0	1,8	1,9	1,9	0,6	
C73	149	5,8			0,7	1,8	1,9	1,9	4,5	
C74	6	0,2							0,6	
C75	3	0,1								
C81-96	533	21,0	5,3	4,2	3,9	7,8	8,1	4,9	4,5	
C81	57	2,2			1,3	6,0	4,3	3,1	3,2	
C82-85, C96	119	4,7			1,3	0,6	1,9	0,6	1,3	
C90	89	3,5						0,6		
C91	134	5,3	5,3	4,2	0,7	0,6	0,6			
C92-94	104	4,1				0,6	0,6	0,6		
C95	30	1,2			0,7		0,6			
C76, C80	40	1,6								
C00-96	9734	384,6	12,0	7,4	9,1	16,2	22,3	30,8	72,3	
C00-43, C45-96	9010	356,2	12,0	7,4	9,1	16,2	22,3	29,6	69,1	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
		0,5	1,0	0,5	1,0	0,5		3,6	2,0		2,4
	17,2	18,2	16,5	23,3	25,1	28,3	20,8	23,7	33,2	33,1	21,2
	3,0	9,1	17,5	40,1	65,8	60,5	69,9	63,8	54,7	62,0	33,0
		0,5	0,5		1,9	1,1	0,7	1,4	1,0	4,1	2,4
	6,6	15,4	31,7	29,9	50,3	47,4	44,6	45,2	38,1	57,9	44,7
		1,4	0,5	0,5	1,0	0,5			2,0		
	3,6	4,5	8,0	18,3	20,3	37,0	49,1	55,2	72,2	68,2	80,1
	3,0	3,2	6,6	16,2	15,5	30,0	34,2	38,7	44,9	41,3	35,3
				0,5			0,7	1,4			
	0,5	1,4	1,4	1,5	3,9	6,5	14,1	15,1	26,4	26,9	42,4
									1,0		
	0,5	0,5		1,0		1,6	2,2	2,2	2,0		
	2,5	3,6	4,3	4,1	6,8	7,6	10,4	10,0	11,7	4,1	4,7
	2,0	5,4	6,1	9,6	6,8	8,2	8,9	15,1	12,7	14,5	21,2
	0,5			0,5		0,5	0,7				2,4
					1,0	0,5	0,7				
	7,1	11,8	11,4	19,3	28,0	37,0	55,8	67,4	56,6	59,9	58,9
	3,5	1,8	1,0	2,0	1,0	0,5	2,2	2,9	2,0		
	0,5	5,5	3,8	4,6	6,8	7,6	14,1	13,6	13,7	6,2	9,4
		0,5	1,4	4,1	5,8	9,3	12,6	12,2	8,8	6,2	16,5
	0,5	1,8	2,8	2,5	4,8	7,6	17,1	19,4	15,6	26,9	21,2
	2,0	2,3	1,9	4,6	8,7	8,7	8,9	15,1	9,8	14,5	9,4
	0,5		0,5	1,5	1,0	3,3	0,7	4,3	5,9	4,1	2,4
				1,0	1,0	2,2	5,2	5,7	9,8	6,2	11,8
	101,2	190,6	294,0	460,0	588,8	739,6	902,5	1117,1	1339,2	1419,5	1436,2
	97,7	185,6	279,8	437,7	558,9	694,4	819,2	1019,5	1205,4	1260,4	1320,8

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	3	13	34	66	92	41	69	35	26	7	
		1	1	1	1	1	2	7	6		
	1	1	10	15	18	9	9	3	3	2	
	1	4	4	15	18	8	19	4	5	1	
				2	2	1	7	3	2	2	
		1		3	6	2	6	2	2		
		2	5	8	15	4	9	5	2	1	
	1	1	2				1		1		
		3	11	17	27	14	14	11	5	1	
			1	5	5	2	2				
	21	49	126	192	352	255	564	426	420	118	92
		2	19	30	61	15	47	32	26	3	5
	9	21	39	58	97	79	186	135	135	46	34
		1		1	4		2	4	2		
	2	7	23	35	60	58	129	114	113	32	28
	5	9	21	28	54	53	114	86	83	18	15
	1	4	7	9	16	10	17	20	16	8	1
			2	2	9	7	6	9	9	2	3
	4	5	15	29	51	33	63	26	36	9	6
	10	26	71	154	234	185	366	242	234	71	23
					6	4	5	1	1	1	
	1		13	34	29	20	32	17	18	9	1
	9	26	57	120	199	160	327	223	213	61	22
			1			1	2	1	2		
	2	1		2	2		2		2		
	7	12	17	13	19	7	27	16	12	5	2
	2	10	8	20	47	33	76	63	90	45	19
				2	3		5	3	3		
	1		2	1							
	2	4	3	4	5	1	12	3	7	3	
	1		1	1	2		2	5			2
	10	6	6	21	41	70	186	133	138	49	26
			1		2		5	4	1		2
		1	2	17	37	69	179	128	136	49	24

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C62	57	0,8				3	6	9	11	
C63	1	0,0								
C64-68	714	9,5	5	1		1	1	2	3	
C64	312	4,2	5	1				1	1	
C65	9	0,1								
C66	5	0,1								
C67	388	5,2				1	1	1	2	
C69	13	0,2								
C70-72	118	1,6	1	6	1		3	2	4	
C73	37	0,5			1		1		1	
C74	17	0,2			1					
C75	1	0,0						1		
C81-96	436	5,9	7	4	9	13	8	24	11	
C81	52	0,7			1	8	3	11	2	
C82-85, C96	128	1,7	3	2	2		1	7	6	
C90	34	0,5								
C91	114	1,5	4	2	3	3	1	4		
C92-94	92	1,2			3	2	3	2	3	
C92	85	1,2			3	2	3	2	3	
C93	1	0,0								
C94	6	0,1								
C95	16	0,2								
C76, C80	52	0,7					1	1		
C00-96	7418	100,0	20	13	14	22	31	53	48	
C00-43, C45-96	7000	94,4	20	13	14	22	30	52	45	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	10	5	3	4	2	1	1	1	1		
							1				
	4	18	45	57	102	80	129	105	102	37	22
	3	12	29	34	48	35	51	43	31	12	6
		1		2	1		1		4		
						3	1		1		
	1	5	16	21	53	42	76	62	66	25	16
	2			3	1	2	1	1	2	1	
	6	2	8	13	24	9	23	10	3	3	
	2	2	2	2	12	1	4	5	3	1	
		1	2	4	3	1	1	1	2	1	
	11	26	24	34	45	22	66	54	47	22	9
	4	6	3	3	5	2	4				
	4	11	12	15	9	7	15	19	9	4	2
		1	2	8	2		7	5	5	3	1
	1	1		3	18	4	22	15	17	12	4
	2	6	7	5	11	5	15	14	11	2	1
	2	5	6	5	10	4	13	14	10	2	1
							1				
		1	1		1	1	1		1		
		1				4	3	1	5	1	1
		1	5	5	7	7	8	7	5	2	3
	84	171	354	594	991	714	1541	1109	1096	365	198
	82	161	346	574	944	681	1465	1046	1006	320	179

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	4	2	9	22	18	3	12	9	12	12	4
							1	3	2	3	1
	1		2	6	3		5	5	3	1	2
			2	2	3		1		3	1	1
	2	1	3	5	3	1	4	1	3	5	
	1	1		3	3						
			1	3	2	2	1		1	1	
				1	1						
				1	3					1	
			1	1							
	11	42	88	138	245	181	500	460	599	476	260
		1		2	5	4	8	2	27	10	16
	5	11	28	37	55	43	120	119	139	144	76
			1	1	4	1	2	2	2	3	
		9	24	32	73	61	200	163	211	136	65
	6	12	19	34	69	38	90	92	95	73	30
		2	3	6	5	7	11	7	22	16	13
		1	1	4	6	4	23	18	27	26	17
		6	12	22	28	23	46	57	76	67	43
										1	
	3	7	22	30	54	33	62	56	72	64	33
			2	2	2	2	1		2	1	
				1	3	1	2	1	1	2	1
	3	6	20	27	46	30	58	55	68	60	32
		1			3		1		1	1	
			2		1	2	2	2	2	2	1
	12	15	22	28	26	20	42	29	19	16	9
	7	15	20	33	66	44	162	157	172	97	62
					1	3	5	2	2	1	2
				1	1	1	2		1	1	
	2	4	5	3	10	4	10	6	9	10	6
	76	132	233	244	315	179	316	209	165	114	42
	61	109	158	203	266	119	246	173	179	104	47
	1	1	2	5	6	2	8	13	19	16	8

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C52	20	0,2								
C53	378	3,7					2	10	23	
C54	679	6,7							2	
C55	23	0,2								
C56	543	5,3	2			1	4	11	10	
C57	7	0,1	1							
C64-68	476	4,7		1		1	1	1	3	
C64	324	3,2		1			1	1	3	
C65	7	0,1								
C66	3	0,0								
C67	142	1,4				1				
C69	14	0,1	1							
C70-72	140	1,4	4			1	2	1	4	
C73	210	2,1				1	7	1	6	
C74	17	0,2	2							
C81-96	593	5,9	7	1	6	13	18	18	17	
C81	76	0,8			1	10	11	11	7	
C82-85, C96	155	1,5				1	1	5	7	
C90	83	0,8								
C91	116	1,1	6	1	4	1				
C92-94	138	1,4	1		1	1	5	2	2	
C95	25	0,2					1		1	
C76, C80	60	0,6								
C00-96	10091	100,0	21	3	8	19	45	75	115	
C00-43, C45-96	9253	91,7	21	3	8	19	45	75	112	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
				2	3		3	2	5	3	2
	38	48	47	39	47	21	33	23	22	20	5
	10	23	56	88	126	57	132	75	67	33	10
		1	1	2	1	2	3	2	4	2	5
	12	36	52	65	82	36	65	58	62	30	17
				2	1	1	2				
	5	12	16	31	54	26	93	66	84	57	25
	2	7	15	25	40	21	62	48	56	29	13
					2		1		1	3	
				1				1	1		
	3	5	1	5	12	5	30	17	26	25	12
	1		2			1	5	3	1		
	4	10	13	11	14	15	28	15	10	8	
	6	18	20	25	29	19	23	21	18	12	4
			1	1	1	1	2	3	5	1	
	9	18	29	45	56	40	101	75	77	42	23
	4	8	4	2	9	1	1	2	4	1	
	1	2	9	12	17	14	29	23	17	10	7
		1	1	7	6	8	22	15	16	4	3
		3	5	7	6	4	28	16	19	11	5
	4	4	10	13	16	12	17	17	17	12	4
				4	2	1	3	2	4	4	3
		2	2	1	3	4	9	13	7	13	6
	201	386	642	816	1160	695	1619	1299	1434	1030	523
	194	371	622	783	1094	651	1457	1142	1262	933	461

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2005 году по основным локализациям опухолей. Мужчины

Age-specific incidence rates of cancer in 2005 per 100 000 by primary site. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Сз.Р.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	388	18,9		1,3				0,6	
C00	20	1,0							
C01-02	71	3,5							
C03-06	79	3,8							
C07-08	20	1,0						0,6	
C09	22	1,1							
C10	51	2,5							
C11	7	0,3		1,3					
C12-13	103	0,5							
C14	15	0,7							
C15-26	2631	127,9					1,4	2,9	3,6
C15	240	11,7							
C16	841	40,9							1,2
C17	16	0,8						1,2	
C18	605	29,4					0,5	1,2	0,6
C19-21	490	23,8					0,9	0,6	0,6
C22	109	5,3							
C23-24	49	2,4							
C25	279	13,6							1,2
C30-38	1622	78,8	1,1			0,6	0,5	0,6	1,2
C30-31	18	0,9							
C32	174	8,5							
C33-34	1419	68,9						0,6	0,6
C37-38	11	0,5	1,1			0,6	0,5		0,6
C40-41	18	0,9			2,0		0,9	0,6	1,2
C43	149	7,2	1,1			0,6	1,4	2,3	1,8
C44	418	20,3					0,5	0,6	1,8
C45	16	0,8							
C47	6	0,3	1,1			0,6			
C48-49	55	2,7	4,2	1,3		0,6	0,9	0,6	1,2
C50	14	0,7							
C60-63	715	34,7				1,8	2,7	5,2	6,7
C60	15	0,7							
C61	642	31,2							

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	2,0	7,8	20,2	43,9	69,1	61,7	68,1	60,3	55,8	40,7	
		0,6	0,6	0,7	0,7	1,5	2,0	12,1	12,9		
	0,7	0,6	5,9	10,1	13,4	13,5	8,9	5,2	6,4	11,6	
	0,7	2,4	2,4	9,5	14,1	12,0	18,7	6,9	10,7	5,8	
				1,4	1,5	1,5	6,9	5,2	4,3	11,6	
		0,6		2,0	4,5	3,0	5,9	3,4	4,3		
		1,2	3,0	5,4	11,2	6,0	8,9	8,6	4,3	5,8	
	0,7	0,6	1,2				1,0		2,2		
		1,8	6,5	11,5	20,1	21,1	13,8	19,0	10,7	5,8	
			0,6	3,4	3,7	3,0	2,0				
	14,3	29,2	74,7	129,7	261,6	383,7	557,3	733,7	901,7	690,9	903,3
		1,2	11,3	20,3	45,3	22,6	46,4	55,1	53,7	23,2	49,1
	6,1	12,5	23,1	39,2	72,1	118,9	183,5	232,5	289,8	267,1	333,8
		0,6		0,7	3,0		2,0	6,9	4,3		
	1,4	4,2	13,6	23,7	44,6	87,3	127,2	196,4	242,6	185,8	274,9
	3,4	5,4	12,5	18,9	40,1	79,8	112,4	146,4	180,3	104,5	147,3
	0,7	2,4	4,2	6,1	11,9	15,1	16,8	34,5	34,4	46,5	9,8
			1,2	1,4	6,7	10,5	5,9	15,5	19,3	11,6	29,5
	2,7	3,0	8,9	19,6	37,9	49,7	62,1	44,8	77,3	52,3	58,9
	6,1	16,1	42,1	104,1	173,9	278,4	361,0	416,8	502,4	412,2	225,8
					4,5	6,0	4,9	1,7	2,2	5,8	
	0,7		7,7	23,0	21,6	30,1	31,6	29,3	38,6	52,3	9,8
	5,5	16,1	33,8	81,1	147,9	240,8	322,5	384,1	457,3	354,2	216,0
			0,6			1,5	2,0	1,7	4,3		
	1,4	0,6		1,4	1,5		2,0		4,3		
	4,8	7,2	10,1	8,8	14,1	10,5	26,6	27,6	25,8	29,0	19,6
	1,4	6,0	4,7	13,5	34,9	49,7	75,0	108,5	193,2	261,3	186,6
				1,4	2,2		4,9	5,2	6,4		
	0,7		1,2	0,7							
	1,4	2,4	1,8	2,7	3,7	1,5	11,8	5,2	15,0	17,4	
	0,7		0,6	0,7	1,5		2,0	8,6			19,6
	6,8	3,6	3,6	14,2	30,5	105,3	183,5	227,4	298,4	284,5	255,3
			0,6		1,5		4,9	6,9	2,2		19,6
		0,6	1,2	11,5	27,5	103,8	176,5	218,7	294,1	284,5	235,6

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Сг.Р.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C62	57	2,8				1,8	2,7	5,2	6,7	
C63	1	0,1								
C64-68	714	34,7	5,2	1,3		0,6	0,5	1,2	1,8	
C64	312	15,2	5,2	1,3				0,6	0,6	
C65	9	0,4								
C66	5	0,2								
C67	388	18,9				0,6	0,5	0,6	1,2	
C69	13	0,6								
C70-72	118	5,7	1,1	7,7	1,0		1,4	1,2	2,4	
C73	37	1,8			1,0		0,5		0,6	
C74	17	0,8			1,0					
C75	1	0,1						0,6		
C81-96	437	21,3	7,4	5,2	9,2	7,9	3,7	14,0	6,7	
C81	52	2,5			1,0	4,8	1,4	6,4	1,2	
C82-85, C96	128	6,2	3,2	2,6	2,0		0,5	4,1	3,6	
C90	34	1,7								
C91	114	5,5	4,2	2,6	3,1	1,8	0,5	2,3		
C92-94	92	4,5			3,1	1,2	1,4	1,2	1,8	
C92	85	4,1			3,1	1,2	1,4	1,2	1,8	
C93	1	0,1								
C94	6	0,3								
C95	16	0,8								
C76, C80	52	2,5					0,5	0,6		
C00-96	7470	363,0	21,0	16,7	14,3	12,7	14,6	30,8	29,2	
C00-43, C45-96	7052	342,6	21,0	16,7	14,3	12,7	14,1	30,3	27,3	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	6,8	3,0	1,8	2,7	1,5	1,5	1,0	1,7	2,2		
							1,0				
	2,7	10,7	26,7	38,5	75,8	120,4	127,2	180,9	219,0	214,8	216,0
	2,0	7,2	17,2	23,0	35,7	52,7	50,3	74,1	66,6	69,7	58,9
		0,6		1,4	0,7		1,0		8,6		
						4,5	1,0		2,2		
	0,7	3,0	9,5	14,2	39,4	63,2	75,0	106,8	141,7	145,2	157,1
	1,4			2,0	0,7	3,0	1,0	1,7	4,3	5,8	
	4,1	1,2	4,7	8,8	17,8	13,5	22,7	17,2	6,4	17,4	
	1,4	1,2	1,2	1,4	8,9	1,5	4,0	8,6	6,4	5,8	
		0,6	1,2	2,7	2,2	1,5	1,0	1,7	4,3	5,8	
	7,5	15,5	14,2	23,0	33,5	33,1	65,1	93,0	103,1	127,8	88,4
	2,7	3,6	1,8	2,0	3,7	3,0	4,0				
	2,7	6,6	7,1	10,1	6,7	10,5	14,8	32,7	19,3	23,2	19,6
		0,6	1,2	5,4	1,5		6,9	8,6	10,7	17,4	9,8
	0,7	0,6		2,0	13,4	6,0	21,7	25,8	36,5	69,7	39,3
	1,4	3,6	4,2	3,4	8,2	7,5	14,8	24,1	23,6	11,6	9,8
	1,4	3,0	3,6	3,4	7,4	6,0	12,8	24,1	21,5	11,6	9,8
							1,0				
		0,6	0,6		0,7	1,5	1,0		2,2		
		0,6				6,0	3,0	1,7	10,7	5,8	9,8
		0,6	3,0	3,4	5,2	10,5	7,9	12,1	10,7	11,6	29,5
	56,6	103,8	212,3	404,1	743,1	1085,0	1527,7	1920,5	2370,1	2130,8	1963,7
	55,2	97,9	207,6	390,6	708,2	1035,4	1452,8	1812,0	2176,9	1869,5	1777,1

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2005 году по основным локализациям опухолей. Женщины

Age-specific incidence rates of cancer in 2005 per 100 000 by primary site. Females

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» по- казатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	108	4,8							1,2
C00	10	0,4							
C01-02	28	1,1							
C03-06	13	1,1							0,6
C07-08	28	1,1							
C09	9	0,4							0,6
C10	11	0,4							
C11	2	0,1							
C12-13	5	0,2							
C14	2	0,1							
C15-26	3019	119,2					1,5	6,8	2,4
C15	75	3,0							
C16	781	30,8					0,5	1,1	0,6
C17	17	0,7						0,6	
C18	980	38,7					0,5	2,8	
C19-21	564	22,3					0,5	2,3	0,6
C22	93	3,7							0,6
C23-24	128	5,1							0,6
C25	380	15,0							
C26	1	0,0							
C30-38	443	17,5		1,4		0,6	0,5	0,6	1,8
C30-31	14	0,6					0,5		0,6
C32	12	0,5							
C33-34	408	16,1				0,6		0,6	0,6
C37-38	9	0,4		1,4					0,6
C40-41	20	0,8			1,1	0,6	1,5	0,6	
C43	251	9,9					1,0	2,8	3,5
C44	838	33,1							1,8
C45	16	0,6							
C47	9	0,4	1,1		1,1				
C48-49	77	3,1	3,3				0,5	1,1	1,2
C50	2069	81,7					0,5	6,8	18,2
C51-58	1731	68,4	3,3			0,6	3,1	12,5	20,6
C51	81	3,2							

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	3,1	1,0	4,6	11,8	10,6	3,0	7,6	8,5	12,6	20,1	12,6
							0,6	2,6	1,8	4,3	2,5
	0,6		0,9	3,0	1,6		2,9	4,3	2,7	1,4	5,1
	0,6		1,4	2,0	2,7		1,2	0,9	4,5	4,3	5,0
	1,2	0,5	1,4	2,5	1,6	1,0	2,3	0,9	2,7	7,2	
	0,6	0,5		1,5	1,6						
			0,5	1,5	1,1	2,0	0,6		0,9	1,4	
				0,5	0,5						
				0,5	1,6					1,4	
			0,5	0,5							
	6,8	21,3	40,8	67,9	129,9	182,6	291,9	391,2	539,1	681,6	661,1
		0,5		1,0	2,7	4,1	4,7	1,7	24,3	14,4	40,4
	3,1	5,6	13,0	18,2	29,2	43,6	69,9	101,2	125,1	205,6	194,3
			0,5	0,5	2,1	1,0	1,2	1,7	1,8	4,3	
		4,6	11,1	15,7	38,7	61,9	116,5	138,6	189,9	195,6	164,0
	3,7	6,1	8,8	16,7	36,6	37,5	53,0	78,2	85,5	105,0	75,7
		1,0	1,4	3,0	2,7	7,1	6,4	6,0	19,8	23,0	32,8
		0,5	0,5	2,0	3,2	4,1	13,4	15,3	24,3	37,4	42,9
		3,0	5,6	10,8	14,9	23,3	26,8	48,5	68,4	94,9	111,0
										1,4	
	1,9	3,6	10,2	14,8	28,6	33,5	36,1	47,6	64,8	92,0	83,3
			0,9	1,0	1,1	2,0	0,6		1,8	1,4	
				0,5	1,6	1,0	1,2	0,9	0,9	2,9	2,5
	1,9	3,0	9,3	13,3	24,4	30,4	33,8	46,8	61,2	86,3	80,8
		0,6			1,6		0,6		0,9	1,4	
			0,9		0,5	2,0	1,2	1,7	1,8	2,9	2,5
	7,4	7,6	10,2	13,8	13,8	20,3	24,5	24,7	17,1	23,0	22,7
	4,3	7,6	9,3	16,2	35,0	44,7	94,4	133,5	154,8	139,5	156,5
					0,5	3,0	2,9	1,7	1,8	1,4	5,1
				0,5	0,5	1,0	1,2		0,9	1,4	
	1,2	2,0	2,3	1,5	5,3	4,1	5,8	5,1	8,1	14,4	15,1
	47,1	66,9	108,0	120,0	167,1	180,6	183,5	179,5	148,5	163,9	106,0
	37,8	55,3	73,2	99,9	141,1	120,8	143,3	147,1	160,2	151,0	118,6
	0,6	0,5	0,9	2,5	3,2	2,0	4,7	11,1	17,1	23,0	20,2

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» по- казатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C52	20	0,8								
C53	378	14,9					1,0	5,7	13,5	
C54	679	26,8							1,2	
C55	23	0,9								
C56	543	21,4	2,2			0,6	2,0	6,2	5,9	
C57	7	0,3	1,1							
C64-68	476	18,8		1,4		0,6		1,1	1,8	
C64	324	12,8		1,4				1,1	1,8	
C65	7	0,3								
C66	3	0,1								
C67	142	5,6				0,6				
C69	14	0,6	1,1							
C70-72	140	5,5	4,4			0,6	1,0	0,6	2,4	
C73	210	8,3				0,6	3,6	0,6	3,5	
C74	17	0,7	2,2							
C81-96	593	23,5	7,8	1,4	6,4	8,2	9,2	10,2	10,0	
C81	76	3,0			1,1	6,3	5,6	6,2	4,1	
C82-85, C96	155	6,1				0,6	0,5	2,8	4,1	
C90	83	3,3								
C91	116	4,6	6,6	1,4	4,3	0,6				
C92-94	138	5,5	1,1		1,1	0,6	2,6	1,1	1,2	
C95	25	1,0					0,5		0,6	
C76, C80	60	2,4								
C00-96	10091	400,9	23,3	4,1	8,6	12,0	22,4	43,6	68,3	
C00-43, C45-96	9253	367,8	23,3	4,1	8,6	12,0	22,4	43,6	66,5	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
				1,0	1,6		1,8	1,7	4,5	4,3	5,1
	23,6	24,3	21,8	19,2	24,9	21,3	19,2	19,6	19,8	28,8	12,6
	6,2	11,7	26,0	43,3	66,8	57,8	76,9	63,8	59,4	48,9	25,2
		0,5	0,5	1,0	0,5	2,0	1,8	1,7	3,6	2,9	12,6
	7,4	18,3	24,1	32,0	43,5	36,5	37,9	49,3	55,8	43,1	42,9
				1,0	0,5	1,0	1,2				
	3,1	6,1	7,4	15,3	28,6	26,4	54,2	56,1	75,6	82,0	63,1
	1,2	3,6	7,0	12,3	21,2	21,3	36,1	40,8	50,4	41,7	32,8
					1,1		0,6		0,9	4,3	
				0,5				0,9	0,9		
	1,9	2,5	0,5	2,5	6,4	5,1	17,5	14,5	23,4	36,0	30,3
	0,6		0,9			1,0	2,9	2,6	0,9		
	2,5	5,1	6,0	5,4	7,4	15,2	16,3	12,8	9,0	11,5	
	3,7	9,1	9,3	12,3	15,4	19,3	13,4	17,9	16,2	17,3	10,1
			0,5	0,5	0,5	1,0	1,2	2,6	4,5	1,4	
	5,6	9,1	13,0	22,1	30,2	40,6	58,9	63,8	69,3	60,4	58,0
	2,5	4,1	1,9	1,0	4,8	1,0	0,6	1,7	3,6	1,4	
	0,6	1,0	3,7	5,9	9,5	14,2	16,9	19,6	15,3	14,4	17,7
		0,5	0,5	3,4	3,2	8,1	12,8	12,8	14,4	5,8	7,6
		1,5	2,3	3,4	3,2	4,1	16,3	13,6	17,1	15,8	12,6
	2,5	2,0	4,6	6,4	8,5	12,2	9,9	14,5	15,3	17,3	10,1
				2,0	1,1	1,0	1,8	1,7	3,6	5,8	7,6
		1,0	0,9	0,5	1,6	4,1	5,2	11,1	6,3	18,7	15,1
	125,2	196,2	297,9	403,9	620,0	703,2	949,1	1109,9	1301,3	1488,3	1344,9
	120,8	188,6	288,7	387,7	585,0	658,5	854,7	976,4	1146,6	1348,8	1188,5

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	4	18	31	57	98	97	54	47	20	7	2
				4	1	1	3	2	2		1
	2	3	6	12	14	19	8	8	3	1	
		6	10	15	15	19	12	6	6	2	
	1	1	3	2	4	7	5	2	1	4	1
			3	4	2	5	2	1			
	1	4	3	7	8	5	2	5			
			1	2	2	4			1		
		1			1	1		1			
		1	2	5	24	16	10	8	3		
		2	2	5	25	17	10	9	3		
			1	1	2	3	2	5	1		
	18	25	84	182	332	421	287	564	352	285	92
		1	10	29	42	47	19	33	17	16	4
	6	11	22	53	89	118	86	166	107	87	34
				1	2			5	1	2	1
	3	2	27	26	66	92	64	164	99	82	29
	5	6	9	32	61	71	52	109	71	52	8
	1	1	9	17	24	26	21	20	20	6	6
		1		2	10	5	6	7	7	11	5
	3	3	7	22	38	62	39	60	30	29	5
	9	18	64	159	199	293	167	256	140	90	26
		2		2	3	1	1	2	1	1	
	1	2	16	27	37	43	17	23	10	4	1
	6	14	46	129	158	248	148	230	129	85	25
	2		2	1	1	1	1	1			
		3		1	3	2		2	1		1
	4	2	15	10	18	16	14	22	11	10	4
	6	4	16	21	33	68	50	111	71	62	26
			1	3	3	1	1	3	1	2	
								1		1	
					1	1		1			
	3	4	2	6	8	9	3	8	1	4	
		1		1	2	1	2	5			

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C60-63	993	12,5					3	9	13	
C60	17	0,2					1			
C61	928	11,7								
C62	46	0,6					2	8	13	
C63	2	0,0						1		
C64-68	800	10,1	2				2	3	2	
C64	405	5,1	2				1	2		
C65	11	0,1								
C66	4	0,1								
C67	377	4,8					1	1	2	
C68	3	0,0								
C69	20	0,3	4							
C70-72	159	2,0	2	1	3	2	4	2	6	
C73	48	0,6					3		2	
C74	15	0,2	2							
C75	2	0,0								
C77	10	0,1								
C78	21	0,3								
C79	18	0,2								
C81-96	525	6,6	7	7	5	11	12	13	20	
C81	55	0,7				8	6	8	8	
C82-85, C96	166	2,1		1	2	3	5	2	2	
C88	2	0,0								
C90	72	0,9						1	1	
C91	135	1,7	5	6	2		1	1	2	
C92-94	82	1,0	2		1			1	6	
C92	71	0,9	2		1			1	5	
C93	3	0,0								
C94	8	0,1							1	
C95	11	0,1							1	
C96	2	0,0								
C76, C80	70	0,9						1		
C00-96	7927	100,0	21	10	8	18	29	37	79	
C00-43, C45-96	7457	94,1	21	10	8	18	28	37	78	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	6	10	13	38	91	160	122	233	150	104	41
		1	2	2	3	3	2	2	1		
		2	6	34	87	156	119	231	148	104	41
	6	7	5	1	1	1	1		1		
				1							
	9	17	43	64	95	126	83	158	101	66	29
	6	12	28	43	57	75	35	74	33	27	10
			2				1	3	2	2	1
					1		1	1	1		
	3	5	13	20	37	50	46	79	65	37	18
				1		1		1			
			2	4	3	1	1	4			1
	7	11	14	10	18	26	13	23	9	7	1
	1	3	4	4	11	9	1	4	4	2	
	1		1	1	1	1	2	1	3	2	
				1					1		
				2	1	2	3	1	1		
	1		1		1	3	4	4	2	3	2
					3	4	1	6	2	1	1
	17	20	27	38	56	68	42	88	52	27	15
		5	3	2	4	2	2	4	2	1	
	11	8	10	13	21	26	10	24	19	8	1
						1			1		
	1	3	5	4	11	13	9	15	4	3	2
	2		6	13	12	14	14	25	13	12	7
	3	4	2	6	7	12	5	16	11	2	4
	2	3	2	5	7	9	5	13	11	1	4
				1		1		1			
	1	1				2		2		1	
					1		2	4	1	1	1
			1						1		
	1	2	3	5	8	12	7	14	6	4	7
	87	138	321	607	985	1321	857	1556	928	677	248
	81	134	305	586	952	1253	807	1445	857	615	222

Абсолютное число случаев злокачественных новообразований, учтенных в Санкт-Петербурге в 2010 году с учетом локализаций опухоли и возрастных групп. Женщины

Number of new cancer cases in 2010, by primary site and age. Females

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	140	1,3				1	1	1	1
C00	9	0,1							
C01-02	39	0,3						1	
C03-06	31	0,3							
C07-08	31	0,3					1		
C09	6	0,1							1
C10	8	0,1							
C11	5	0,0				1			
C12-13	8	0,1							
C14	3	0,0							
C15-26	3134	28,1		1			1	3	13
C15	74	0,7							
C16	770	6,9					1	2	5
C17	30	0,3							
C18	1029	9,2		1					4
C19-21	570	5,1						1	3
C22	123	1,1							
C23-24	108	1,0							
C25	427	3,8							1
C26	3	0,0							
C30-38	512	4,6		1					2
C30-31	19	0,2							
C32	26	0,2							
C33-34	453	4,1							2
C37-38	14	0,1		1					
C40-41	17	0,2		1	2			1	1
C43	307	2,8					5	6	5
C44	935	8,4						1	6
C45	15	0,1							
C46	1	0,0							
C47	2	0,0							
C48-49	84	0,8	2	1			1	1	1
C50	2304	20,7					2	9	36
C51-58	1848	16,6			2	3	4	20	39

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	4	3	9	14	21	25	9	17	8	15	11
								3	1	2	3
		2	4	4	8	8		4	1	5	2
	1	1	2	1	5	5	5	5	2	3	1
	2		2	5	3	5	3	3	2	3	2
	1			1		1		1	1		
				1	3	2	1				1
				1		1		1			1
			1		1	3			1	2	
				1	1						1
	16	27	70	146	259	353	256	590	471	527	401
		1	3	5	5	8	1	5	9	19	18
	8	7	15	35	51	69	48	153	122	140	114
			1	3	5	5	3	3	1	6	3
	1	9	23	47	78	119	97	202	164	172	112
	3	8	18	29	64	86	51	110	77	69	51
	1	1	2	7	7	9	5	23	23	22	23
			1	3	10	8	6	20	19	21	20
	3	1	7	17	39	49	45	74	56	76	59
										2	1
	7	4	14	42	41	76	44	84	67	66	64
	1		1	1	1	1	2	6	2	1	3
	1			3	3	8	2	2	3	3	1
	5	4	12	36	37	65	39	73	60	60	60
			1	2		2	1	3	2	2	
	1	0	1	0	1	2	0	3	4	0	0
	12	8	25	35	36	41	17	53	20	23	21
	9	14	20	53	71	99	69	205	155	142	91
			1		2	1	1	1	2	2	5
						1					
					2						
	1	3	4	10	1	16	5	15	10	5	8
	73	125	216	276	337	370	199	283	165	138	75
	85	81	155	235	280	284	124	245	141	103	47

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C51	77	0,7				1		1		
C52	14	0,1								
C53	419	3,8					3	11	33	
C54	707	6,3				1				
C55	26	0,2								
C56	580	5,2			2	1	1	8	6	
C57	24	0,2								
C58	1	0,0								
C64-68	524	4,7	2				1	2	2	
C64	369	3,3	2				1	2	1	
C65	6	0,1								
C66	5	0,0								
C67	142	1,3							1	
C68	2	0,0								
C69	25	0,2								
C70-72	185	1,7	3	3	2	3	2	1	5	
C73	311	2,8				1	2	8	12	
C74	10	0,1	1							
C75	1	0,0								
C77	10	0,1								
C78	42	0,4								
C79	21	0,2								
C81-96	638	5,7	6	3	6	5	17	24	13	
C81	68	0,6			2	4	10	13	5	
C82-85, C96	185	1,7			1		1	6	4	
C88	3	0,0								
C90	99	0,9						1		
C91	124	1,1	5	3	2	1	1	2		
C92-94	146	1,3			1		5	2	4	
C95	13	0,1	1							
C76,C80	86	0,8								
C00-96	11152	100,0	14	10	12	13	36	77	136	
C00-43, C45-96	10217	91,6	14	10	12	13	36	76	130	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	1	1	3	4	6	8	3	12	13	15	9
			1	2	2		1	3	4	1	
	58	36	41	48	57	38	16	38	18	17	5
	4	16	52	97	121	149	61	112	51	30	13
			2	2	2		2	3	3	7	5
	21	28	53	78	84	85	41	75	50	32	15
			3	4	8	4		2	2	1	
	1										
	5	6	24	38	51	85	44	74	56	76	58
	4	5	18	27	41	73	35	43	36	46	35
			1	1		1		1	1		1
				1			2	1		1	
	1	1	5	9	10	11	7	28	18	29	22
								1	1		
		1	2	1		5	3	6	6		1
	4	2	10	20	15	22	11	41	27	8	6
	16	25	37	35	47	53	21	27	13	5	9
			3	1		3			2		
								1			
	1		1	1	1	2		1	1	1	1
			2	2	3	9	4	4	6	4	8
				3	5	4	2	1	3	1	2
	13	18	29	55	63	74	59	98	68	53	34
	6	4	4	3	3	5	2	3	1	2	1
	4	7	10	21	24	18	22	30	19	12	6
				1		1				1	
	1	2	2	9	7	16	16	14	18	10	3
	1	1	3	7	11	10	12	21	15	13	16
	1	4	9	14	16	21	6	28	14	14	7
			1		2	3	1	2	1	1	1
			2	3	7	4	4	16	19	17	14
	247	317	625	970	1243	1529	872	1765	1244	1186	856
	238	303	605	917	1172	1430	803	1560	1089	1044	765

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2010 году по основным локализациям опухолей. Мужчины

Age-specific incidence rates of cancer in 2010 per 100 000 by primary site. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34
C00-14	438	17,93		1,10			0,53		0,60
C00	14	0,68							
C01-02	77	3,74							
C03-06	94	4,56							
C07-08	32	1,56							0,60
C09	17	0,83							
C10	35	1,70							
C11	12	0,58		1,10			0,53		
C12	4	0,19							
C13	69	3,36							
C12-13	73	3,55							
C14	15	0,73							
C15-26	2666	129,65					1,06	0,90	11,94
C15	218	10,60							
C16	786	38,23					0,53		3,58
C17	13	0,63							0,60
C18	662	32,20					0,53	0,45	3,58
C19-21	479	23,29							1,79
C22	151	7,34							
C23-24	56	2,72						0,45	0,60
C25	301	14,64							1,79
C30-38	1431	69,60	1,81			0,88		0,45	0,60
C30-31	15	0,73							0,60
C32	182	8,85						0,45	
C33-34	1222	59,43							
C37-38	12	0,59	1,81			0,88			
C40-41	19	0,92	0,00	0,00	0,00	1,76	0,53	0,45	1,19
C43	133	6,47						0,91	2,98
C44	470	22,86					0,53		0,60
C45	17	0,83					0,53		0,60
C46	2	0,10							
C47	4	0,19						0,45	
C48-49	56	2,72	1,80	1,10		0,88		0,91	1,19
C50	12	0,58							

	35 – 39	40 – 44	45 – 49	50 – 54	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	75 – 79	80 – 84	85+
	3,09	11,31	17,38	33,71	54,59	74,44	72,41	50,55	39,62	26,53	30,32
				2,59	0,75	0,93	4,94	2,66	4,66		7,58
	1,23	2,12	3,59	7,78	10,47	17,69	13,16	10,64	6,99	3,79	
	0,62	4,24	5,99	9,72	11,21	17,67	19,76	7,98	13,99	7,58	15,16
	0,62	0,71	1,80	1,30	2,99	6,52	8,23	2,66	2,33	15,16	7,58
			1,80	2,59	1,50	4,65	3,29	1,33			
	0,62	2,82	1,80	4,54	5,98	4,65	3,29	6,65			
			0,60	1,30	1,50	3,72			2,33		
		0,71			0,75	0,93		1,33			
		0,71	1,20	3,24	17,94	14,89	16,45	10,65	6,99		
		1,42	1,20	3,24	18,69	15,82	16,45	11,98	6,99		
			0,60	0,65	1,50	2,79	3,29	6,65	2,33		
	11,11	17,65	50,29	118,02	248,22	391,88	472,18	750,48	820,65	1080,40	696,98
		0,71	5,99	18,80	31,40	43,75	31,26	43,91	39,63	60,65	30,30
	3,70	7,76	13,17	34,37	66,54	109,84	141,49	220,89	249,46	329,81	257,58
				0,65	1,50			6,65	2,33	7,58	7,58
	1,85	1,41	16,16	16,86	49,35	85,64	105,29	218,23	230,81	310,85	219,70
	3,09	4,23	5,39	20,75	45,61	66,09	85,56	145,04	165,53	197,12	60,61
	0,62	0,71	5,39	11,02	17,94	24,20	34,55	26,61	46,63	22,75	45,45
		0,71		1,30	7,47	4,65	9,87	9,31	16,32	41,70	37,88
	1,85	2,12	4,19	14,27	28,41	57,71	64,16	79,84	69,94	109,94	37,88
	5,56	12,71	38,92	103,11	148,79	272,73	274,76	340,65	326,39	341,18	196,97
		1,42	0,60	1,30	2,25	0,93	1,65	2,66	2,33	3,79	0,00
	0,62	1,41	9,58	17,51	27,66	40,03	27,97	30,61	23,31	15,16	7,58
	3,70	9,88	27,54	83,65	118,13	230,84	243,49	306,05	300,75	322,23	189,39
	1,24		1,20	0,65	0,75	0,93	1,65	1,33			
	0,00	2,12	0,00	0,65	2,24	1,86	0,00	2,66	2,33	0,00	7,58
	2,47	1,41	8,98	6,48	13,46	14,89	23,03	29,27	25,65	37,91	30,30
	3,70	2,82	9,58	13,62	24,67	63,30	82,26	147,70	165,53	235,04	196,97
			0,60	1,95	2,24	0,93	1,65	3,99	2,33	7,58	
								1,33		3,79	
					0,75	0,93		1,33			
	1,85	2,82	1,20	3,89	5,98	8,37	4,94	10,64	2,33	15,16	
		0,71		0,65	1,50	0,93	3,29	6,65			

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	
C60-63	993	48,30					1,59	4,08	7,76	
C60	17	0,83					0,53			
C61	928	45,13								
C62	46	2,24					1,06	3,63	7,76	
C63	2	0,10						0,45		
C64-68	800	38,90	1,81				1,06	1,36	1,19	
C64	405	19,70	1,81				0,53	0,91		
C65	11	0,53								
C66	4	0,19								
C67	377	18,33					0,53	0,45	1,19	
C68	3	0,15								
C69	20	0,97	3,61							
C70-72	159	7,73	1,81	1,10	3,73	1,77	2,12	0,91	3,58	
C73	48	2,33					1,59		1,19	
C74	15	0,73	1,81							
C75	2	0,10								
C77	10	0,49								
C78	21	1,02								
C79	18	0,88								
C81-96	525	25,44	6,32	7,69	6,21	9,73	6,37	5,88	11,94	
C81	55	2,67				7,08	3,19	3,63	4,77	
C82-85,C96	166	8,08	0,00	1,10	2,48	2,65	2,65	0,90	1,20	
C88	2	0,10								
C90	72	3,50						0,45	0,60	
C91	135	6,57	4,51	6,59	2,49		0,53	0,45	1,19	
C92-94	82	3,99	1,81		1,24			0,45	3,58	
C92	71	3,45	1,81		1,24			0,45	2,98	
C93	3	0,15								
C94	8	0,39							0,60	
C95	11	0,53							0,60	
C96	2	0,10								
C76,C80	70	3,41						0,45		
C00-96	7927	382,16	18,96	10,99	9,94	15,04	15,93	16,78	48,33	
C00-43, C45-96	7457	359,30	18,96	10,99	9,94	15,04	15,40	16,78	47,73	

	35 – 39	40 – 44	45 – 49	50 – 54	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	75 – 79	80 – 84	85+
	3,70	7,06	7,78	24,65	68,04	148,93	200,72	310,04	349,70	394,25	310,61
		0,71	1,20	1,30	2,24	2,79	3,29	2,66	2,33		
		1,41	3,59	22,05	65,05	145,21	195,78	307,38	345,04	394,25	310,61
	3,70	4,94	2,99	0,65	0,75	0,93	1,65		2,33		
				0,65							
	5,55	12,00	25,74	41,50	71,03	117,28	136,56	210,24	235,47	250,19	219,70
	3,70	8,47	16,76	27,88	42,62	69,81	57,58	98,47	76,94	102,35	75,76
			1,20				1,65	3,99	4,66	7,58	7,58
					0,75		1,65	1,33	2,33		
	1,85	3,53	7,78	12,97	27,66	46,54	75,68	105,12	151,54	140,26	136,36
				0,65		0,93		1,33			
			1,20	2,59	2,24	0,93	1,65	5,32			7,58
	4,32	7,77	8,38	6,49	13,45	24,20	21,39	30,60	20,98	26,54	7,58
	0,62	2,12	2,39	2,59	8,22	8,38	1,65	5,32	9,33	7,58	
	0,62		0,60	0,65	0,75	0,93	3,29	1,33	6,99	7,58	
				0,65					2,33		
				1,30	0,75	1,86	4,94	1,33	2,33		
	0,62		0,60		0,75	2,79	6,58	5,32	4,66	11,37	15,15
					2,24	3,72	1,65	7,98	4,66	3,79	7,58
	10,49	14,13	15,57	24,64	41,86	63,29	69,11	117,09	118,91	102,35	113,64
		3,53	1,80	1,30	2,99	1,86	3,29	5,32	4,66	3,79	
	6,79	5,65	5,99	8,43	15,70	24,20	16,46	31,93	44,30	30,33	7,58
						0,93			2,33		
	0,62	2,12	2,99	2,59	8,22	12,10	14,81	19,96	9,33	11,37	15,15
	1,23		3,59	8,43	8,97	13,03	23,03	33,27	30,31	45,49	53,03
	1,85	2,83	1,20	3,89	5,23	11,17	8,23	21,29	25,65	7,58	30,30
	1,23	2,12	1,20	3,24	5,23	8,38	8,23	17,30	25,65	3,79	30,30
				0,65		0,93		1,33			
	0,62	0,71				1,86		2,66		3,79	
					0,75		3,29	5,32	2,33	3,79	7,58
			0,60						2,33		
	0,62	1,42	1,80	3,24	5,98	11,17	11,52	18,63	13,99	15,16	
	54,34	95,99	190,98	390,35	717,76	1213,80	1393,48	2058,52	2154,20	2566,44	1893,94
	50,64	93,17	181,40	376,73	693,09	1150,50	1311,22	1910,82	1988,67	2331,40	1696,97

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2010 году по основным локализациям опухолей. Женщины

Age-specific incidence rates of cancer in 2010 per 100 000 by primary site. Females

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	140	5,60						0	1
C00	9	0,36							
C01-02	39	1,54							
C03-06	31	1,22							
C07-08	31	1,22					0,54		
C09	6	0,24							0,56
C10	8	0,32							
C11	5	0,2				0,89			
C13	8	0,32							
C12-13	8	0,32							
C14	3	0,12							
C15-26	3134	123,64		1,16			0,54	1,47	7,28
C15	74	2,92							
C16	770	30,38					0,54	0,98	2,8
C17	30	1,18							
C18	1029	40,59		1,16					2,24
C19-21	570	22,49						0,49	1,68
C22	123	4,85							
C23-24	108	4,26							
C25	427	16,85							0,56
C26	3	0,12							
C30-38	512	19,29		1,16					1,12
C30-31	19	0,75							
C32	26	1,03							
C33-34	453	17,87							1,12
C37-38	14	0,55		1,16					
C40-41	17	0,67		1,16	2,64			0,49	0,56
C43	307	12,11					2,69	2,94	2,8
C44	935	36,89						0,49	3,36
C45	15	0,59							
C46	1	0,04							
C47	2	0,08							
C48-49	84	3,32	1,91	1,16			0,54	0,49	0,56
C50	2304	90,89					1,08	4,41	20,18

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	2	2	4	7	11	15	9	12	8	20	22
								2,03	1,00	2,62	6,05
		1,22	1,95	1,89	4,08	4,88		2,70	1,00	6,55	4,04
	0,58	0,61	0,97	0,47	2,55	3,05	4,91	3,39	1,99	3,93	2,02
	1,17		0,98	2,37	1,53	3,05	2,94	2,03	1,99	3,93	4,04
	0,58			0,47		0,61		0,68	1,00		
				0,47	1,53	1,22	0,98				2,02
				0,47		0,61		0,68			2,02
			0,49		0,51	1,83			1,00	2,62	
			0,49	0,00	0,51	1,83			1,00	2,62	0,00
				0,47	0,51						2,02
	9,33	16,54	33,57	69,64	132,13	215,30	251,40	398,63	468,90	690,38	809,02
		0,61	1,46	2,37	2,55	4,88	0,98	3,38	8,96	24,89	36,32
	4,67	4,29	7,3	16,58	26,02	42,08	47,14	103,37	121,45	183,4	230
			0,49	1,42	2,55	3,05	2,95	2,03	1	7,86	6,05
	0,58	5,52	10,7	22,74	39,79	72,58	95,26	136,48	163,27	225,33	225,96
	1,75	4,90	8,75	13,74	32,65	52,45	50,08	74,32	76,66	90,39	102,89
	0,58	0,61	0,97	3,32	3,57	5,49	4,91	15,54	22,9	28,82	46,4
			0,49	1,42	5,10	4,88	5,89	13,51	18,91	27,51	40,35
	1,75	0,61	3,41	8,05	19,9	29,89	44,19	50,00	55,75	99,56	119,03
										2,62	2,02
	3,50	2,45	7,31	18,47	19,90	41,47	41,24	55,40	63,73	83,84	127,11
	0,58		0,49	0,47	0,51	0,61	1,96	4,05	2,00	1,31	6,06
	0,58			1,42	1,53	4,88	1,96	1,35	2,99	3,93	2,02
	2,92	2,45	5,84	17,05	18,88	39,64	38,30	49,32	59,73	78,60	121,05
			0,49	0,95	0,00	1,22	0,98	2,03	2,00	2,62	0,00
	0,58		0,49	0,00	0,51	1,22	0,00	2,03	3,99	0,00	0,00
	7	4,91	12,16	16,58	18,37	25,01	16,69	35,81	19,91	30,13	42,37
	5,25	8,58	9,24	25,58	36,22	60,38	67,76	138,5	154,31	186,02	183,59
			0,49		1,02	0,61	0,98	0,68	1,99	2,62	10,09
						0,61					
					1,02						
	0,58	1,84	1,94	4,73	0,51	9,76	4,91	10,13	9,96	6,55	16,15
	42,57	76,65	105,08	130,75	171,93	225,67	195,42	191,2	164,26	180,78	151,31

ICD-10	Всего All ages Abs. no	«Грубый» показатель Cr.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C51-58	1848	72,91			2,64	2,67	2,15	9,80	21,86	
C51	77	3,04				0,89		0,49		
C52	14	0,55								
C53	419	16,53					1,61	5,39	18,5	
C54	707	27,89				0,89				
C55	26	1,03								
C56	580	22,88			2,64	0,89	0,54	3,92	3,36	
C57	24	0,95								
C58	1	0,04								
C64-68	524	20,68	1,91				0,54	0,98	1,12	
C64	369	14,56	1,91				0,54	0,98	0,56	
C65	6	0,24								
C66	5	0,2								
C67	142	5,6							0,56	
C68	2	0,08								
C69	25	0,99								
C70-72	185	7,30	2,86	3,49	2,64	2,66	1,08	0,49	2,80	
C73	311	12,27				0,89	1,08	3,92	6,73	
C74	10	0,39	0,95							
C75	1	0,04								
C77	10	0,39								
C78	42	1,66								
C79	21	0,83								
C81-96	638	25,16	5,72	3,49	7,92	4,44	9,15	11,76	7,28	
C81	68	2,68			2,64	3,55	5,38	6,37	2,8	
C82-85, C96	185	7,29			1,32		0,54	2,94	2,24	
C88	3	0,12								
C90	99	3,91						0,49		
C91	124	4,89	4,77	3,49	2,64	0,89	0,54	0,98		
C92-94	146	5,76			1,32		2,69	0,98	2,24	
C95	13	0,51	0,95							
C76,C80	87	3,43							0,56	
C96										
C00-96	11152	439,98	13,36	11,64	15,85	11,53	19,37	37,74	76,8	
C00-43, C45-96	10217	427,87	13,36	11,64	15,85	11,53	16,68	34,8	74	

	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	49,56	49,67	75,41	111,32	142,85	173,22	120,78	166,21	140,37	134,93	94,83
	0,58	0,61	1,46	1,89	3,06	4,88	2,95	8,11	12,94	19,65	18,16
			0,49	0,95	1,02		0,98	2,03	3,98	1,31	
	33,82	22,08	19,95	22,74	29,08	23,18	14,73	26,35	17,92	22,27	10,09
	2,33	9,81	25,3	45,95	61,73	90,88	59,9	75,67	50,77	39,3	26,23
			0,97	0,95	1,02		1,96	2,03	2,99	9,17	10,09
	12,25	17,17	25,78	36,95	42,86	51,84	40,26	50,67	49,78	41,92	30,26
			1,46	1,89	4,08	2,44		1,35	1,99	1,31	
	0,58										
	2,91	3,68	11,68	17,99	26,02	51,84	43,20	50,01	55,76	99,56	117,02
	2,33	3,07	8,76	12,79	20,92	44,52	34,37	29,05	35,84	60,26	70,61
			0,49	0,47		0,61		0,68	1,00		2,02
				0,47			1,96	0,68		1,31	
	0,58	0,61	2,43	4,26	5,1	6,71	6,87	18,92	17,92	37,99	44,39
								0,68	1,00		
		0,61	0,97	0,47		3,05	2,95	4,05	5,97		2,02
	2,33	1,23	4,87	9,48	7,65	13,42	10,80	27,70	26,88	10,48	12,11
	9,33	15,33	18	16,58	23,98	32,33	20,62	18,24	12,94	6,55	18,16
			1,46	0,47		1,83			1,99		
								0,68			
	0,58		0,49	0,47	0,51	1,22		0,68	1,00	1,31	2,02
			0,97	0,95	1,53	5,49	3,93	2,7	5,97	5,24	16,14
				1,42	2,55	2,44	1,96	0,68	2,99	1,31	4,04
	7,57	11,03	14,11	26,05	32,13	45,14	57,91	66,22	67,71	69,43	68,61
	3,5	2,45	1,95	1,42	1,53	3,05	1,96	2,03	1,00	2,62	2,02
	2,33	4,29	4,86	9,95	12,24	10,98	21,59	20,27	18,92	15,72	12,11
				0,47		0,61				1,31	
	0,58	1,23	0,97	4,26	3,57	9,76	15,71	9,46	17,92	13,1	6,05
	0,58	0,61	1,46	3,32	5,61	6,1	11,78	14,19	14,93	17,03	32,28
	0,58	2,45	4,38	6,63	8,16	12,81	5,89	18,92	13,94	18,34	14,13
			0,49		1,02	1,83	0,98	1,35	1,00	1,31	2,02
			0,97	1,42	3,57	2,44	3,93	10,81	18,92	22,27	28,25
	144	194,4	303,08	460,5	634,16	932,55	855,34	1193,2	1238,44	1553,7	1726,99
	137	189,5	290,92	443,88	615,79	907,54	838,65	1157,34	1218,53	1523,57	1684,62

Абсолютное число случаев злокачественных новообразований, учтенных в Санкт-Петербурге в 2011 году с учетом локализаций опухоли и возрастных групп. Мужчины

Number of new cancer cases in 2011, by primary site and age. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C00-14	355	4,5					1		4	
C00	8	0,1								
C01-02	81	1,0								
C03-06	89	1,1								
C07-08	27	0,3							1	
C09	19	0,2							1	
C10	50	0,6							1	
C11	15	0,2					1		1	
C12-13	53	0,7								
C14	13	0,2								
C15-26	2657	33,5	2				2	2	11	
C15	210	2,6								
C16	735	9,3					1		4	
C17	15	0,2							1	
C18	690	8,7					1		4	
C19-21	509	6,4						1	1	
C22	161	2,0	2							
C23-24	48	0,6								
C25	289	3,6						1	1	
C30-38	1469	18,5	2		1			2	2	
C30-31	14	0,2	1							
C32	159	2,0								
C33-34	1281	16,1						1	1	
C37-38	15	0,2	1		1			1	1	
C40-41	17	0,2		2		2	1	1	1	
C43	160	2,0						4	6	
C44	498	6,3								
C45	12	0,2								
C46	3	0,0								
C47	4	0,1							1	
C48-49	79	1,0	5			2	1	2	1	
C50	10	0,1								
C60-63	1064	13,4					7	6	7	
C60	16	0,2					1			

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	6	14	28	59	83	75	33	24	17	7	4
				2	2			2	2		
	2	3	8	16	15	15	8	4	6	2	2
	2	5	5	20	24	17	8	3	3	1	1
	1	1	6	1	5	2	5	2	1	1	1
			3	6	3	5	1				
	1	3	3	6	12	17	4	3			
					7	1		3	1	1	
		2	2	8	14	14	4	4	3	2	
			1		1	4	3	3	1		
	31	40	75	203	321	432	277	544	334	279	104
	4	3	7	24	39	47	20	31	21	13	1
	7	13	19	51	91	106	83	149	101	79	31
		1	1	1	2		2	3	2	1	1
	8	6	17	35	54	104	70	158	109	94	30
	8	9	14	38	70	79	49	118	52	52	18
	2		4	14	25	35	18	30	17	6	8
		2	1	3	5	7	1	9	10	8	2
	2	6	12	37	35	54	34	46	22	26	13
	9	19	44	143	213	306	156	285	129	113	45
	1			2	1	1	1	1	4	2	
	1	3	8	22	33	36	15	24	6	11	
	7	16	35	117	178	267	139	257	118	100	45
			1	2	1	2	1	3	1		
				1			3	3	2		1
	2	6	10	19	23	22	13	23	14	11	7
	4	7	12	28	31	68	50	118	81	67	32
			1	1	2	1	3	3	1		
		1					1	1			
					2	1					
	1	5	3	8	8	9	4	15	5	7	3
		1			2		3	1	2	1	
	8	15	13	27	86	158	145	263	171	107	51
	2		2	2	2	1	1	1	1	1	2

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C61	994	12,5								
C62	50	0,6					6	5	7	
C63	4	0,1						1		
C64-68	754	9,5	4		1		1	3	2	
C64	365	4,6	4		1		1	2	2	
C65	9	0,1								
C66	7	0,1								
C67	368	4,6						1		
C68	5	0,1								
C69	15	0,2	1			1				
C70-72	150	1,9	4	3	2	2	4	5	4	
C73	44	0,6					2	3	3	
C74	21	0,3	2							
C75	1	0,0								
C81-96	540	6,8	11	6	9	11	11	15	16	
C81	66	0,8				6	5	8	7	
C82-85, C96	156	2,0		1	2	2	1	4	5	
C90	52	0,7								
C91	164	2,1	10	4	5	2	4	1	2	
C92-94	85	1,1	1		2	1	1	2	2	
C92	76	1,0	1		2	1		2	2	
C93	5	0,1								
C94	4	0,1					1			
C95	17	0,2								
C76, C80	81	1,0		1					1	
C00-96	7934	100,0	31	12	13	18	30	43	59	
C00-43, C45-96	7436	93,7	31	11	13	18	30	43	59	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
		1	5	21	84	154	143	261	170	106	49
	6	13	6	3		3	1				
		1		1				1			
	8	19	51	73	93	131	81	111	79	66	31
	5	12	36	49	49	72	38	39	27	17	11
			2				1	2	2	2	
					1	1	1	1	1	2	
	3	7	13	23	43	57	41	67	48	45	20
				1		1		2	1		
			2	1	4		1	4		1	
	6	4	15	8	15	23	13	20	14	7	1
	1	2	3	6	5	10	2	2	1	3	1
	1		3		2	4	2	2	1	4	
									1		
	20	19	27	36	76	72	36	80	41	39	15
	3	7	5	8	7	1	4	2	2	1	
	11	3	8	12	27	29	13	23	6	8	1
		1	4	1	8	9	5	15	6	1	2
	2	1	5	7	22	15	5	29	21	18	11
	4	6	4	7	10	15	8	10	4	6	2
	4	6	4	7	9	11	6	10	3	6	2
					1	2	1		1		
						2	1				
		1	1	1	2	3	1	1	2	5	
		3	3	5	14	14	11	13	4	8	4
	97	155	290	618	980	1326	834	1512	897	720	299
	93	148	278	590	949	1258	784	1394	816	653	268

Абсолютное число случаев злокачественных новообразований, учтенных в Санкт-Петербурге в 2011 году с учетом локализаций опухоли и возрастных групп. Женщины

Number of new cancer cases in 2011, by primary site and age. Females

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	138	1,2			1			1	2
C00	5	0,0							
C01-02	40	0,4						1	
C03-06	23	0,2							
C07-08	33	0,3			1				
C09	7	0,1							1
C10	12	0,1							
C11	2	0,0							
C12-13	9	0,1							1
C14	7	0,1							
C15-26	3136	27,8				1	2	4	10
C15	88	0,8							
C16	718	6,4						2	4
C17	34	0,3							
C18	1072	9,5					1	2	3
C19-21	574	5,1							2
C22	123	1,1				1			
C23-24	107	0,9							
C25	418	3,7					1		1
C26	2	0,0							
C30-38	572	5,1					1	2	1
C30-31	12	0,1					1	1	
C32	32	0,3						1	
C33-34	517	4,6							1
C37-38	11	0,1							
C40-41	26	0,2	1	2	1	1		3	1
C43	281	2,5					3	7	2
C44	1032	9,1						3	5
C45	11	0,1							
C46	4	0,0							
C47	1	0,0							
C48-49	81	0,7	3				2	1	1
C50	2279	20,2						8	39
C51-58	1897	16,8	1			3	3	26	40

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	2	4	15	16	18	18	8	15	13	13	12
								2		1	2
		2	5	2	9	4	1	4	4	7	1
		1	1	5	2	3	1	4	4	1	1
	1		4	5	1	5	3	2	3	3	5
			2	2	1	1					
			1	1	2	4	1	1			2
					1		1				
	1	1	1		2	1		1	1		
			1	1			1	1	1	1	1
	22	28	75	137	248	355	277	607	500	480	390
		2	2	6	10	8	6	13	16	7	18
	4	3	18	33	52	74	53	142	115	105	113
			3		1	8	3	6	6	2	5
	9	7	26	45	70	114	101	199	202	176	117
	4	13	18	31	70	84	55	124	66	61	46
	1		1	4	8	8	12	28	18	26	16
			2	6	9	13	3	22	12	22	18
	4	3	5	12	28	46	44	73	63	81	57
									2		
	5	5	17	49	69	87	45	80	61	78	72
	1				1		1	1	3	1	2
			1	1	9	7	2	5	2	4	
	4	5	16	46	57	77	40	73	56	72	70
				2	2	3	2	1		1	
	1	1	3			2		3	5	2	
	12	7	16	22	33	41	24	43	34	22	15
	5	13	21	58	88	127	88	224	179	136	85
			1	1	1	1	1	2	3		1
	1					2		1			
				1							
	2	1	3	10	8	12	8	10	8	9	3
	64	122	217	276	350	389	180	293	143	117	81
	81	76	146	230	256	307	151	269	144	106	58

ICD-10	Всего All ages Abs. no	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C51	77	0,7							1	
C52	16	0,1								
C53	448	4,0					1	15	29	
C54	790	7,0						4		
C55	21	0,2								
C56	522	4,6	1			3	2	7	9	
C57	23	0,2							1	
C64-68	482	4,3	2					1	4	
C64	348	3,1	2					1	4	
C65	9	0,1								
C66	5	0,0								
C67	120	1,1								
C69	32	0,3	1	1						
C70-72	207	1,8	1	1	2	4	5	2	5	
C73	348	3,1			3	3	8	11	14	
C74	9	0,1	2				1			
C75	1	0,0								
C81-96	670	5,9	7	9	4	11	12	21	16	
C81	73	0,6			2	6	9	11	7	
C82-85, C96	190	1,7	1				1	6	6	
C90	96	0,8								
C91	165	1,5	5	7	2	2		2		
C92-94	126	1,1	1	1		3	2	2	2	
C95	20	0,2		1					1	
C76, C80	92	0,8	1							
C00-96	11299	100,0	19	13	11	23	37	90	140	
C00-43, C45-96	10267	90,9	19	13	11	23	37	87	135	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	1	2	2	3	2	8	6	13	16	16	7
	1		1		3	2		2	4	1	2
	54	41	47	53	47	35	28	46	23	19	10
	7	12	48	91	129	181	72	135	54	42	15
			2	1	2	4	2	3	3	2	2
	18	21	45	80	67	74	40	68	40	25	22
			1	2	6	3	3	2	4	1	
	3	6	20	31	52	94	41	68	54	68	38
	3	5	17	22	40	72	32	47	36	42	25
				2	2	1	1	1		2	
					1	2	1			1	
		1	3	7	9	19	7	20	18	23	13
	2	2	2	1	4	9	2	3	5		
	9	5	14	21	24	28	13	33	16	17	7
	16	31	28	55	45	60	22	27	13	7	5
			2			1		1	1	1	
										1	
	8	14	18	53	48	93	53	114	87	59	43
	3	5	1	6	5	3	1	4	2	5	3
	2	3	5	20	19	30	16	35	24	12	10
			2	8	7	21	11	18	13	9	7
		1	4	7	6	19	13	39	33	17	8
	3	5	5	11	11	19	10	17	12	13	9
			1	1		1	2	1	3	3	6
		1	2	2	5	5	5	16	16	15	24
	233	316	600	963	1249	1631	918	1809	1282	1131	834
	228	303	579	905	1161	1504	830	1585	1103	995	749

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2011 году по основным локализациям опухолей. Мужчины

Age-specific incidence rates of cancer in 2011 per 100 000 by primary site. Males

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» показатель Cz.R.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	355	16,0					0,5		2,0
C00	8	0,4							
C01-02	81	3,7							
C03-06	89	4,0							
C07-08	27	1,2							0,5
C09	19	0,9							0,5
C10	50	2,3							0,5
C11	15	0,7					0,5		0,5
C12-13	53	2,4							
C14	13	0,6							
C15-26	2657	120,1	1,8				0,9	0,9	5,5
C15	210	9,5							
C16	735	33,2					0,5		2,0
C17	15	0,7							0,5
C18	690	31,2					0,5		2,0
C19-21	509	23,0						0,5	0,5
C22	161	7,3	1,8						
C23-24	48	2,2							
C25	289	13,1						0,5	0,5
C30-38	1469	66,4	1,8		1,2			0,9	1,0
C30-31	14	0,6	0,9						
C32	159	7,2							
C33-34	1281	57,9						0,5	0,5
C37-38	15	0,7	0,9		1,2			0,5	0,5
C40-41	17	0,8		2,1		1,7	0,5	0,5	0,5
C43	160	7,2						1,8	3,0
C44	498	22,5							
C45	12	0,5							
C46	3	0,1							
C47	4	0,2							0,5
C48-49	79	3,6	4,5			1,7	0,5	0,9	0,5
C50	10	0,5							
C60-63	1064	48,1					3,2	2,7	3,5
C60	16	0,7					0,5		

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	3,3	8,7	17,1	34,9	58,5	60,7	55,4	29,9	41,1	23,7	31,3
				1,2	1,4			2,5	4,8		
	1,1	1,9	4,9	9,5	10,6	12,1	13,4	5,0	14,5	6,8	15,6
	1,1	3,1	3,0	11,8	16,9	13,8	13,4	3,7	7,2	3,4	7,8
	0,6	0,6	3,7	0,6	3,5	1,6	8,4	2,5	2,4	3,4	7,8
			1,8	3,6	2,1	4,0	1,7				
	0,6	1,9	1,8	3,6	8,5	13,8	6,7	3,7			
					4,9	0,8		3,7	2,4	3,4	
		1,2	1,2	4,7	9,9	11,3	6,7	5,0	7,2	6,8	
			0,6		0,7	3,2	5,0	3,7	2,4		
	17,2	24,9	45,7	120,2	226,3	349,9	464,7	677,2	806,6	944,6	813,2
	2,2	1,9	4,3	14,2	27,5	38,1	33,6	38,6	50,7	44,0	7,8
	3,9	8,1	11,6	30,2	64,2	85,8	139,3	185,5	243,9	267,5	242,4
		0,6	0,6	0,6	1,4		3,4	3,7	4,8	3,4	7,8
	4,4	3,7	10,4	20,7	38,1	84,2	117,4	196,7	263,2	318,3	234,6
	4,4	5,6	8,5	22,5	49,4	64,0	82,2	146,9	125,6	176,1	140,7
	1,1		2,4	8,3	17,6	28,3	30,2	37,3	41,1	20,3	62,6
		1,2	0,6	1,8	3,5	5,7	1,7	11,2	24,1	27,1	15,6
	1,1	3,7	7,3	21,9	24,7	43,7	57,0	57,3	53,1	88,0	101,6
	5,0	11,8	26,8	84,7	150,2	247,8	261,7	354,8	311,5	382,6	351,9
	0,6			1,2	0,7	0,8	1,7	1,2	9,7	6,8	
	0,6	1,9	4,9	13,0	23,3	29,2	25,2	29,9	14,5	37,2	
	3,9	10,0	21,3	69,3	125,5	216,2	233,2	319,9	285,0	338,6	351,9
			0,6	1,2	0,7	1,6	1,7	3,7	2,4		
				0,6			5,0	3,7	4,8		7,8
	1,1	3,7	6,1	11,3	16,2	17,8	21,8	28,6	33,8	37,2	54,7
	2,2	4,4	7,3	16,6	21,9	55,1	83,9	146,9	195,6	226,8	250,2
			0,6	0,6	1,4	0,8	5,0	3,7	2,4		
		0,6					1,7	1,2			
					1,4	0,8					
	0,6	3,1	1,8	4,7	5,6	7,3	6,7	18,7	12,1	23,7	23,5
		0,6			1,4		5,0	1,2	4,8	3,4	
	4,4	9,3	7,9	16,0	60,6	128,0	243,3	327,4	413,0	362,3	398,8
	1,1		1,2	1,2	1,4	0,8	1,7	1,2	2,4	3,4	15,6

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» показатель Сг.Р.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C61	994	44,9								
C62	50	2,3					2,7	2,3	3,5	
C63	4	0,2						0,5		
C64-68	754	34,1	3,6		1,2		0,5	1,4	1,0	
C64	365	16,5	3,6		1,2		0,5	0,9	1,0	
C65	9	0,4								
C66	7	0,3								
C67	368	16,6						0,5		
C68	5	0,2								
C69	15	0,7	0,9			0,8				
C70-72	150	6,8	3,6	3,1	2,3	1,7	1,8	2,3	2,0	
C73	44	2,0					0,9	1,4	1,5	
C74	21	0,9	1,8							
C75	1	0,05								
C81-96	540	24,4	9,9	6,3	10,5	9,1	5,0	6,8	8,1	
C81	66	3,0				5,0	2,3	3,7	3,5	
C82-85, C96	156	7,1		1,0	2,3	1,7	0,5	1,8	2,5	
C90	52	2,4								
C91	164	7,4	9,0	4,2	5,9	1,7	1,8	0,5	1,0	
C92-94	85	3,8	0,9	0,0	2,3	0,8	0,5	0,9	1,0	
C92	76	3,4	0,9		2,3	0,8		0,9	1,0	
C93	5	0,2								
C94	4	0,2					0,5			
C95	17	0,8								
C76, C80	81	3,7		1,0					0,5	
C00-96	7934	358,7	28,0	11,5	15,2	14,9	13,7	19,6	29,7	
C00-43, C45-96	7436	336,1	28,0	11,5	15,2	14,9	13,7	19,6	29,7	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
		0,6	3,0	12,4	59,2	124,7	239,9	324,9	410,5	358,9	383,1
	3,3	8,1	3,7	1,8		2,4	1,7				
		0,6		0,6				1,2			
	4,4	11,8	31,1	43,2	65,6	106,1	135,9	138,2	190,8	223,5	242,4
	2,8	7,5	21,9	29,0	34,6	58,3	63,8	48,6	65,2	57,6	86,0
			1,2				1,7	2,5	4,8	6,8	
					0,7	0,8	1,7	1,2	2,4	6,8	
	1,7	4,4	7,9	13,6	30,3	46,2	68,8	83,4	115,9	152,4	156,4
				0,6		0,8		2,5	2,4		
			1,2	0,6	2,8		1,7	5,0		3,4	
	3,3	2,5	9,1	4,7	10,6	18,6	21,8	24,9	33,8	23,7	7,8
	0,6	1,2	1,8	3,6	3,5	8,1	3,4	2,5	2,4	10,2	7,8
	0,6		1,8		1,4	3,2	3,4	2,5	2,4	13,5	
									2,4		
	11,1	11,8	16,4	21,3	53,6	58,3	60,4	99,6	99,0	132,0	117,3
	1,7	4,4	3,0	4,7	4,9	0,8	6,7	2,5	4,8	3,4	
	6,1	1,9	4,9	7,1	19,0	23,5	21,8	28,6	14,5	27,1	7,8
		0,6	2,4	0,6	5,6	7,3	8,4	18,7	14,5	3,4	15,6
	1,1	0,6	3,0	4,1	15,5	12,1	8,4	36,1	50,7	60,9	86,0
	2,2	3,7	2,4	4,1	7,1	12,1	13,4	12,4	9,7	20,3	15,6
	2,2	3,7	2,4	4,1	6,3	8,9	10,1	12,4	7,2	20,3	15,6
					0,7	1,6	1,7		2,4		
						1,6	1,7				
		0,6	0,6	0,6	1,4	2,4	1,7	1,2	4,8	16,9	
		1,9	1,8	3,0	9,9	11,3	18,5	16,2	9,7	27,1	31,3
	53,9	96,6	176,7	366,0	691,0	1073,9	1399,2	1882,3	2166,2	2437,7	2345,8
	51,7	92,2	169,4	349,5	669,1	1018,9	1315,3	1735,4	1970,6	2210,9	2095,6

Повозрастные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями в 2011 году по основным локализациям опухолей. Женщины

Age-specific incidence rates of cancer in 2011 per 100 000 by primary site. Females

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» показатель Сз.Р.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
C00-14	138	5,1			1,3			0,5	1,0
C00	5	0,2							
C01-02	40	1,5						0,5	
C03-06	23	0,8							
C07-08	33	1,2			1,3				
C09	7	0,3							0,5
C10	12	0,4							
C11	2	0,1							
C12-13	9	0,3							0,5
C14	7	0,3							
C15-26	3136	115,5				0,9	0,9	1,8	5,0
C15	88	3,2							
C16	718	26,5						0,9	2,0
C17	34	1,3							
C18	1072	39,5					0,5	0,9	1,5
C19-21	574	21,1							1,0
C22	123	4,5				0,9			
C23-24	107	3,9							
C25	418	15,4					0,5		0,5
C26	2	0,1							
C30-38	572	21,1					0,5	0,9	0,5
C30-31	12	0,4					0,5	0,5	
C32	32	1,2						0,5	
C33-34	517	19,0							0,5
C37-38	11	0,4							
C40-41	26	1,0	1,0	2,2	1,3	0,9		1,4	0,5
C43	281	10,4					1,4	3,2	1,0
C44	1032	38,0						1,4	2,5
C45	11	0,4							
C46	4	0,1							
C47	1	0,04							
C48-49	81	3,0	2,9				0,9	0,5	0,5
C50	2279	84,0						3,6	19,4
C51-58	1897	69,9	1,0			2,6	1,4	11,8	19,9

	35 – 39	40–44	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+
	1,1	2,3	7,7	7,2	8,6	9,2	7,9	9,3	12,9	15,4	20,2
									1,2		1,2
		1,2	2,6	0,9	4,3	2,0	1,0	2,5	4,0	8,3	1,7
		0,6	0,5	2,2	1,0	1,5	1,0	2,5	4,0	1,2	1,7
	0,5		2,1	2,2	0,5	2,6	3,0	1,2	3,0	3,5	8,4
			1,0	0,9	0,5	0,5					
			0,5	0,4	1,0	2,0	1,0	0,6			3,4
					0,5		1,0				
	0,5	0,6	0,5		1,0	0,5		0,6	1,0		
			0,5	0,4			1,0	0,6	1,0	1,2	1,7
	11,8	16,1	38,7	61,3	118,0	181,3	275,0	377,7	497,9	567,3	657,2
		1,2	1,0	2,7	4,8	4,1	6,0	8,1	15,9	8,3	30,3
	2,2	1,7	9,3	14,8	24,7	37,8	52,6	88,4	114,5	124,1	190,4
			1,5		0,5	4,1	3,0	3,7	6,0	2,4	8,4
	4,8	4,0	13,4	20,1	33,3	58,2	100,3	123,8	201,2	208,0	197,2
	2,2	7,5	9,3	13,9	33,3	42,9	54,6	77,2	65,7	72,1	77,5
	0,5		0,5	1,8	3,8	4,1	11,9	17,4	17,9	30,7	27,0
			1,0	2,7	4,3	6,6	3,0	13,7	12,0	26,0	30,3
	2,2	1,7	2,6	5,4	13,3	23,5	43,7	45,4	62,7	95,7	96,1
									2,0		
	2,7	2,9	8,8	21,9	32,8	44,4	44,7	49,8	60,7	92,2	121,3
	0,5				0,5		1,0	0,6	3,0	1,2	3,4
			0,5	0,4	4,3	3,6	2,0	3,1	2,0	4,7	
	2,2	2,9	8,2	20,6	27,1	39,3	39,7	45,4	55,8	85,1	118,0
				0,9	1,0	1,5	2,0	0,6		1,2	
	0,5	0,6	1,5			1,0		1,9	5,0	2,4	
	6,5	4,0	8,2	9,8	15,7	20,9	23,8	26,8	33,9	26,0	25,3
	2,7	7,5	10,8	25,9	41,9	64,9	87,4	139,4	178,3	160,7	143,2
			0,5	0,4	0,5	0,5	1,0	1,2	3,0		1,7
	0,5					1,0		0,6			
				0,4							
	1,1	0,6	1,5	4,5	3,8	6,1	7,9	6,2	8,0	10,6	5,1
	34,4	70,2	111,9	123,5	166,5	198,6	178,7	182,3	142,4	138,3	136,5
	43,6	43,7	75,3	102,9	121,8	156,8	149,9	167,4	143,4	125,3	97,7

ICD-10	Всего All ages Abs. по	«Грубый» показатель Сг.Р.	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
C51	77	2,8							0,5	
C52	16	0,6								
C53	448	16,5					0,5	6,8	14,4	
C54	790	29,1						1,8		
C55	21	0,8								
C56	522	19,2	1,0			2,6	0,9	3,2	4,5	
C57	23	0,8							0,5	
C64-68	482	17,8	1,9					0,5	2,0	
C64	348	12,8	1,9					0,5	2,0	
C65	9	0,3								
C66	5	0,2								
C67	120	4,4								
C69	32	1,2	1,0	1,1						
C70-72	207	7,6	1,0	1,1	2,5	3,4	2,4	0,9	2,5	
C73	348	12,8			3,8	2,6	3,8	5,0	7,0	
C74	9	0,3	1,9				0,5			
C75	1	0,04								
C81-96	670	24,7	6,7	9,9	5,0	9,5	5,7	9,5	7,9	
C81	73	2,7			2,5	5,2	4,3	5,0	3,5	
C82-85, C96	190	7,0	1,0				0,5	2,7	3,0	
C90	96	3,5								
C91	165	6,1	4,8	7,7	2,5	1,7		0,9		
C92-94	126	4,6	1,0	1,1		2,6	0,9	0,9	1,0	
C95	20	0,7		1,1					0,5	
C76, C80	92	3,4	1,0							
C00-96	11299	416,3	18,2	14,3	13,8	19,8	17,5	40,7	69,6	
C00-43, C45-96	10267	378,3	18,2	14,3	13,8	19,8	17,5	39,3	67,1	

	35 - 39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
	0,5	1,2	1,0	1,3	1,0	4,1	6,0	8,1	15,9	18,9	11,8
	0,5		0,5		1,4	1,0		1,2	4,0	1,2	3,4
	29,0	23,6	24,2	23,7	22,4	17,9	27,8	28,6	22,9	22,5	16,9
	3,8	6,9	24,7	40,7	61,4	92,4	71,5	84,0	53,8	49,6	25,3
			1,0	0,4	1,0	2,0	2,0	1,9	3,0	2,4	3,4
	9,7	12,1	23,2	35,8	31,9	37,8	39,7	42,3	39,8	29,5	37,1
			0,5	0,9	2,9	1,5	3,0	1,2	4,0	1,2	
	1,6	3,5	10,3	13,9	24,7	48,0	40,7	42,3	53,8	80,4	64,0
	1,6	2,9	8,8	9,8	19,0	36,8	31,8	29,2	35,9	49,6	42,1
				0,9	1,0	0,5	1,0	0,6		2,4	
					0,5	1,0	1,0			1,2	
		0,6	1,5	3,1	4,3	9,7	6,9	12,4	17,9	27,2	21,9
	1,1	1,2	1,0	0,4	1,9	4,6	2,0	1,9	5,0		
	4,8	2,9	7,2	9,4	11,4	14,3	12,9	20,5	15,9	20,1	11,8
	8,6	17,8	14,4	24,6	21,4	30,6	21,8	16,8	12,9	8,3	8,4
			1,0			0,5		0,6	1,0	1,2	
										1,2	
	4,3	8,1	9,3	23,7	22,8	47,5	52,6	70,9	86,6	69,7	72,5
	1,6	2,9	0,5	2,7	2,4	1,5	1,0	2,5	2,0	5,9	5,1
	1,1	1,7	2,6	8,9	9,0	15,3	15,9	21,8	23,9	14,2	16,9
			1,0	3,6	3,3	10,7	10,9	11,2	12,9	10,6	11,8
		0,6	2,1	3,1	2,9	9,7	12,9	24,3	32,9	20,1	13,5
	1,6	2,9	2,6	4,9	5,2	9,7	9,9	10,6	12,0	15,4	15,2
			0,5	0,4		0,5	2,0	0,6	3,0	3,5	10,1
		0,6	1,0	0,9	2,4	2,6	5,0	10,0	15,9	17,7	40,4
	125,3	181,9	309,3	430,7	594,2	832,8	911,3	1125,6	1276,7	1336,6	1405,5
	122,6	174,4	298,4	404,8	552,3	768,0	824,0	986,3	1098,5	1175,9	1262,2

Абсолютное число случаев злокачественных новообразований, учтенных в Санкт-Петербурге в 2012 году с учетом локализаций опухолей и возрастных групп. Мужчины

Number of new cancer cases in 2012, by primary site and age. Males

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	%	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	337	4,3						3	1
C00	16	0,2							
C01,02	82	1,0						1	
C03-06	89	1,1						1	1
C07,08	12	0,2						1	
C09	17	0,2							
C10	42	0,5							
C11	12	0,2							
C12,13	57	0,7							
C14	10	0,1							
C15-26	2615	33,3	1	1		2	1	6	8
C15	163	2,1							
C16	851	10,8							1
C17	9	0,1							
C18	764	9,7		1				2	3
C19-21	460	5,9						4	2
C22	83	1,1	1			2			
C23,24	36	0,5							1
C25	245	3,1					1		1
C26	4	0,1							
C30-38	1709	21,7			1			3	3
C30-31	11	0,1						1	
C32	146	1,9						1	1
C33,34	1536	19,5							2
C37,38	16	0,2			1			1	
C40,41	29	0,4			5	1	3	1	3
C43	159	2,0					2	2	4
C44	542	6,9						2	1
C47	2	0,0							
C48,49	59	0,8	3		2	1			2
C50	15	0,2							
C60-63	1069	13,6				2	5	5	5
C60	22	0,3							1
C61	991	12,6							

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	4	10	19	47	74	66	47	36	15	10	5
						1	2	3	4	4	2
	1	3	4	15	20	12	11	8	4	2	1
	1	3	5	10	18	20	16	7	3	4	
		1	1		1	4	1	3			
	1	1	1	2	3	7	1		1		
	1	2	3	7	10	9	5	4	1		
			2	3	3	2	1	1			
			3	9	15	10	8	8	2		2
				1	4	1	2	2			
	19	39	68	166	282	430	324	502	357	286	123
	2	4	5	14	25	40	24	23	14	10	2
	8	14	23	58	100	136	105	164	109	93	40
				1	2		1	2	1	1	1
	7	8	17	31	55	97	89	156	131	111	56
	1	7	8	35	54	94	65	76	59	42	13
		2	4	7	7	14	15	15	14	1	1
				3	4	7	1	9	4	4	3
	1	4	11	17	35	42	24	55	25	22	7
								2		2	
	6	16	55	151	254	318	223	293	198	132	56
				2	2	1	1	1	1	1	1
	1	1	8	25	20	36	21	16	8	8	
	5	15	46	123	228	276	201	275	187	123	55
			1	1	4	5		1	2		
	1	1	1	2		4	2	2		1	2
	9	6	7	11	24	33	11	23	17	6	4
	3	7	23	26	44	61	57	123	91	73	31
		1	1								
	2	2	2	1	12	5	8	10	4	4	1
				1	3	3	3	2	2	1	
	15	7	16	41	81	187	183	235	143	98	46
	1	1	3	2	3	4	1	2	1	2	1
		1	7	35	74	179	181	233	141	95	45

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	%	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C62	52	0,7				1	4	5	4	
C63	4	0,1				1	1			
C64-68	694	8,8	1	2	1	1	1	1	3	
C64	357	4,5	1	2	1	1	1		2	
C65	8	0,1								
C66	13	0,2								
C67	315	4,0						1	1	
C68	1	0,0								
C69	15	0,2	3			1				
C70-72	129	1,6	7	4	2	2	4	3	3	
C73	50	0,6			2	3	4	2	2	
C74	10	0,1	2							
C81-96	351	4,5	8	7	8	13	11	13	12	
C81	55	0,7		1	1	7	10	7	5	
C85,96	57	0,7	2		1			1	3	
C90	35	0,4							1	
C91	99	1,3	6	4	5	3		2	1	
C92-94	66	0,8		1	1	3		2	2	
C92	56	0,7		1	1	2		2	2	
C93	3	0,0								
C94	7	0,1				1				
C95	39	0,5		1			1	1		
C76,80	75	1,0						1		
C00-96	7860	100	25	14	21	26	31	42	47	
C00-43,C45-96	7318	93,1	25	14	21	26	31	40	46	

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	14	5	6	4	4	3	1			1	
						1			1		
	3	25	29	54	103	119	85	126	81	47	12
	2	20	18	36	58	66	49	51	32	15	2
				1	2	1		1	2	1	
					3	1	1	3	3	1	1
	1	5	10	17	40	51	35	71	44	30	9
			1								
	1	3		2		2		2	1		
	4	6	6	19	22	13	16	7	5	4	2
	2	5	3	5	7	5	3	3	2	1	1
				1	1	2		3		1	
	13	24	12	23	28	39	39	47	30	18	6
	7	3	2	4	4	1		2		1	
	2	4	3	4	5	8	9	12	3		
		2		3	5	8	8	5	1	2	
	1	5	1	7	8	9	12	12	11	9	3
	2	5	3	3	2	11	5	12	8	4	2
	1	3	3	2	2	11	3	11	7	3	2
							1	1	1		
	1	2		1			1			1	
	1	5	3	2	4	2	5	4	7	2	1
		1		8	14	13	8	6	10	10	4
	82	153	242	558	949	1300	1009	1420	956	692	293
	79	146	219	532	905	1239	952	1297	865	619	262

Абсолютное число случаев злокачественных новообразований, учтенных в Санкт-Петербурге в 2012 году с учетом локализаций опухолей и возрастных групп. Женщины

Number of new cancer cases in 2012, by primary site and age. Females

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	%	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	125	1,1						1	
C00	5	0,0							
C01,02	34	0,3							
C03-06	31	0,3							
C07,08	21	0,2						1	
C09	9	0,1							
C10	9	0,1							
C11	2	0,0							
C12,13	11	0,1							
C14	3	0,0							
C15-26	3233	28,4	3	1				8	8
C15	66	0,6							
C16	825	7,3						5	4
C17	21	0,2							1
C18	1299	11,4						3	2
C19-21	567	5,0							1
C22	92	0,8	3	1					
C23,24	75	0,7							
C25	286	2,5							
C26	2	0,0							
C30-38	586	5,2							1
C30,31	15	0,1							1
C32	20	0,2							
C33,34	535	4,7							
C37,38	16	0,1							
C40,41	24	0,2		1	1	1	2		
C43	245	2,2				2	2	7	8
C44	1065	9,4				1	1		2
C47	2	0,0							1
C48,49	68	0,6	2				1	2	5
C50	2630	23,1	1				2	11	29
C51-58	1832	16,1			1	2	7	17	38
C51	82	0,7				1			1
C52	17	0,2							

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1	3	10	10	15	26	13	16	9	15	6
							1	2		1	1
			5	3	4	6	2	3	5	3	3
				1	5	9	5	4		6	1
	1	1	3	1	2	4	1	5	1	1	
			1	1	2	3	1	1			
				2		2	2		1	1	1
		1				1					
			1	2		1	1	1	2	3	
		1			2						
	16	34	97	168	249	387	304	585	519	482	372
		1	2	3	4	8	9	12	9	8	10
	4	9	29	41	55	77	63	137	151	137	113
	1			2	1	1	2	3	2	4	4
	6	9	30	59	91	165	119	238	219	198	160
	3	8	18	42	58	78	61	112	81	66	39
		2	3	7	8	7	8	24	8	11	10
			4	4	7	8	11	14	16	9	2
	2	5	11	10	24	43	31	45	33	48	34
					1					1	
	6	14	16	43	57	89	54	90	74	86	56
	1	2	1	3	2			2		2	1
				1	4	1	4	2	4	3	1
	4	11	14	38	49	86	48	84	68	79	54
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
	1	1	3	2	2	1		3	1	4	1
	9	13	18	21	30	27	17	36	28	17	10
	3	13	34	52	81	110	100	214	190	171	93
										1	
		2	1	4	7	9	10	4	13	6	2
	82	150	211	283	374	390	262	331	229	142	133
	80	104	110	243	284	268	168	212	151	93	54
		3	1	4	5	12	5	14	19	6	11
	1	1	1	1	1	4	3	2	1	2	

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	%	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C53	452	4,0					2	10	26	
C54	768	6,8					1	1	1	
C55	4	0,0								
C56	496	4,4			1	1	4	6	10	
C57	13	0,1								
C64-68	501	4,4	5				1	1	3	
C64	333	2,9	5				1	1	3	
C65	8	0,1								
C66	8	0,1								
C67	150	1,3								
C68	2	0,0								
C69	32	0,3	2			1				
C70-72	136	1,2	2	2	3	1	2	3	2	
C73	330	2,9				4	1	7	9	
C74	7	0,1	2							
C75	1	0,0								
C81-96	466	4,1	10	1	3	6	18	15	10	
C81	68	0,6				1	12	11	8	
C85,96	82	0,7					3	1		
C90	66	0,6								
C91	108	0,9	7	1	2	2	1	3	1	
C92-94	97	0,9	3		1	2	2			
C95	45	0,4				1			1	
C76,80	91	0,8							1	
C00-96	11374	100,0	27	5	8	18	37	72	117	
C00-43,45-96	10309	90,6	27	5	8	17	36	72	115	

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	54	51	49	53	51	49	21	30	26	18	12
	8	17	33	103	154	130	96	102	65	42	15
							1		1	1	1
	17	30	25	80	71	71	40	63	39	23	15
		2	1	2	2	2	2	1		1	
	3	7	12	35	72	84	58	77	62	39	42
	2	3	11	26	50	63	43	50	35	21	19
				1		2	1	1	2		1
		1		1	1			3	1		1
	1	3	1	7	21	19	14	23	23	17	21
									1	1	
		2		1	6	6	4	2	2	5	1
	7	9	6	14	13	20	17	14	9	10	2
	14	26	33	58	54	42	29	25	16	8	4
		1	1	2			1				
				1							
	15	11	25	41	36	51	46	73	56	34	15
	5	4	3	8	3	2	1	6	2	2	
		4	6	9	6	15	9	11	8	7	3
	1		3	8	7	9	11	13	7	4	3
	1		4	5	10	11	13	18	17	8	4
	6		6	9	8	13	7	15	14	8	3
	2	3	3	2	2	1	5	10	8	5	2
	1	2	2	6	10	11	5	16	7	20	10
	238	392	579	984	1290	1521	1088	1698	1366	1133	801
	235	379	545	932	1209	1411	988	1484	1176	962	708

Повозрастные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями в Санкт-Петербурге в 2012 году с учетом локализаций опухолей и возрастных групп. Мужчины

Age-specific incidence rates of cancer in 2012 per 100 000 by primary site. Males

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	«Грубый» показатель	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	337	14,66						1,24	0,46
C00	16	0,70							
C01,02	82	3,57						0,41	
C03-06	89	3,87						0,41	0,46
C07,08	12	0,52						0,41	
C09	17	0,74							
C10	42	1,83							
C11	12	0,52							
C12,13	57	2,48							
C14	10	0,44							
C15-26	2615	113,79	0,75	1,01	0,00	1,96	0,48	2,47	3,68
C15	163	7,09							
C16	851	37,03							0,46
C17	9	0,39							
C18	764	33,24		1,01				0,82	1,38
C19-21	460	20,02						1,65	0,92
C22	83	3,61	0,75			1,96			
C23,24	36	1,57							0,46
C25	245	10,66					0,48		0,46
C26	4	0,17							
C30-38	1709	74,37			1,11			1,24	1,38
C30-31	11	0,48						0,41	
C32	146	6,35						0,41	0,46
C33,34	1536	66,84							0,92
C37,38	16	0,70			1,11			0,41	
C40,41	29	1,26			5,56	0,98	1,43	0,41	1,38
C43	159	6,92					0,95	0,82	1,84
C44	542	23,58						0,82	0,46
C47	2	0,09							
C48,49	59	2,57	2,26		2,22	0,98			0,92
C50	15	0,65							
C60-63	1069	46,52				1,96	2,38	2,06	2,30
C60	22	0,96							0,46
C61	991	43,12							

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	2,12	5,71	12,12	27,34	49,78	53,87	56,02	61,27	28,63	35,03	29,08
						0,82	2,38	5,11	7,63	14,01	11,63
	0,53	1,71	2,55	8,73	13,46	9,79	13,11	13,62	7,63	7,01	5,82
	0,53	1,71	3,19	5,82	12,11	16,32	19,07	11,91	5,73	14,01	
		0,57	0,64		0,67	3,26	1,19	5,11			
	0,53	0,57	0,64	1,16	2,02	5,71	1,19		1,91		
	0,53	1,14	1,91	4,07	6,73	7,35	5,96	6,81	1,91		
			1,28	1,75	2,02	1,63	1,19	1,70			
			1,91	5,24	10,09	8,16	9,53	13,62	3,82		11,63
				0,58	2,69	0,82	2,38	3,40			
	10,09	22,28	43,38	96,58	189,72	350,96	386,16	854,41	681,35	1001,86	715,32
	1,06	2,29	3,19	8,15	16,82	32,65	28,60	39,15	26,72	35,03	11,63
	4,25	8,00	14,67	33,74	67,28	111,00	125,14	279,13	208,03	325,78	232,63
				0,58	1,35		1,19	3,40	1,91	3,50	5,82
	3,72	4,57	10,85	18,04	37,00	79,17	106,07	265,51	250,02	388,83	325,68
	0,53	4,00	5,10	20,36	36,33	76,72	77,47	129,35	112,60	147,13	75,60
		1,14	2,55	4,07	4,71	11,43	17,88	25,53	26,72	3,50	5,82
				1,75	2,69	5,71	1,19	15,32	7,63	14,01	17,45
	0,53	2,29	7,02	9,89	23,55	34,28	28,60	93,61	47,71	77,07	40,71
								3,40		7,01	
	3,19	9,14	35,09	87,85	170,88	259,55	265,78	498,69	377,89	462,40	325,68
				1,16	1,35	0,82	1,19	1,70	1,91	3,50	5,82
	0,53	0,57	5,10	14,54	13,46	29,38	25,03	27,23	15,27	28,02	
	2,66	8,57	29,35	71,56	153,39	225,27	239,56	468,05	356,90	430,87	319,86
			0,64	0,58	2,69	4,08		1,70	3,82	0,00	
	0,53	0,57	0,64	1,16	0,00	3,26	2,38	3,40		3,50	11,63
	4,78	3,43	4,47	6,40	16,15	26,93	13,11	39,15	32,45	21,02	23,26
	1,59	4,00	14,67	15,13	29,60	49,79	67,93	209,35	173,68	255,72	180,28
		0,57	0,64								
	1,06	1,14	1,28	0,58	8,07	4,08	9,53	17,02	7,63	14,01	5,82
			0,00	0,58	2,02	2,45	3,58	3,40	3,82	3,50	
	7,97	4,00	10,21	23,85	54,49	152,63	218,11	399,97	272,92	343,29	267,52
	0,53	0,57	1,91	1,16	2,02	3,26	1,19	3,40	1,91	7,01	5,82
		0,57	4,47	20,36	49,78	146,10	215,72	396,57	269,10	332,78	261,70

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	«Грубый» показатель	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C62	52	2,26				0,98	1,91	2,06	1,84	
C63	4	0,17				0,98	0,48			
C64-68	694	30,20	0,75	2,01	1,11	0,98	0,48	0,41	1,38	
C64	357	15,53	0,75	2,01	1,11	0,98	0,48		0,92	
C65	8	0,35								
C66	13	0,57								
C67	315	13,71						0,41	0,46	
C68	1	0,04								
C69	15	0,65	2,26			0,98				
C70-72	129	5,61	5,28	4,02	2,22	1,96	1,91	1,24	1,38	
C73	50	2,18			2,22	2,93	1,91	0,82	0,92	
C 74	10	0,44	1,51							
C81-96	351	15,27	6,04	7,04	8,90	12,72	5,24	5,36	5,51	
C81	55	2,39		1,01	1,11	6,85	4,76	2,89	2,30	
C85,96	57	2,48	1,51		1,11			0,41	1,38	
C90	35	1,52							0,46	
C91	99	4,31	4,53	4,02	5,56	2,93		0,82	0,46	
C92-94	66	2,87		1,01	1,11	2,93		0,82	0,92	
C92	56	2,44		1,01	1,11	1,96		0,82	0,92	
C93	3	0,13								
C94	7	0,30				0,98				
C95	39	1,70		1,01			0,48	0,41		
C76,80	75	3,26						0,41		
C00-96	7860	342,02	18,87	14,08	23,35	25,44	14,76	17,31	21,59	
C00-43,C45-96	7318	318,44	18,87	14,08	23,35	25,44	14,76	16,49	21,13	

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	7,44	2,86	3,83	2,33	2,69	2,45	1,19			3,50	
						0,82			1,91		
	1,59	14,28	18,50	31,42	69,29	97,13	101,31	214,45	154,59	164,64	69,79
	1,06	11,43	11,48	20,94	39,02	53,87	58,40	86,80	61,07	52,54	11,63
				0,58	1,35	0,82		1,70	3,82	3,50	
					2,02	0,82	1,19	5,11	5,73	3,50	5,82
	0,53	2,86	6,38	9,89	26,91	41,63	41,71	120,84	83,98	105,09	52,34
			0,64								
	0,53	1,71		1,16		1,63		3,40	1,91		
	2,12	3,43	3,83	11,05	14,80	10,61	19,07	11,91	9,54	14,01	11,63
	1,06	2,86	1,91	2,91	4,71	4,08	3,58	5,11	3,82	3,50	5,82
				0,58	0,67	1,63		5,11		3,50	
	6,91	13,71	7,66	13,38	18,84	31,83	46,48	79,99	57,26	63,05	34,89
	3,72	1,71	1,28	2,33	2,69	0,82		3,40		3,50	
	1,06	2,29	1,91	2,33	3,36	6,53	10,73	20,42	5,73		
		1,14		1,75	3,36	6,53	9,53	8,51	1,91	7,01	
	0,53	2,86	0,64	4,07	5,38	7,35	14,30	20,42	20,99	31,53	17,45
	1,06	2,86	1,91	1,75	1,35	8,98	5,96	20,42	15,27	14,01	11,63
	0,53	1,71	1,91	1,16	1,35	8,98	3,58	18,72	13,36	10,51	11,63
							1,19	1,70	1,91		
	0,53	1,14		0,58			1,19			3,50	
	0,53	2,86	1,91	1,16	2,69	1,63	5,96	6,81	13,36	7,01	5,82
		0,57	0,00	4,65	9,42	10,61	9,53	10,21	19,09	35,03	23,26
	43,56	87,41	154,40	324,64	638,45	1061,05	1202,56	2416,86	1824,57	2424,07	1703,98
	41,96	83,41	139,72	309,52	608,85	1011,26	1134,63	2207,51	1650,89	2168,35	1523,70

Повозрастные показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями в Санкт-Петербурге в 2012 году с учетом локализаций опухолей и возрастных групп. Женщины
Age-specific incidence rates of cancer in 2012 per 100 000 by primary site. Females

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	«Грубый» показатель	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	125	4,49						0,41	
C00	5	0,18							
C01,02	34	1,22							
C03-06	31	1,11							
C07,08	21	0,75						0,41	
C09	9	0,32							
C10	9	0,32							
C11	2	0,07							
C12,13	11	0,40							
C14	3	0,11							
C15-26	3233	116,22	2,40	1,06				3,32	3,66
C15	66	2,37							
C16	825	29,66						2,07	1,83
C17	21	0,75							0,46
C18	1299	46,70						1,24	0,91
C19-21	567	20,38							0,46
C22	92	3,31	2,40	1,06					
C23,24	75	2,70							
C25	286	10,28							
C26	2	0,07							
C30-38	586	21,06							0,46
C30,31	15	0,54							0,46
C32	20	0,72							
C33,34	535	19,23							
C37,38	16	0,58							
C40,41	24	0,86		1,06	1,18	1,01	1,01		
C43	245	8,81				2,02	1,01	2,90	3,66
C44	1065	38,28				1,01	0,50		0,91
C47	2	0,07							0,46
C48,49	68	2,44	1,60				0,50	0,83	2,29
C50	2630	94,54	0,80				1,01	4,56	13,26
C51-58	1832	65,85			1,18	2,02	3,53	7,05	17,37
C51	82	2,95				1,01			0,46
C52	17	0,61							

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,51	1,63	5,59	4,56	6,91	13,27	9,13	13,67	7,34	18,21	8,91
							0,70	1,71		1,21	1,49
			2,80	1,37	1,84	3,06	1,41	2,56	4,08	3,64	4,46
				0,46	2,30	4,59	3,51	3,42		7,28	1,49
	0,51	0,54	1,68	0,46	0,92	2,04	0,70	4,27	0,82	1,21	
			0,56	0,46	0,92	1,53	0,70	0,85			
				0,91		1,02	1,41		0,82	1,21	1,49
		0,54				0,51					
			0,56	0,91		0,51	0,70	0,85	1,63	3,64	
		0,54			0,92						
	8,22	18,49	54,27	76,63	114,73	197,50	213,58	499,76	423,31	585,03	552,70
		0,54	1,12	1,37	1,84	4,08	6,32	10,25	7,34	9,71	14,86
	2,06	4,89	16,22	18,70	25,34	39,30	44,26	117,04	123,16	166,28	167,89
	0,51			0,91	0,46	0,51	1,41	2,56	1,63	4,86	5,94
	3,08	4,89	16,78	26,91	41,93	84,21	83,61	203,32	178,62	240,32	237,72
	1,54	4,35	10,07	19,16	26,72	39,81	42,86	95,68	66,07	80,11	57,94
		1,09	1,68	3,19	3,69	3,57	5,62	20,50	6,52	13,35	14,86
			2,24	1,82	3,23	4,08	7,73	11,96	13,05	10,92	2,97
	1,03	2,72	6,15	4,56	11,06	21,94	21,78	38,44	26,92	58,26	50,52
					0,46					1,21	
	3,08	7,61	8,95	19,61	26,26	45,42	37,94	76,89	60,36	104,38	83,20
	0,51	1,09	0,56	1,37	0,92			1,71		2,43	1,49
				0,46	1,84	0,51	2,81	1,71	3,26	3,64	1,49
	2,06	5,98	7,83	17,33	22,58	43,89	33,72	71,76	55,46	95,89	80,23
	0,51	0,54	0,56	0,46	0,92	1,02	1,41	1,71	1,63	2,43	
	0,51	0,54	1,68	0,91	0,92	0,51		2,56	0,82	4,86	1,49
	4,63	7,07	10,07	9,58	13,82	13,78	11,94	30,75	22,84	20,63	14,86
	1,54	7,07	19,02	23,72	37,32	56,14	70,26	182,82	154,97	207,55	138,17
										1,21	
		1,09	0,56	1,82	3,23	4,59	7,03	3,42	10,60	7,28	2,97
	42,14	81,56	118,04	129,09	172,33	199,03	184,07	282,77	186,78	172,35	197,60
	41,11	56,55	61,54	110,84	130,86	136,77	118,03	181,11	123,16	112,88	80,23
	0,00	1,63	0,56	1,82	2,30	6,12	3,51	11,96	15,50	7,28	16,34
	0,51	0,54	0,56	0,46	0,46	2,04	2,11	1,71	0,82	2,43	

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	«Грубый» показа- тель	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C53	452	16,25					1,01	4,15	11,89	
C54	768	27,61					0,50	0,41	0,46	
C55	4	0,14								
C56	496	17,83			1,18	1,01	2,02	2,49	4,57	
C57	13	0,47								
C64-68	501	18,01	4,00				0,50	0,41	1,37	
C64	333	11,97	4,00				0,50	0,41	1,37	
C65	8	0,29								
C66	8	0,29								
C67	150	5,39								
C68	2	0,07								
C69	32	1,15	1,60			1,01				
C70-72	136	4,89	1,60	2,12	3,55	1,01	1,01	1,24	0,91	
C73	330	11,86				4,04	0,50	2,90	4,11	
C74	7	0,25	1,60							
C75	1	0,04								
C81-96	466	19,30	8,81	2,12	3,55	6,05	10,09	7,05	5,03	
C81	68	2,44				1,01	6,06	4,56	3,66	
C85,96	82	2,95					1,51	0,41		
C90	66	2,37								
C91	108	3,88	5,61	1,06	2,37	2,02	0,50	1,24	0,46	
C92-94	97	3,49	2,40		1,18	2,02	1,01			
C95	45	1,62				1,01			0,46	
C76,80	91	3,27							0,46	
C00-96	11374	405,59	21,63	5,30	9,46	18,16	18,67	29,88	53,03	
C00-43,45-96	10309	367,31	21,63	5,30	9,46	17,15	18,17	29,88	52,12	

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	27,75	27,73	27,41	24,18	23,50	25,01	14,75	25,63	21,21	21,85	17,83
	4,11	9,24	18,46	46,98	70,96	66,34	67,45	87,14	53,02	50,98	22,29
							0,70		0,82	1,21	1,49
	8,74	16,31	13,99	36,49	32,71	36,23	28,10	53,82	31,81	27,92	22,29
		1,09	0,56	0,91	0,92	1,02	1,41	0,85		1,21	
	1,54	3,81	6,71	15,97	33,18	42,87	40,75	65,78	50,57	47,34	62,40
	1,03	1,63	6,15	11,86	23,04	32,15	30,21	42,71	28,55	25,49	28,23
				0,46		1,02	0,70	0,85	1,63		1,49
		0,54		0,46	0,46			2,56	0,82		1,49
	0,51	1,63	0,56	3,19	9,68	9,70	9,84	19,65	18,76	20,63	31,20
									0,82	1,21	
		1,09		0,46	2,76	3,06	2,81	1,71	1,63	6,07	1,49
	3,60	4,89	3,36	6,39	5,99	10,21	11,94	11,96	7,34	12,14	2,97
	7,19	14,14	18,46	26,46	24,88	21,43	20,37	21,36	13,05	9,71	5,94
		0,54	0,56	0,91			0,70				
				0,46							
	7,19	7,07	15,66	23,26	22,58	32,15	38,64	72,61	52,20	38,84	19,31
	2,57	2,18	1,68	3,65	1,38	1,02	0,70	5,13	1,63	2,43	0,00
		2,18	3,36	4,11	2,76	7,66	6,32	9,40	6,52	8,50	4,46
	0,51		1,68	3,65	3,23	4,59	7,73	11,11	5,71	4,86	4,46
	0,51		2,24	2,28	4,61	5,61	9,13	15,38	13,87	9,71	5,94
	3,08		3,36	4,11	3,69	6,63	4,92	12,81	11,42	9,71	4,46
	1,03	1,63	1,68	0,91	0,92	0,51	3,51	8,54	6,52	6,07	2,97
	0,51	1,09	1,12	2,74	4,61	5,61	3,51	13,67	5,71	24,28	14,86
	121,79	212,06	322,80	446,11	589,79	770,61	760,88	1436,91	1108,43	1350,91	1175,23
	120,25	204,99	303,78	422,40	552,46	714,47	690,62	1254,09	953,46	1143,36	1037,05

Глава 5. Иллюстративный материал

Chapter 5. Illustrative material

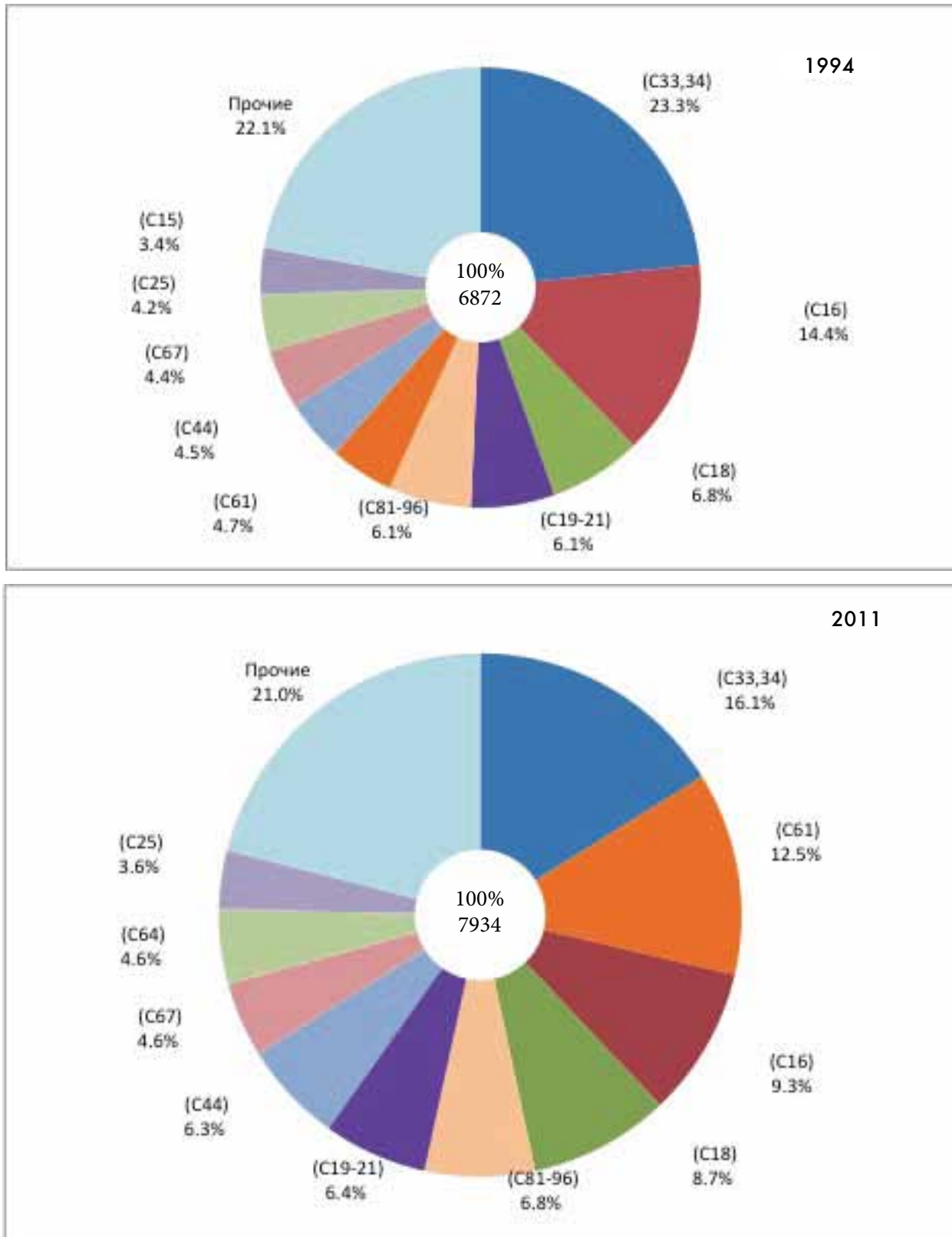


Рис. 1. Динамика структуры заболеваемости мужского населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями. БД ПРР

Fig. 1. Dynamics of structure of cancer incidence of the male population of St. Petersburg

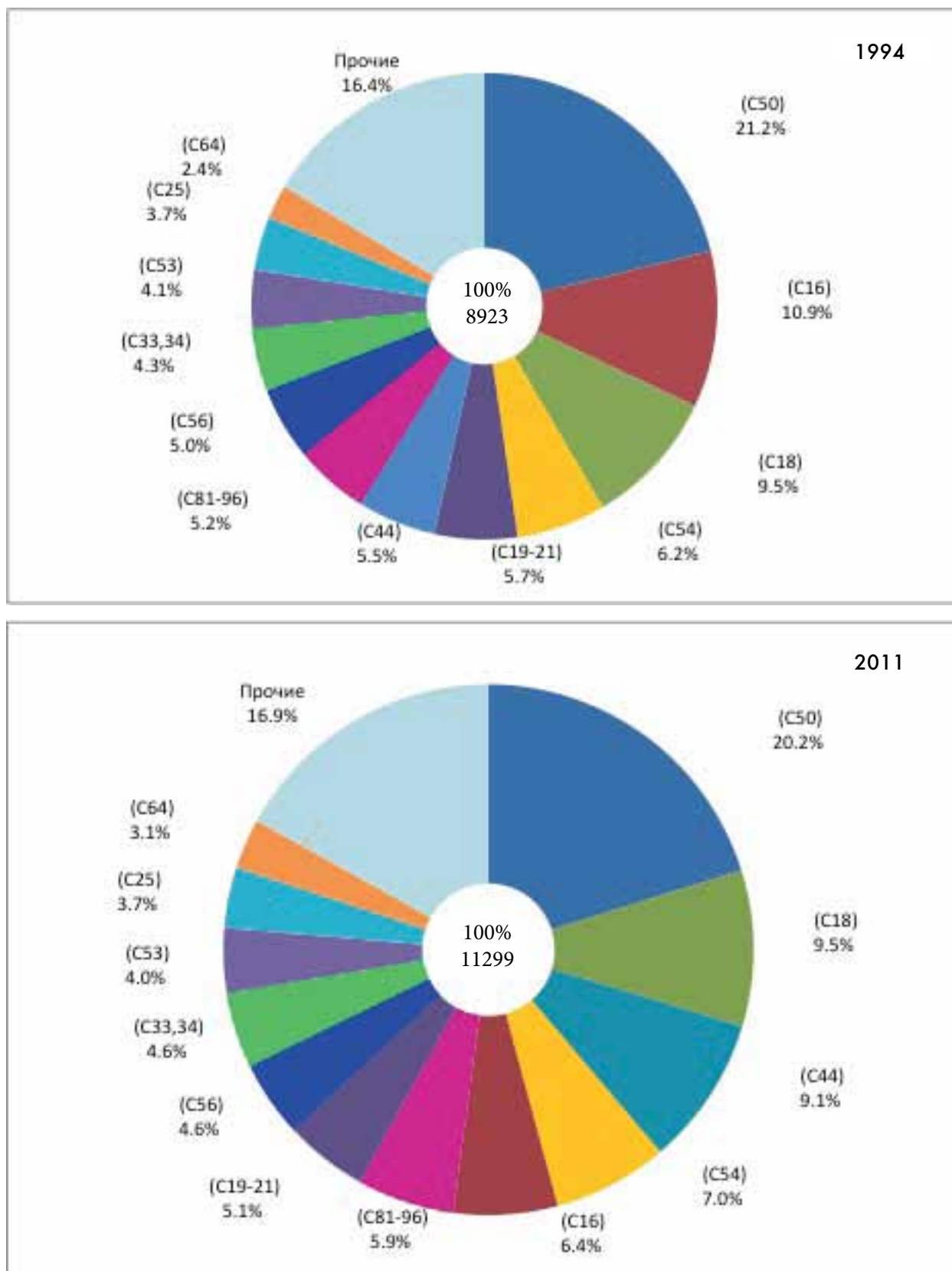


Рис. 2. Динамика структуры заболеваемости женского населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями. БД ПРР

Fig. 2. Dynamics of structure of cancer incidence of the female population of St. Petersburg

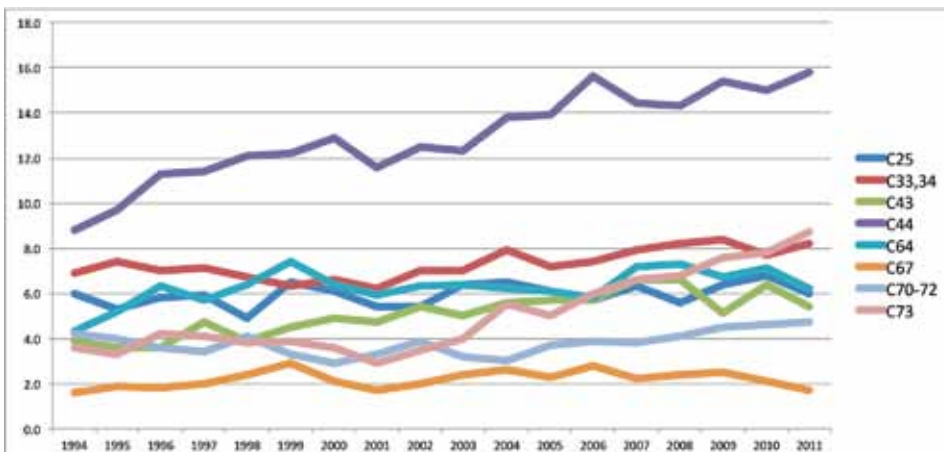
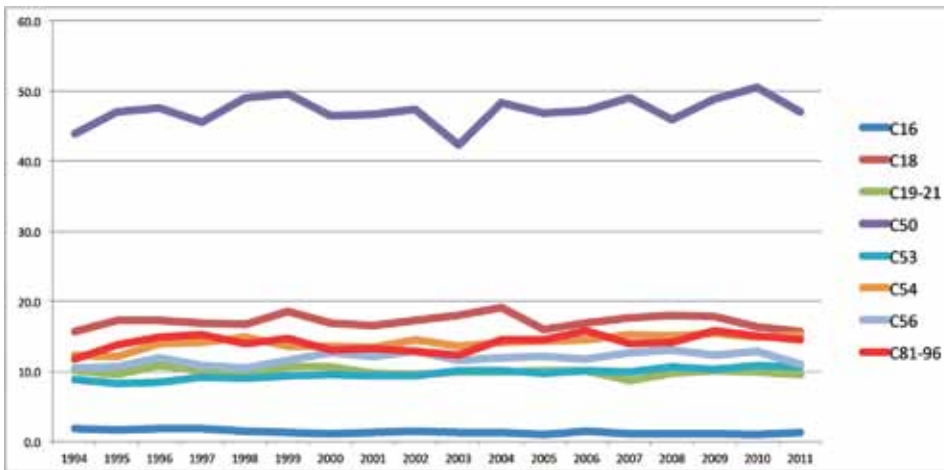
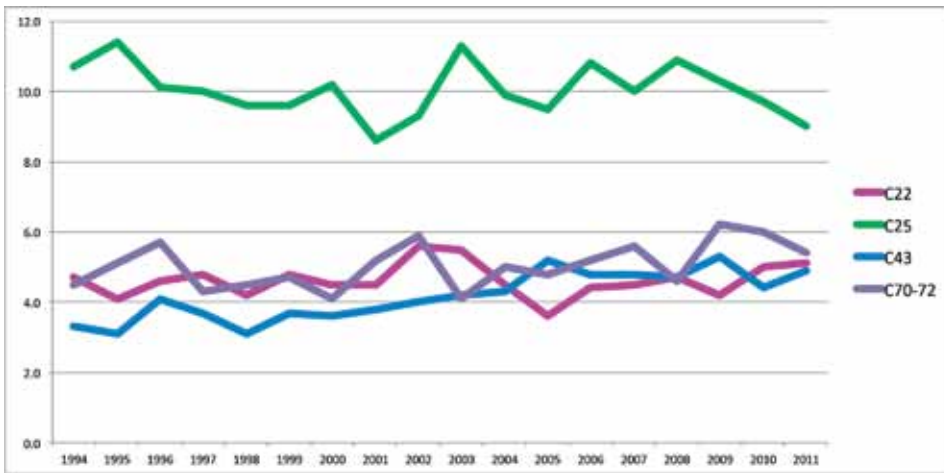
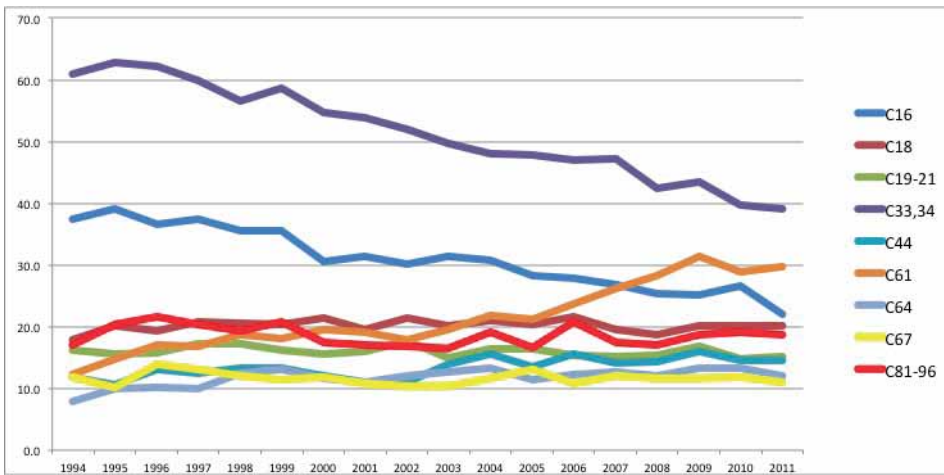
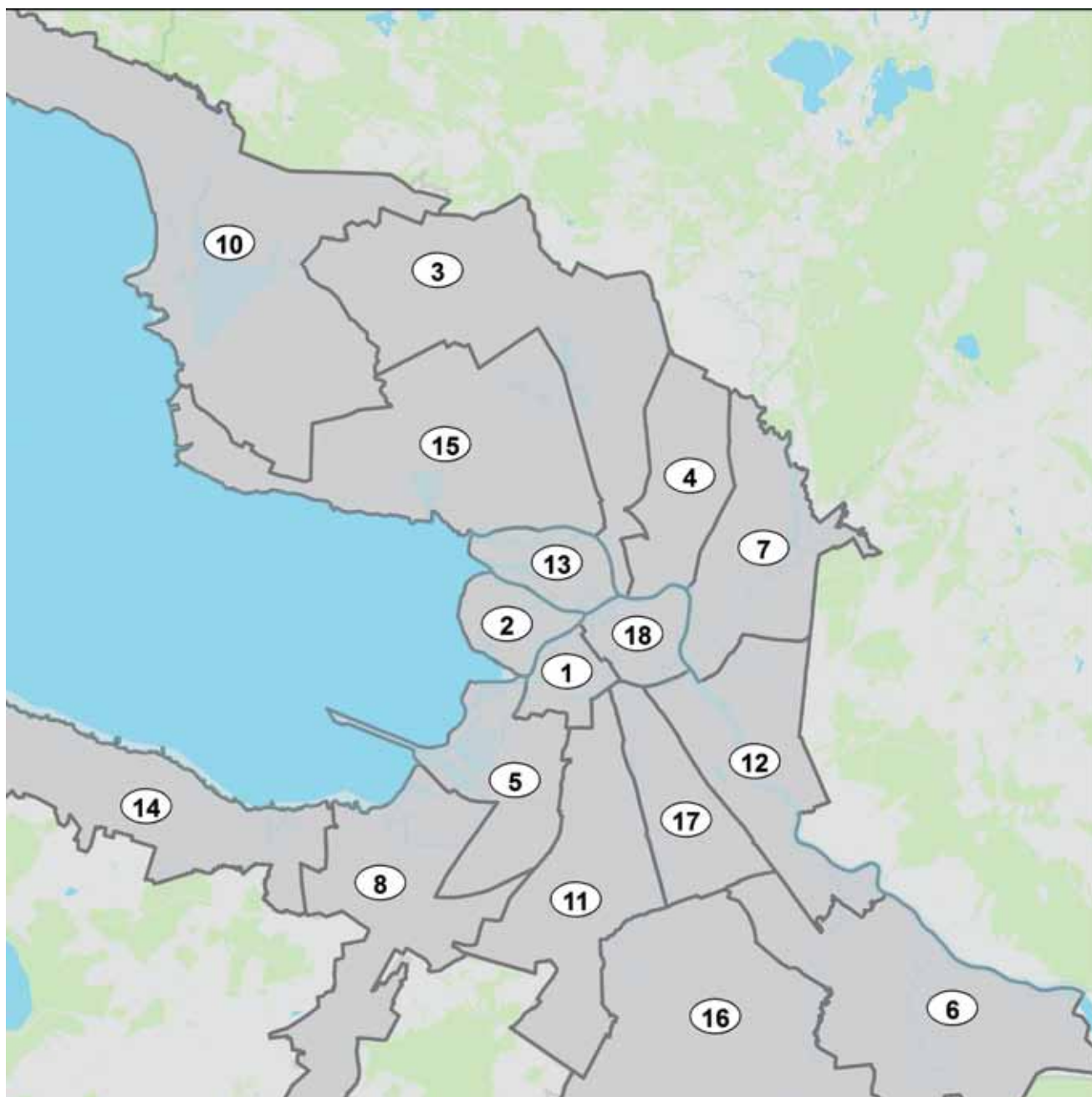


Рис. 3 и 4. Динамика заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями (стандартизованные показатели) БД ПРР. Мужчины

Fig. 3 and 4. Dynamics of cancer Incidence of the population of St. Petersburg (standardized values). DB PCR. Male

Рис. 5 и 6. Динамика заболеваемости населения Санкт-Петербурга злокачественными новообразованиями (стандартизованные показатели) БД ПРР. Женщины

Fig. 5 and 6. Dynamics of cancer Incidence of the population of St. Petersburg (standardized values). DB PCR. Female

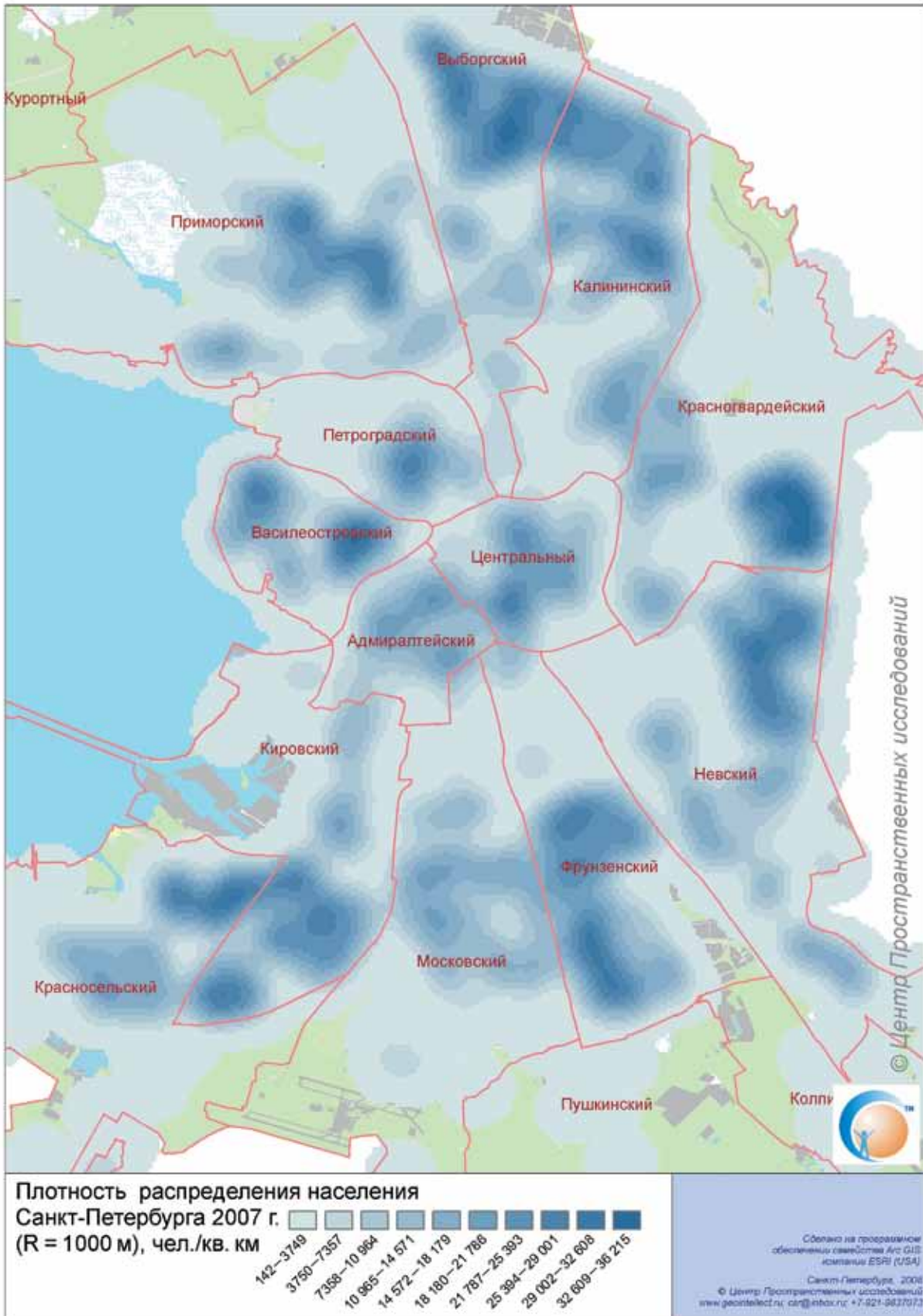


1	Адмиралтейский - Admiralteisky
2	Василеостровский - Vasileostrovsky
3	Выборгский - Vyborgsky
4	Калининский - Kalininsky
5	Кировский - Kurovsky
6	Колпинский - Kolpinsky
7	Красногвардейский - Krasnogvardeisky
8	Красносельский - Krasnoselsky
9	Конштадтский - Kronshadsky
10	Курортный - Kurortny
11	Московский - Moskovsky
12	Невский - Nevsky
13	Петроградский - Petrogradsky
14	Петродворцовый - Petrodvortsovy
15	Приморский - Primorsky
16	Пушкинский - Pushkinsky
17	Фрунзенский - Frunzensky
18	Центральный - Tsentralny

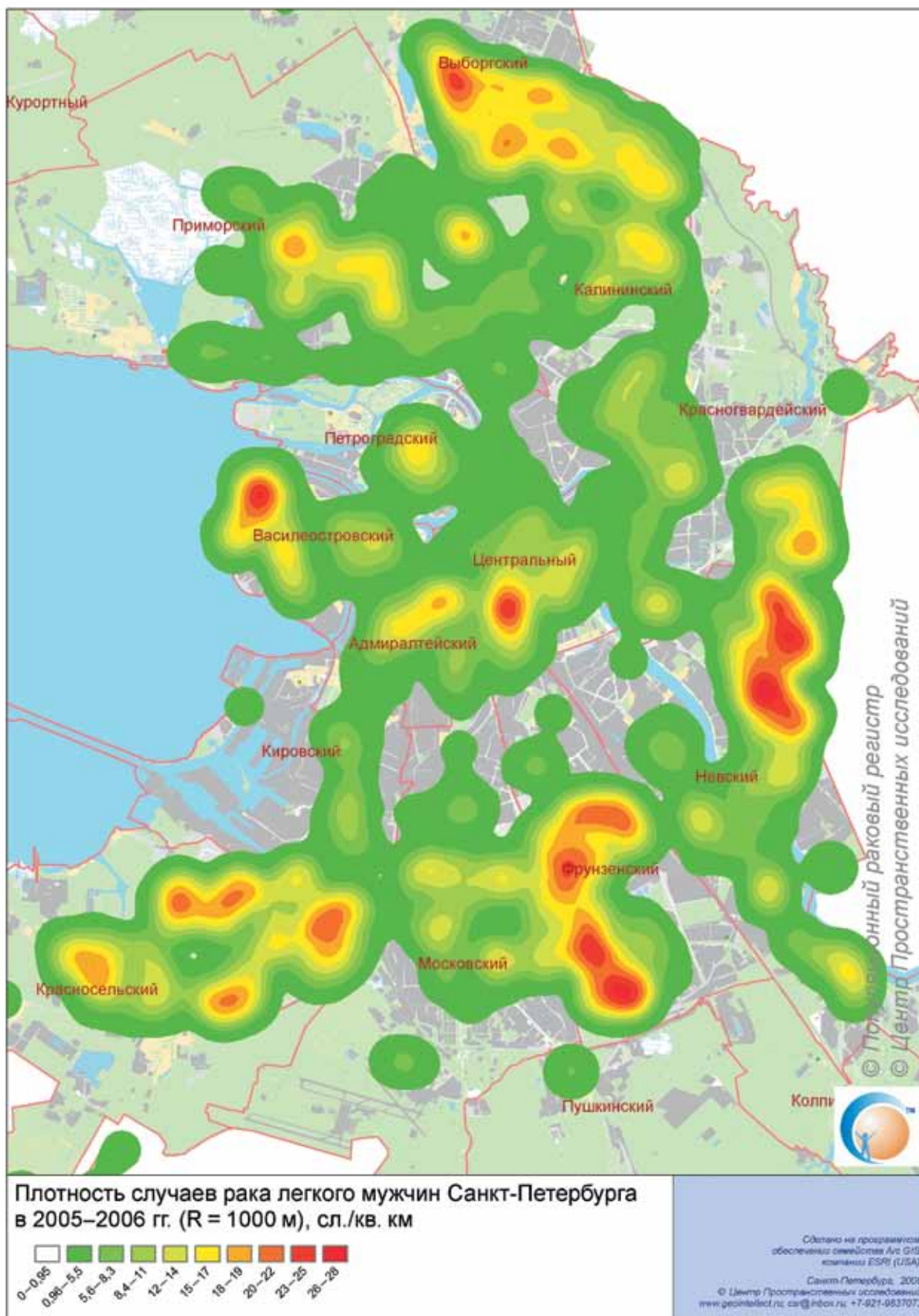
Рис. 1. Макет картограммы с распределением административных районов Санкт-Петербурга

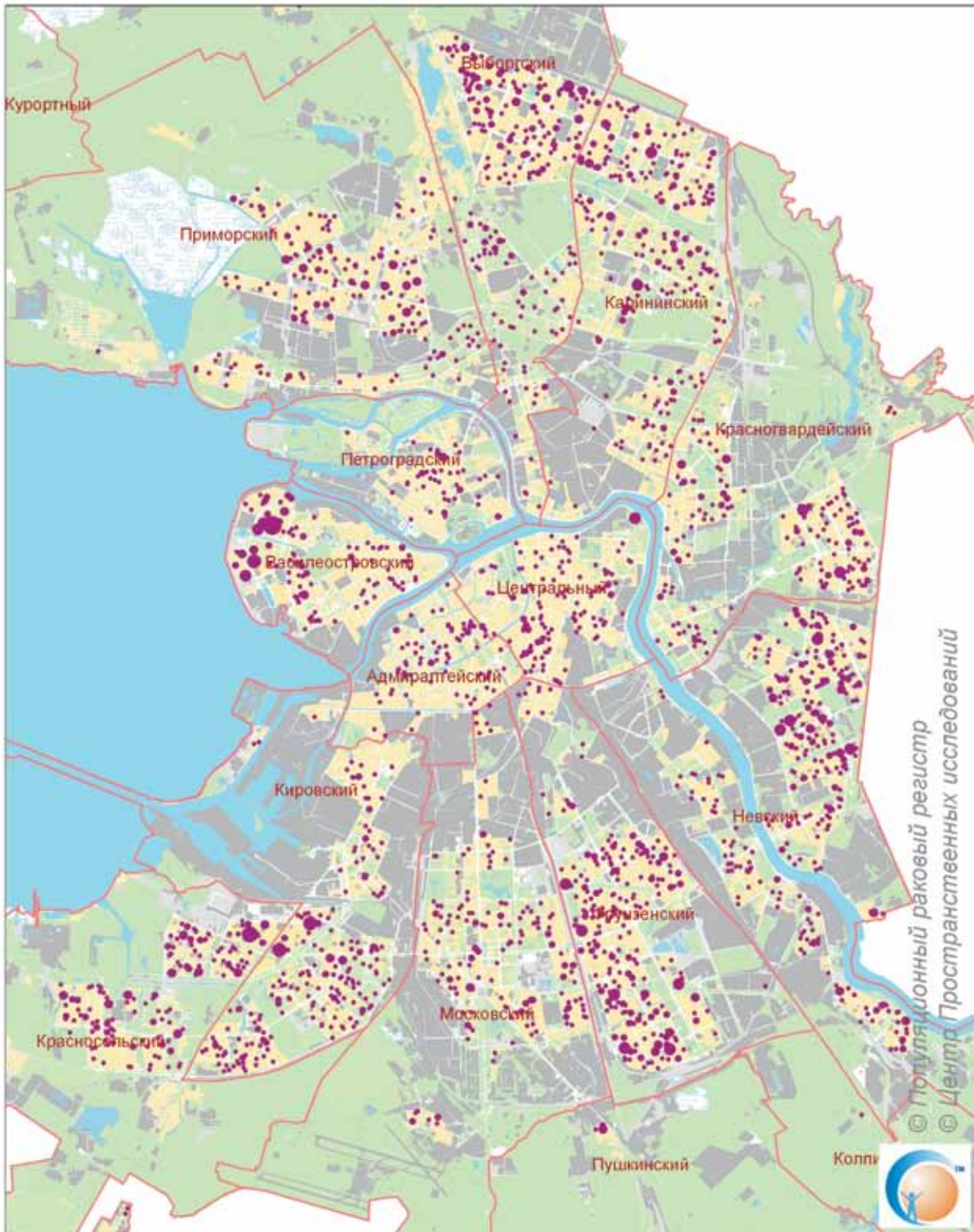
Fig. 1. Layout of cartograms with the distribution of administrative districts of St. Petersburg

Графические изображения Картограммы



Graphical images
Cartograms





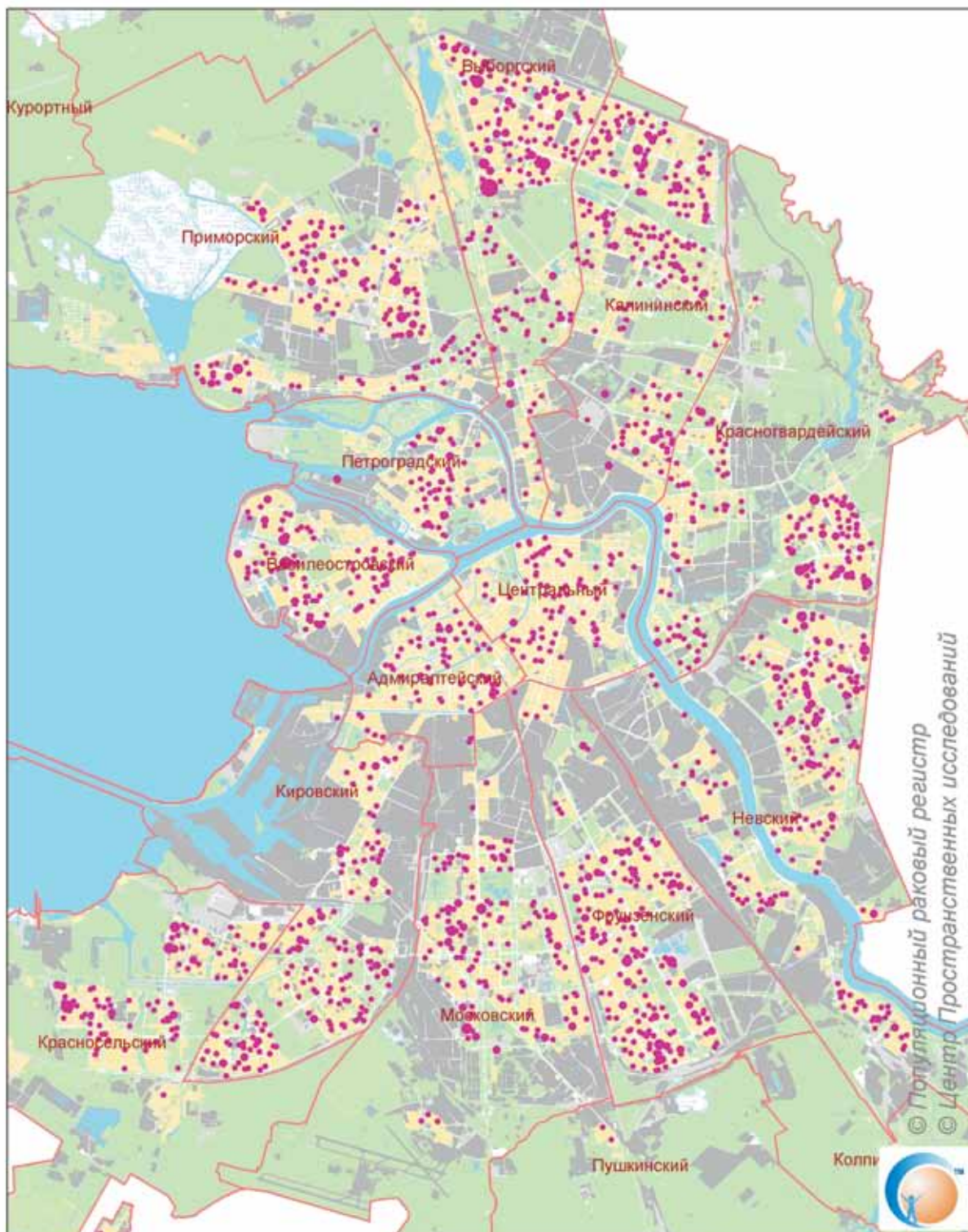
Абсолютные числа заболевших раком легкого среди мужчин в 2006 г. в Санкт-Петербурге



© Популяционный раковый регистр
© Центр Пространственных исследований



Сделано на программном обеспечении компании Arc GIS компании ESRI (USA)
Санкт-Петербург, 2008
© Центр Пространственных исследований
www.geointellect.ru, cart@inbox.ru, +7-821-9837073



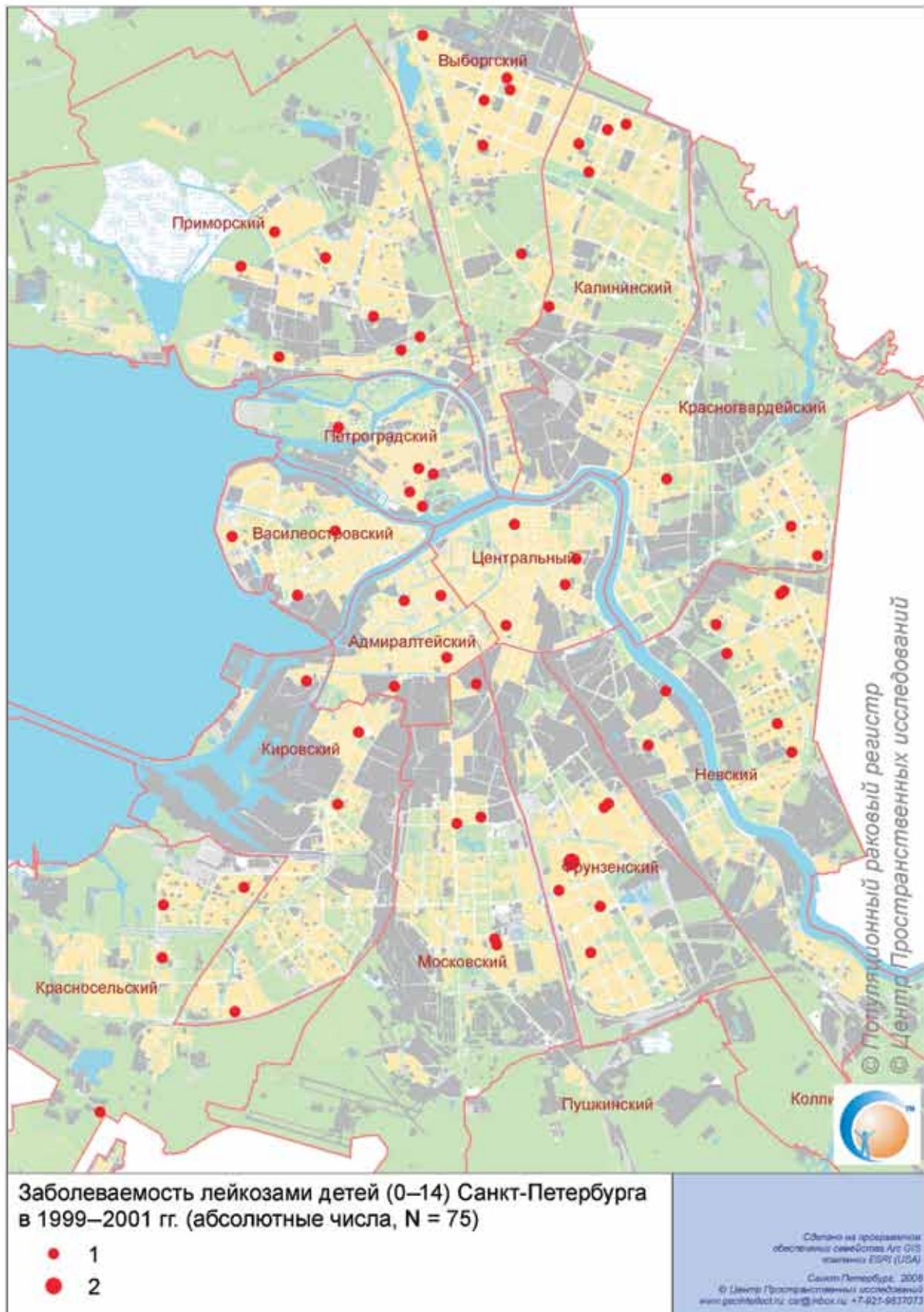
Абсолютные числа заболевших раком молочной железы в 2006 г. в Санкт-Петербурге

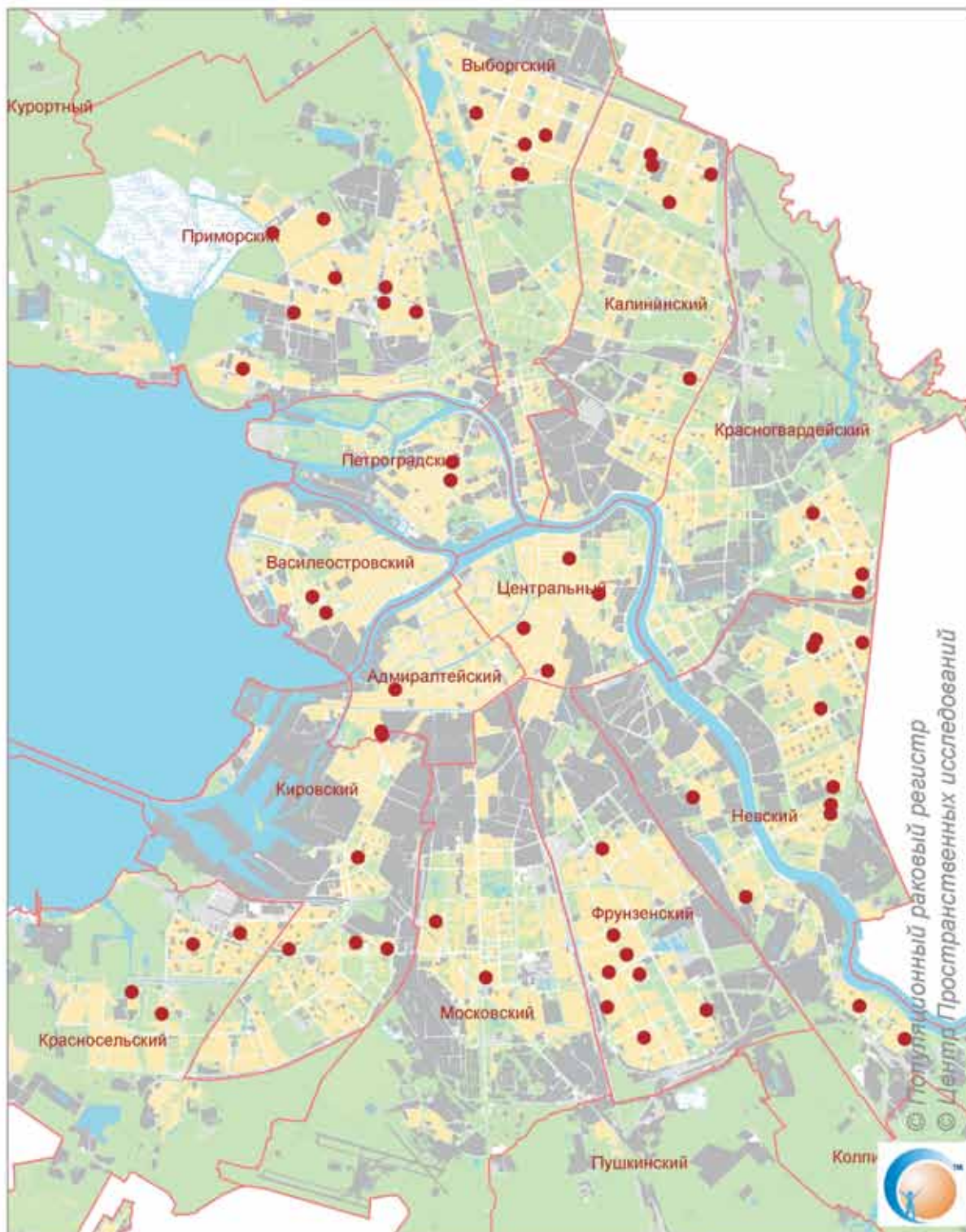


© Популяционный раковый регистр
© Центр Пространственных исследований



Сделано на программном обеспечении компаний Arc GIS компания ESRI (USA)
Санкт-Петербург, 2008
© Центр Пространственных исследований
www.geointellect.ru, cas@inbox.ru, +7-821-9837073





Заболеваемость лейкозами детей (0–14) Санкт-Петербурга
в 2004–2006 гг. (абсолютные числа, N = 77)

● 1

Сделано по программе
«Обеспечение безопасности АЭС в
странах ЕС» (154)
Санкт-Петербург, 2008
© Центр Пространственных исследований
www.geoinflect.ru, info@iprc.ru, +7-821-0837073

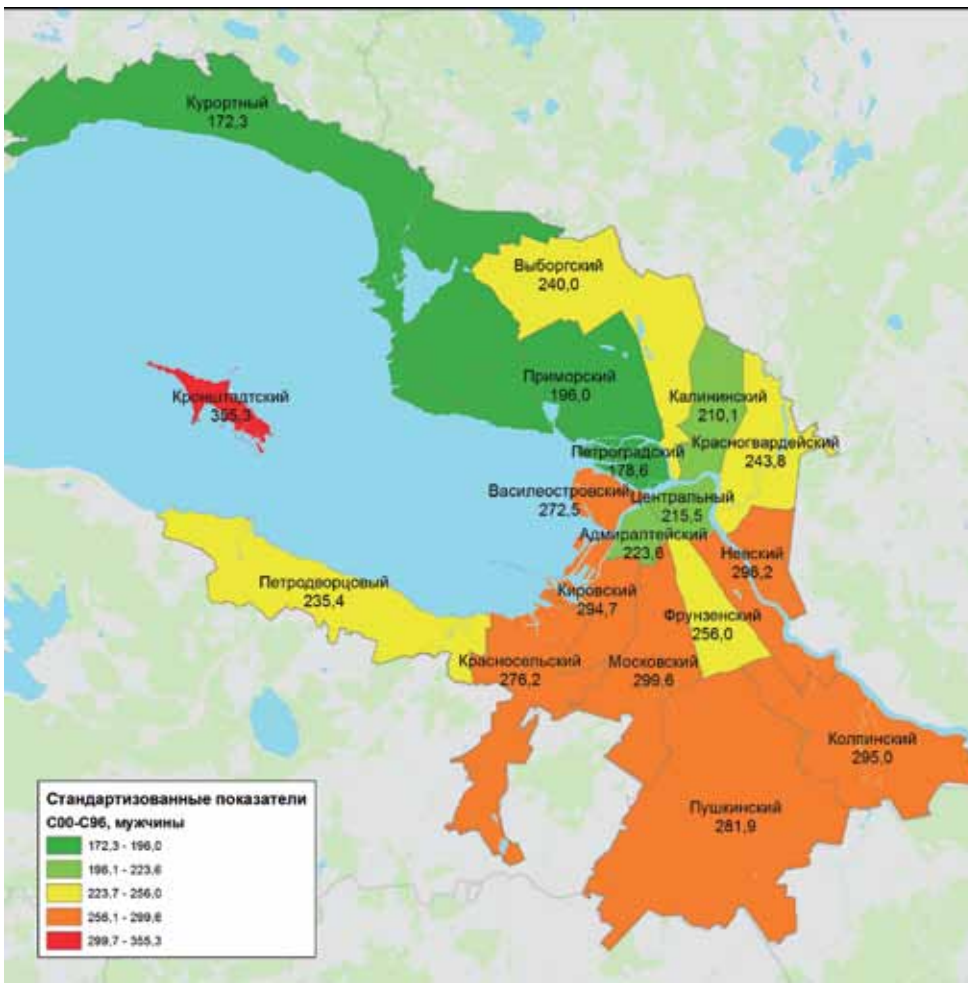


Рис. 2. Стандартизованные показатели заболеваемости мужского населения Санкт-Петербурга по административным районам (C00-96)

Fig. 2. Standardized incidence rates of the male population of St. Petersburg by administrative regions (C00-96)

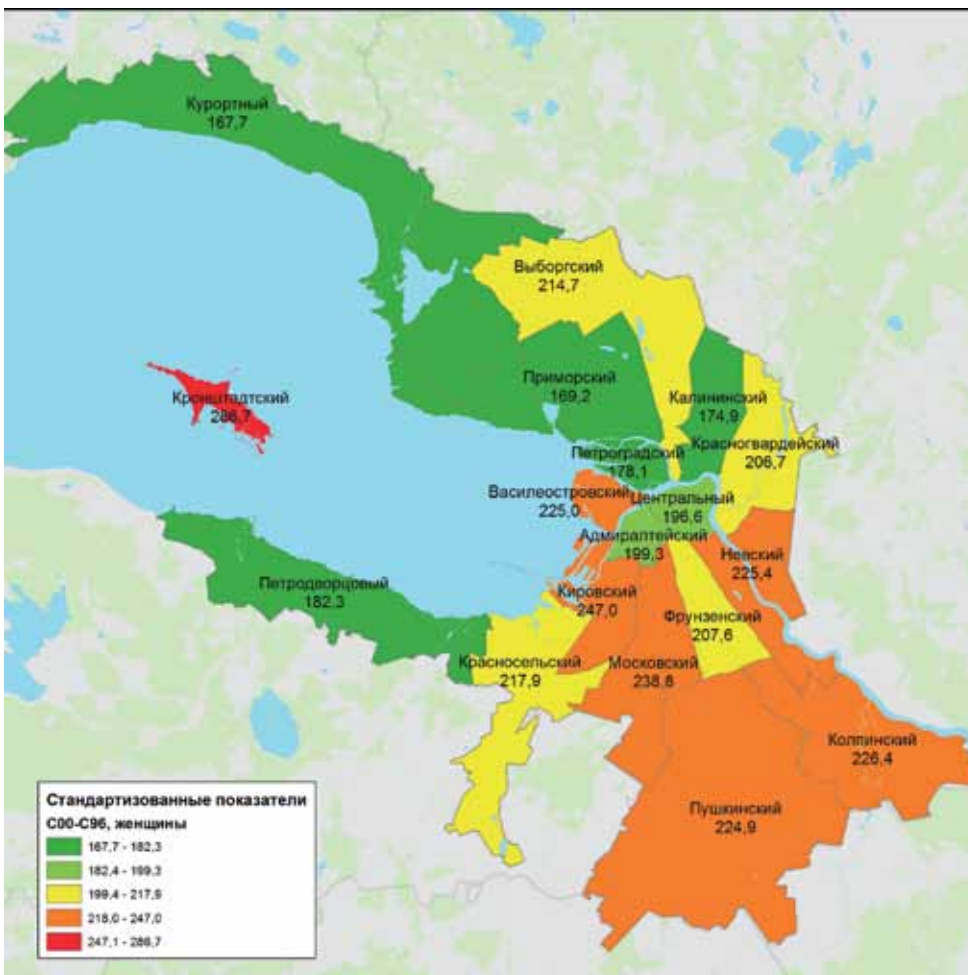


Рис. 3. Стандартизованные показатели заболеваемости женского населения Санкт-Петербурга по административным районам (C00-96)

Fig. 3. Standardized incidence rates of the female population of St. Petersburg by administrative regions (C00-96)

Рис. 4. Стандартизованные показатели заболеваемости раком желудка (С16) мужского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 4. Standardized stomach cancer incidence rates (C16) of the male population of St. Petersburg by administrative regions

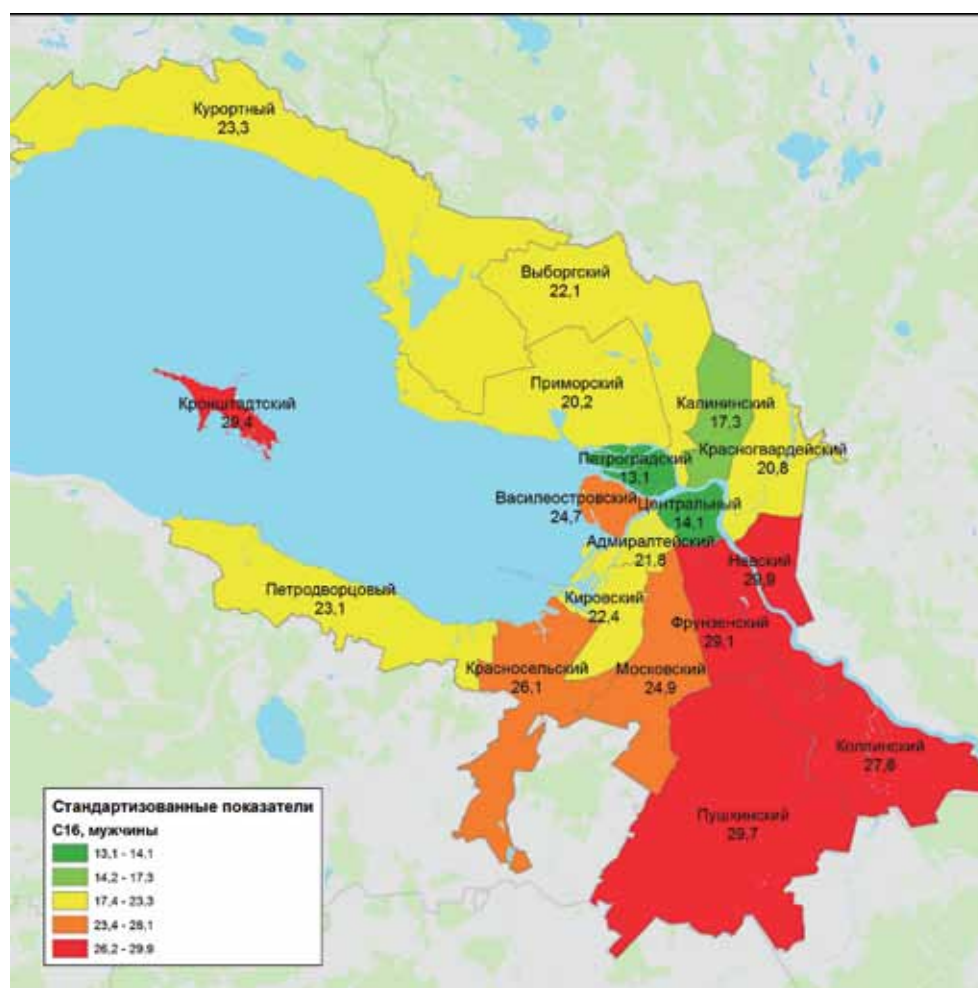
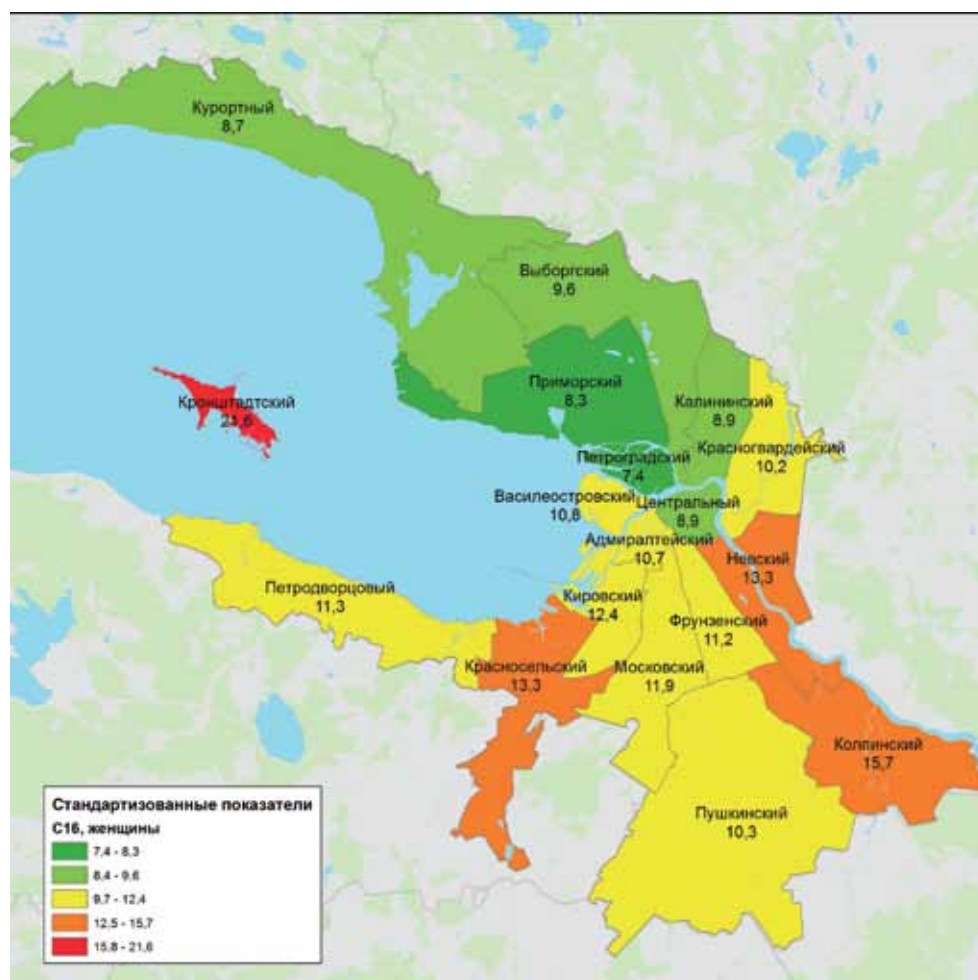


Рис. 5. Стандартизованные показатели заболеваемости раком желудка (С16) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 5. Standardized stomach cancer incidence rates (C16) of the female population of St. Petersburg by administrative regions



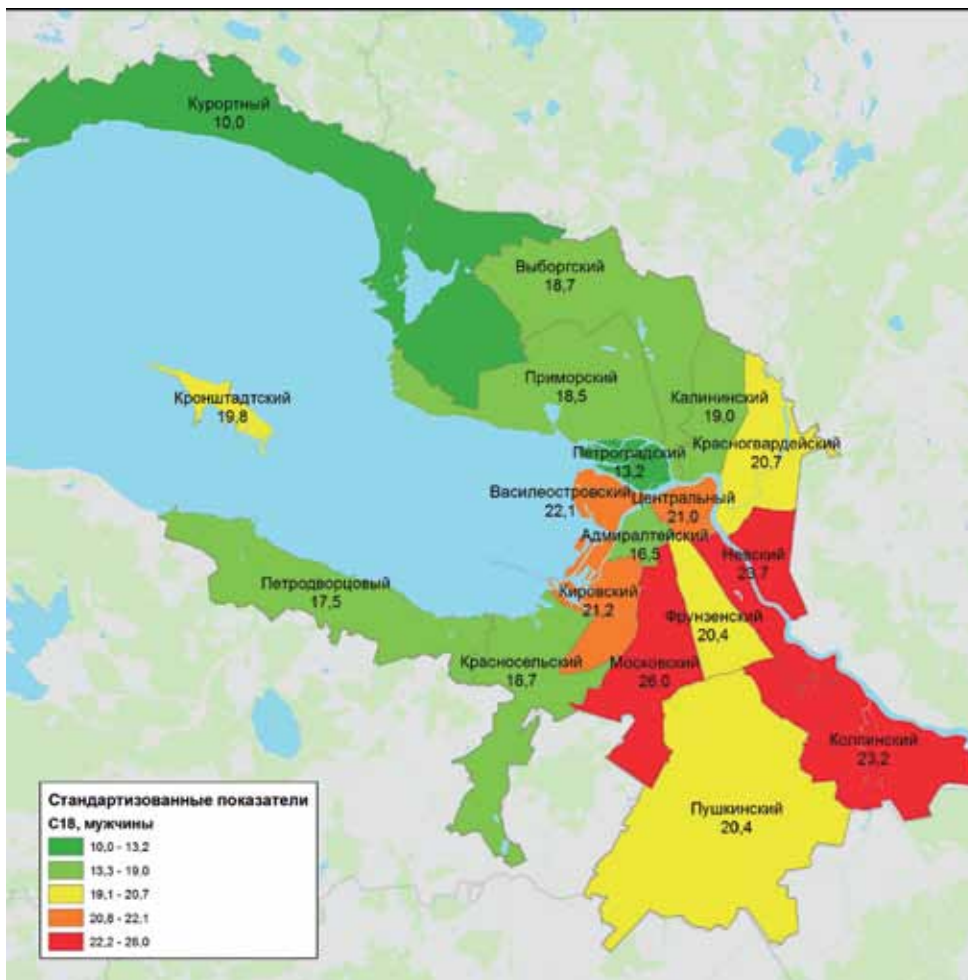


Рис. 6. Стандартизованные показатели заболеваемости раком ободочной кишки (C18) мужского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 6. Standardized colon cancer incidence rates (C18) of the male population of St. Petersburg by administrative regions

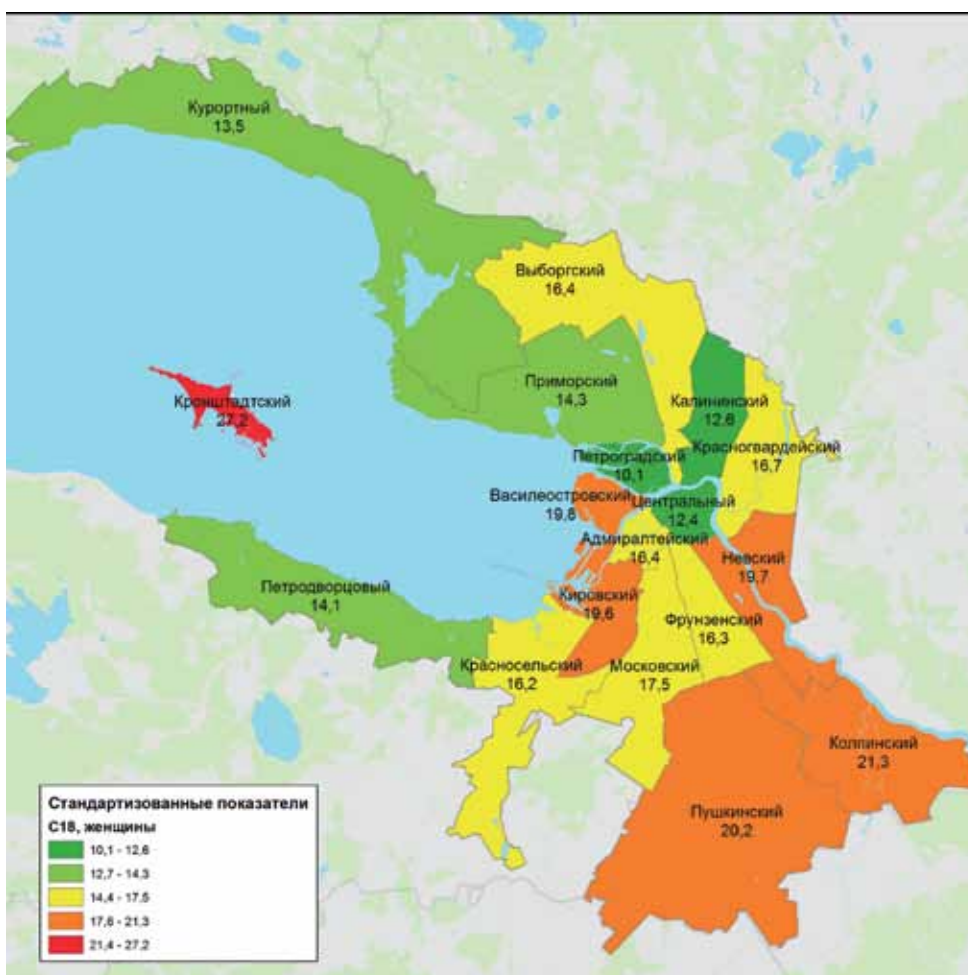


Рис. 7. Стандартизованные показатели заболеваемости раком ободочной кишки (C18) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 7. Standardized colon cancer incidence rates (C18) of the female population of St. Petersburg by administrative regions

Рис. 8. Стандартизованные показатели заболеваемости раком прямой кишки (С19-21) мужского населения Санкт-Петербурга по административным районам

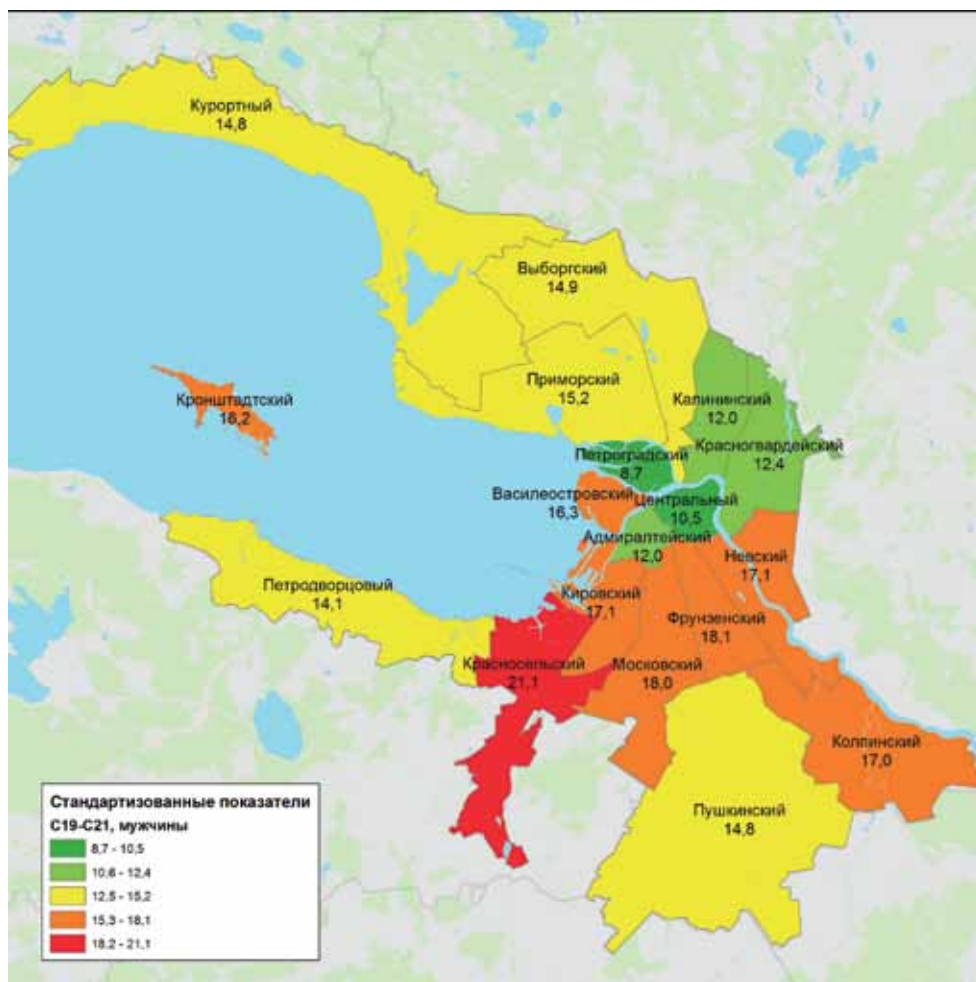


Fig. 8. Standardized rectum cancer incidence rates (C19-21) of the male population of St. Petersburg by administrative regions

Рис. 9. Стандартизованные показатели заболеваемости раком прямой кишки (С19-21) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

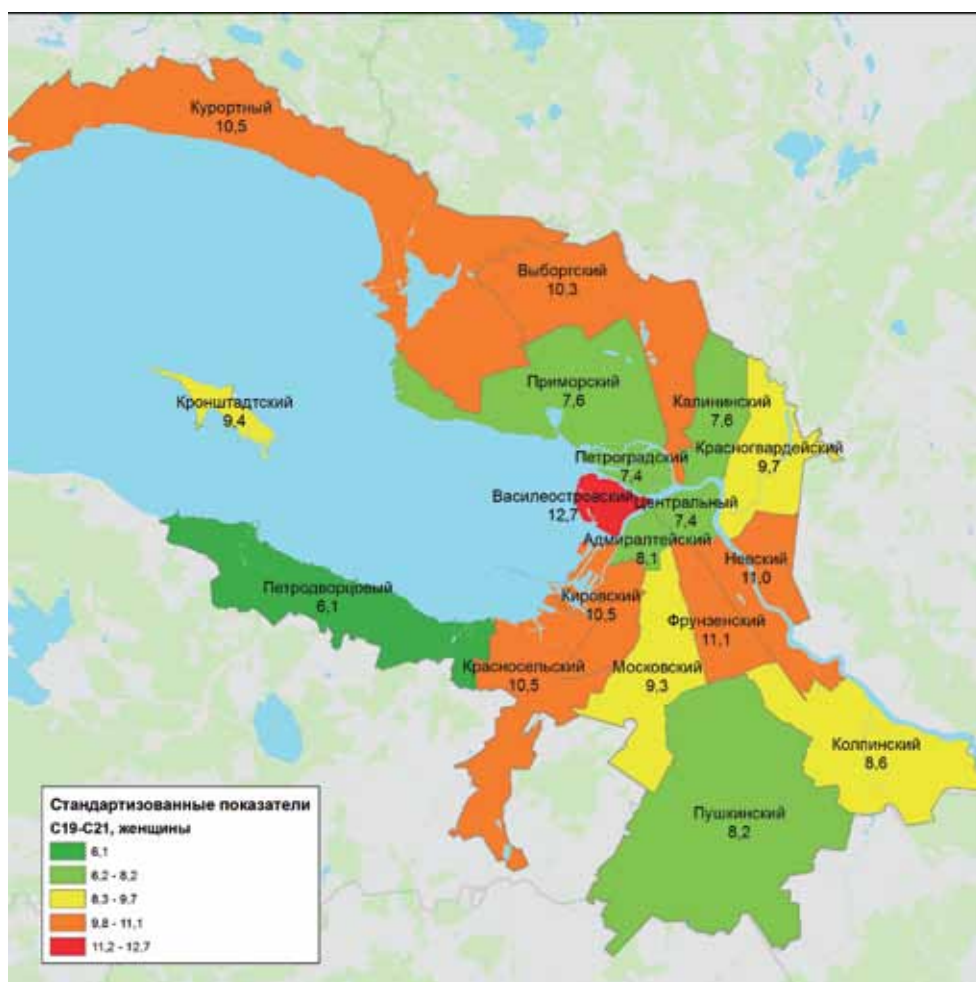


Fig. 9. Standardized rectum cancer incidence rates (C19-21) of the female population of St. Petersburg by administrative regions

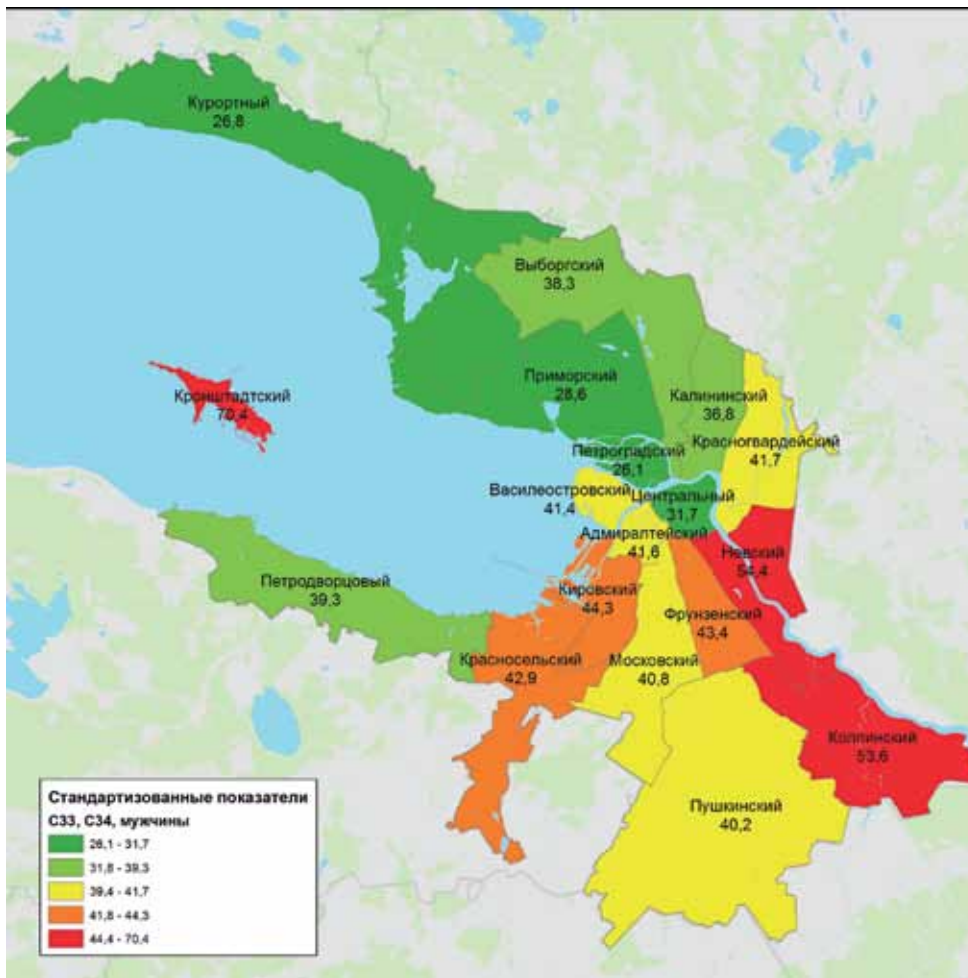


Рис. 10.
Стандартизованные показатели заболеваемости раком легкого (С33,С34) мужского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 10. Standardized lung cancer incidence rates (C33, C34) of the male population of St. Petersburg by administrative regions

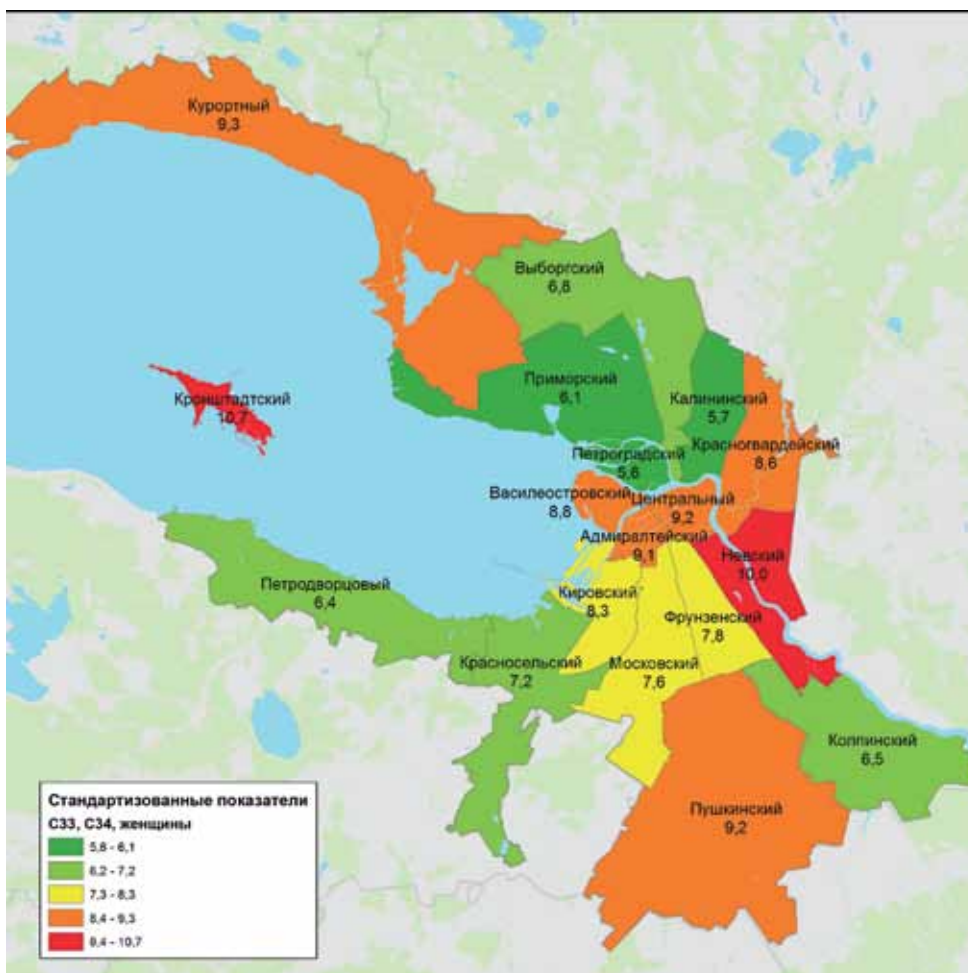


Рис. 11.
Стандартизованные показатели заболеваемости раком легкого (С33,С34) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 11. Standardized lung cancer incidence rates (C33, C34) of the female population of St. Petersburg by administrative regions

Рис. 12.
Стандартизованные показатели заболеваемости раком молочной железы (C50) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 12. Standardized breast cancer incidence rates (C50) of the female population of St. Petersburg by administrative regions

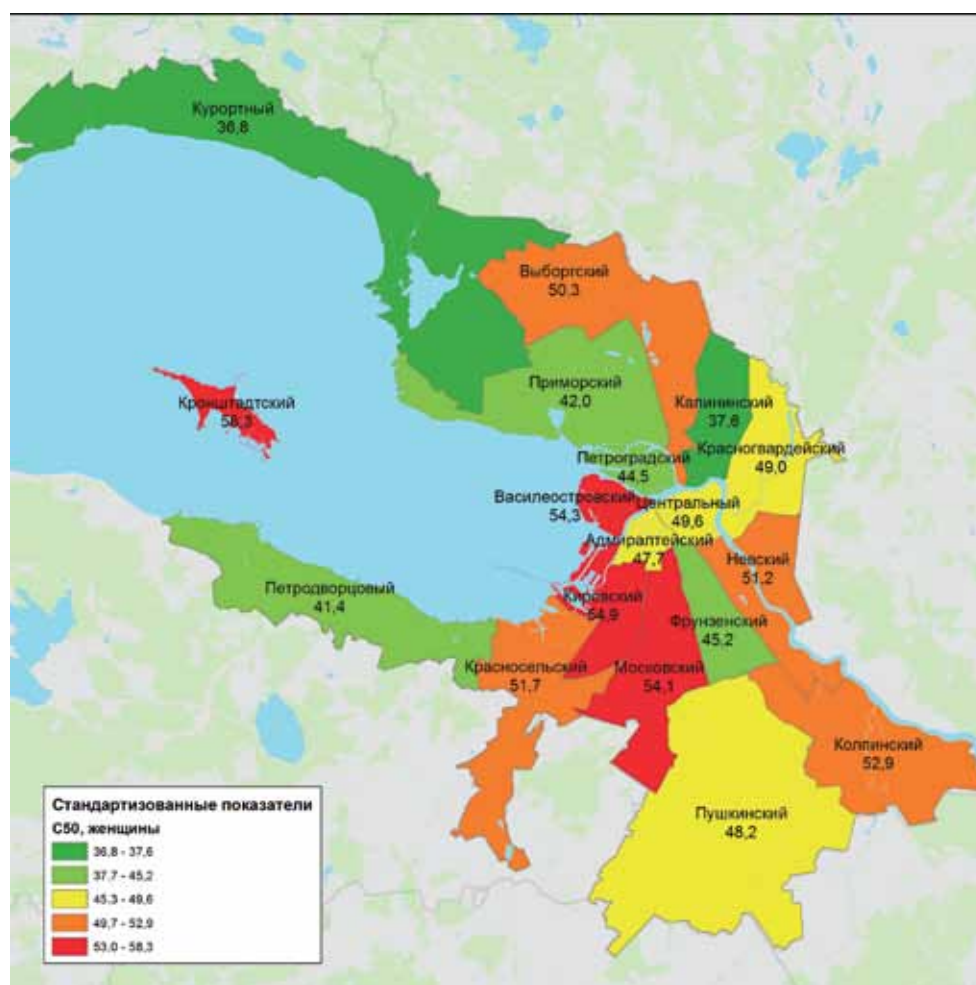
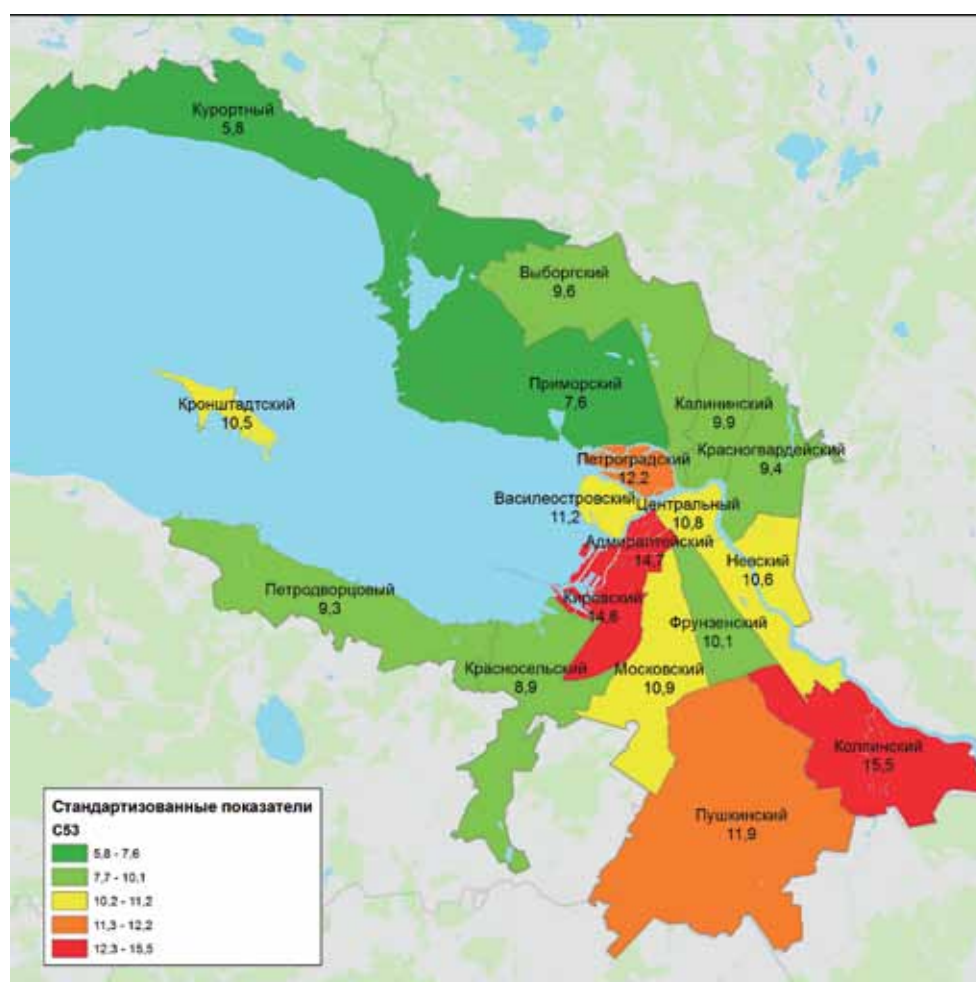


Рис. 13.
Стандартизованные показатели заболеваемости раком шейки матки (C53) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 13. Standardized cervix cancer incidence rates (C53) of the female population of St. Petersburg by administrative regions



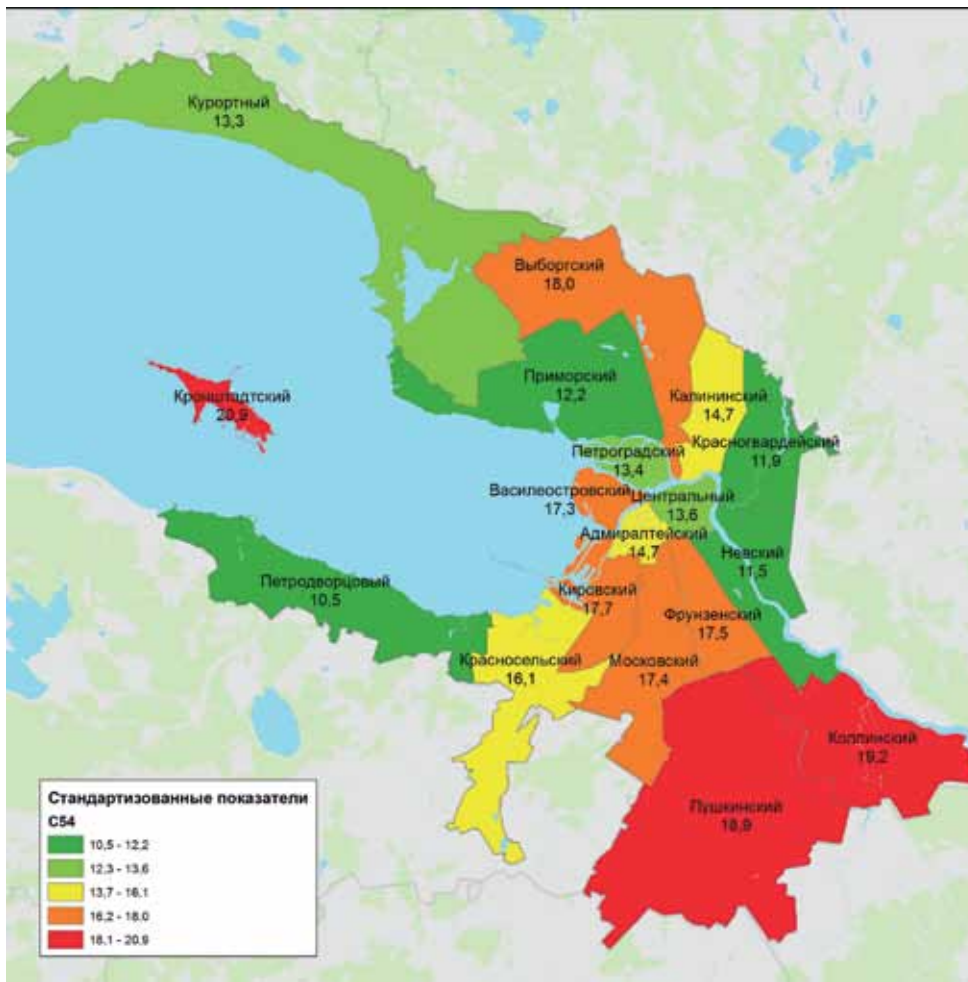


Рис. 14.
Стандартизованные показатели заболеваемости раком тела матки (C54) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 14. Standardized endometrium cancer incidence rates (C54) of the female population of St. Petersburg by administrative regions

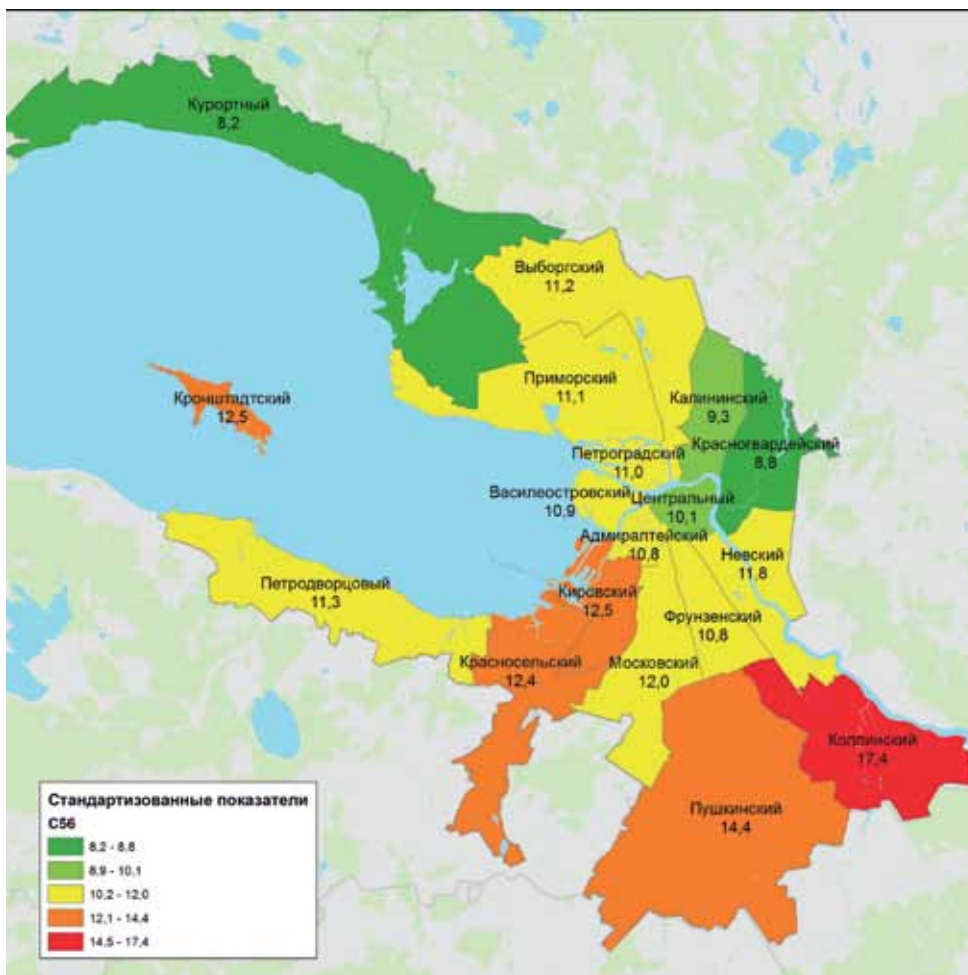


Рис. 15.
Стандартизованные показатели заболеваемости раком яичника (C56) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

Fig. 15. Standardized ovary cancer incidence rates (C56) of the female population of St. Petersburg by administrative regions

Рис. 16.
Стандартизованные показатели заболеваемости раком предстательной железы (С61) мужского населения Санкт-Петербурга по административным районам

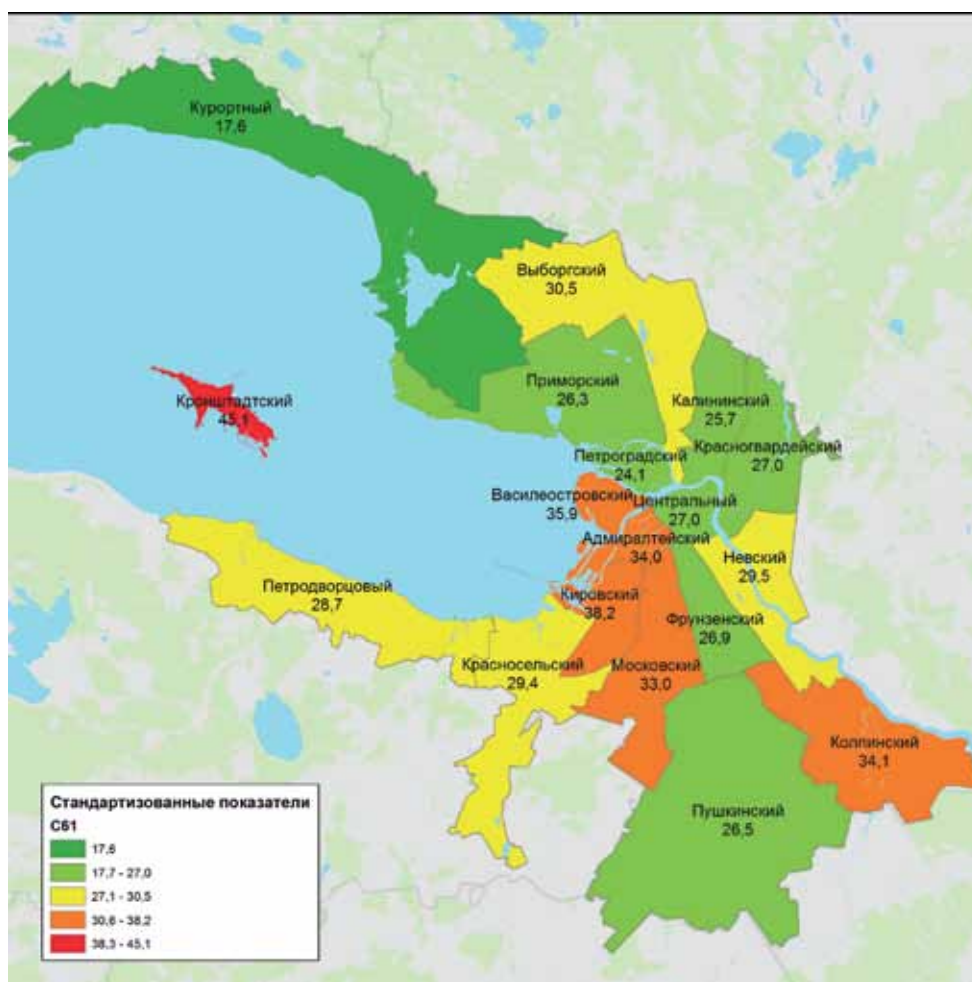


Fig. 16. Standardized prostate cancer incidence rates (C61) of the male population of St. Petersburg by administrative regions

Рис. 17.
Стандартизованные показатели заболеваемости щитовидной железой (С73) женского населения Санкт-Петербурга по административным районам

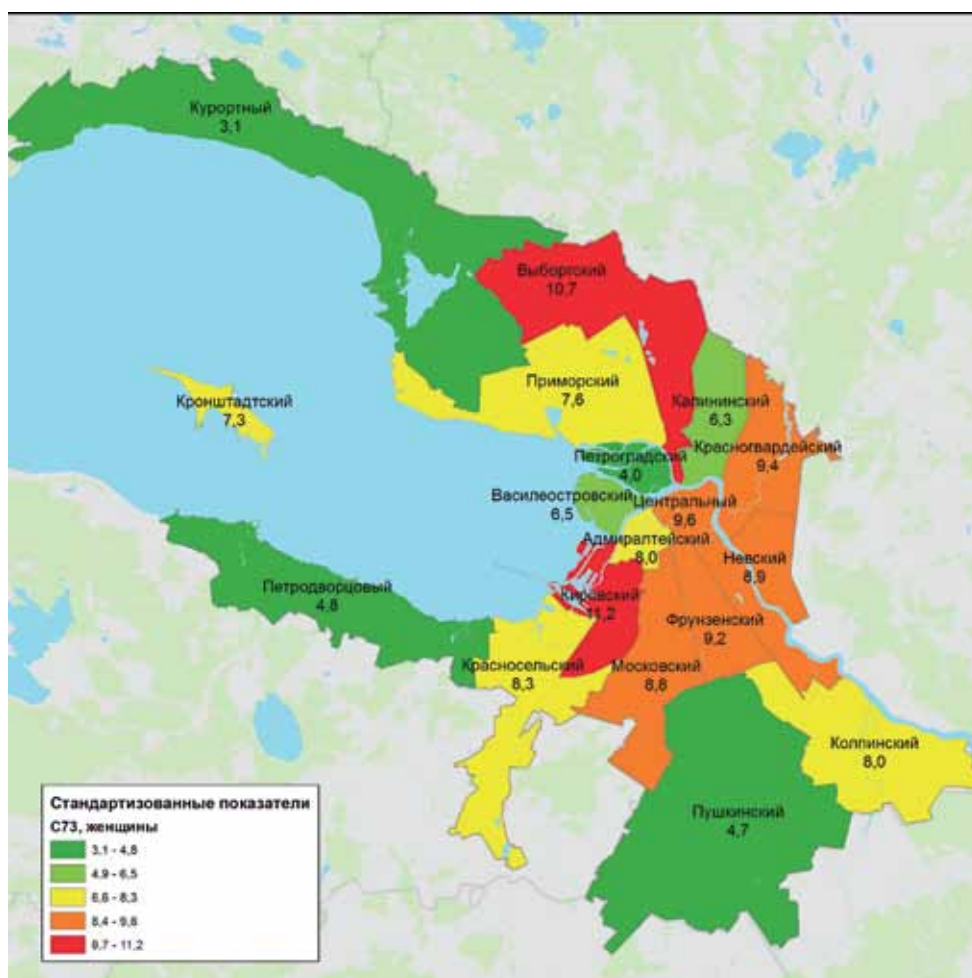


Fig. 17. Standardized thyroid cancer incidence rates (C73) of the female population of St. Petersburg by administrative regions

РАЗДЕЛ IV.

ДИНАМИКА ВОЗРАСНО-ПОЛОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ОТ ЗЛОКАЧАСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

SECTION IV

DYNAMICS OF AGE-SEX INDICATORS OF MORTALITY OF THE ST. PETERSBURG POPULATION FROM CANCER

Ежегодно в России умирает 2,2 млн. человек (1 926 335–2012), из них с диагнозом злокачественного новообразования 287 789 тыс. Злокачественные опухоли в структуре смертности населения России находятся на третьем месте и составляют 14,9% [1].

Среди мужского населения смертность от злокачественных новообразований находится на 3-ем месте после болезней системы кровообращения, травм и отравлений и составляет 15,4%. Среди женского населения – на 2-ом (после болезней системы кровообращения) и составляет 14,5%.

По данным Петростата в Санкт-Петербурге ежегодно умирает около 62 тыс. жителей (62 025-2012). Ведущими причинами смерти в городе являются болезни системы кровообращения (60,41%), новообразования (20,38%), травмы и отравления (6,84%), болезни органов пищеварения (3,96) и болезни органов дыхания (2,96%). Инфекционные и паразитарные болезни находятся на 6-ом месте (2,20%).

Злокачественные новообразования в общей структуре смертности населения города в 2012 г. составляли 20,19%.

Удельный вес умерших от злокачественных новообразований среди всех причин смерти в Санкт-Петербурге у мужчин составил 20,09%; у женщин – 20,24%.

Данные Петростата свидетельствуют о небольшом снижении в последние годы в городе числа умерших от злокачественных новообразований. В 2012 году в Санкт-Петербурге погибло от злокачественных опухолей 12 510 человек.

Последние 15 лет абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге сохраняется в пределах 12 500 – 13 000 человек. Основными причинами смерти населения Санкт-Петербурга остаются рак легкого и рак желудка, хотя их доля в структуре смертности за последние 10 лет существенно снизилась. Третье место занимает рак ободочной кишки, опередив рак молочной железы. Среди мужского населения ведущей причиной смерти от злокачественных новообразований остается рак легкого, второе место сохраняет рак желудка, третье место занял рак ободочной

Annually in Russia 2.2 million people (1926 335-2012) die, of which with diagnosis of cancer - 287,789. Malignant tumors in the structure of mortality in Russia are in third place and make up 14.9%.

Among the male population mortality from cancer is on the third place after cardiovascular diseases, injuries and poisoning, and is 15.4%. Among women mortality from cancer is on the second place (after cardiovascular diseases) and is 14.5%.

According to the Petrostat in St. Petersburg each year about 62 thousand inhabitants (62 025-2012) die. Leading causes of death in the city are diseases of the circulatory system (60.41%), tumors (20.38%), injury and poisoning (6.84%), diseases of the digestive system (3.96%) and respiratory diseases (2.96 %). Infectious and parasitic diseases are on the sixth place (2.20%).

Malignant tumors in the general structure of mortality in the city in 2012 amounted to 20.19%. Density of deaths from cancer among all causes of death in St. Petersburg was 20.09% in male men and 20.24% - in female.

Data of the Petrostat show a slight decrease in the number of deaths from malignant tumors in recent years. In 2012 in St. Petersburg 12,510 people died from malignant tumors.

The last 15 years the absolute number of deaths from cancer in St. Petersburg is kept within 12 500 - 13 000 people. The main causes of death among the population of St. Petersburg are lung cancer and stomach cancer, although their share in mortality over the past 10 years has declined substantially. The third place goes to colon cancer, beating breast cancer. Among men lung cancer remains as the leading cause of death from malignant tumors, the second place keeps stomach cancer, the third place goes to colon cancer, and the fourth place - to prostate cancer. In women for this period stomach cancer has moved from the first to the second place, breast cancer firmly took the first place, and colon cancer - the third place.

кишки, а четвертое – рак предстательной железы, четвертое – рак ободочной кишки. У женщин за этот период рак желудка переместился с первого на второе место, рак молочной железы твердо занял первое место, а рак ободочной кишки - третье.

На рис. 1 представлена структура смертности мужского и женского населения от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2012 году.

Обращаем внимание на то, что в серии представленных таблиц, характеризующих динамику смертности населения города от злокачественных новообразований, в том числе и динамику по возрастных показателей, периоды наблюдения по разным локализациям не совпадают. На ранних этапах Госкомстат представлял сведения по ограниченному перечню локализаций злокачественных новообразований. По мере введения в государственную статистику данных по редким локализациям опухолей, мы осуществляли расчеты всех видов показателей.

Fig. 1 shows the structure of male and female mortality from malignant tumors in St. Petersburg in 2012.

Please note that in a series of presented tables, which characterize the dynamics of mortality from malignant tumors of the city, including the dynamics of the age-specific indicators, observation periods for different sites do not match. In the early stages the Petrostat presented information on a limited list of malignant tumor sites. As the introduction to the state statistics data on rare tumor sites we performed calculations of all types of indicators.

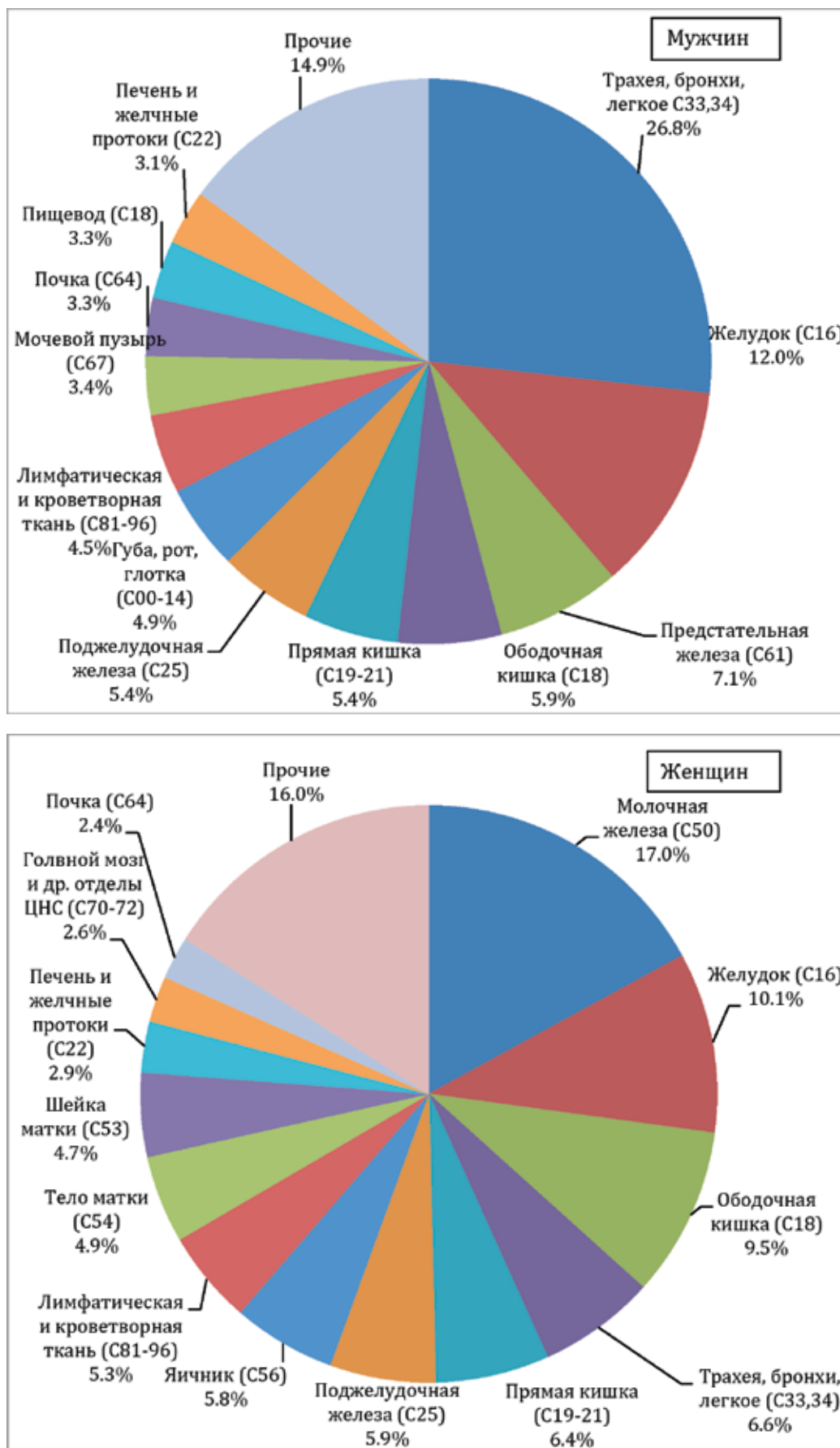


Рис. 1. Структура смертности мужского и женского населения Санкт-Петербурга от злокачественных новообразований в 2012 году

Fig. 1. Structure of mortality from cancer of male and female population in St. Petersburg in 2012

Динамика стандартизованных (мировой стандарт) показателей смертности от злокачественных новообразований МУЖСКОГО населения Санкт-Петербурга

Dynamics of standardized (world standard) death rates from malignant tumors in MALE population of St. Petersburg

МКБ-10 ICD-10	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	
C00-14	7,3	9,5	11,8	11,4	12,4	11,7	10,8	
C15	10,1	12,0	10,3	9,1	8,2	7,7	7,5	
C16	56,5	47,8	45,8	38,0	32,2	29,5	29,3	
C17		0,9	1,4	0,4	0,6	0,4	0,2	
C18	12,7	15,6	17,8	15,4	16,5	17,0	16,9	
C19-21	12,0	13,2	12,1	12,0	12,9	13,1	12,5	
C22,25,26				22,2				
C22					6,3	6,1	6,7	
C25					12,7	11,3	10,7	
C26					2,0	1,8	2,0	
C32	6,9	6,2	6,1	7,6	5,0	4,8	5,8	
C33,34	72,8	71,6	71,6	68,3	57,5	56,3	53,5	
C30,31,37-39				0,6	1,0	1,4	1,0	
C40,41	1,8	2,4	2,2	2,7	1,2	1,1	1,4	
C43					2,1	2,7	2,5	
C44,46.0	2,1	1,7	2,6	2,9	0,9	0,4	0,7	
C46.1,3,7-9,47,49					2,7	1,9	2,2	
C50					0,3	0,2	0,1	
C60				1,2				
C61	7,4	8,3	8,9	9,4	11,0	11,7	11,5	
C63					1,0	1,7	1,1	
C64,67	12,6	14,2	15,8	15,3				
C64					7,7	8,0	7,8	
C67					6,9	7,6	6,6	
C68								
C71,72					5,1	4,8	5,8	
C73								
C80				8,7	3,6	3,5	3,9	
C 81-96	13,5	13,6	15,1	12,8	12,9	12,9	11,0	
C81					0,9	1,2	0,6	
C82-85,96					4,2	3,8	3,9	
C88,90					1,9	1,1	1,1	
C91					5,8	6,5	5,4	
C92,93,94,95					0,1	0,3	0,0	
C00-96	246,3	252,1	255,6	238,6	222,7	217,6	211,6	

Таблица 1.

Table 1.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	10,7	10,8	10,5	10,4	9,2	9,4	8,3	9,5	8,9
	9,7	7,5	7,1	7,5	8,0	6,5	6,4	7,1	7,0
	28,7	28,4	27,5	25,5	24,8	24,8	22,3	22,3	19,7
	0,3	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6
	15,5	16,3	14,5	17,0	14,5	13,8	14,4	13,7	13,6
	11,6	11,0	12,7	11,2	10,3	11,0	10,6	9,6	9,3
	6,3	5,4	4,8	5,7	5,8	6,0	5,4	5,9	5,8
	12,4	10,7	10,8	12,5	10,4	10,9	12,1	11,3	9,9
	1,5	1,4	1,8	2,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	5,5	4,7	4,6	4,3	4,0	3,7	3,1	4,6	3,6
	52,5	49,0	47,9	46,0	45,9	42,9	44,1	41,8	39,8
	0,8	1,2	0,8	0,7	0,8	0,8	1,3	0,9	1,2
	1,1	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9
	2,2	2,2	2,5	2,7	2,2	2,7	2,3	2,4	2,9
	0,8	0,7	0,9	0,7	1,2	0,7	0,7	0,8	0,9
	2,2	2,1	2,2	1,9	2,2	1,5	2,5	1,8	2,2
	0,2	0,3	0,2	0,3		0,2	0,1	0,2	0,1
	12,9	12,6	12,3	12,5	11,4	12,4	11,8	12,8	14,6
	0,9	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	1,3	0,7	1,2
	8,6	7,8	7,3	6,7	7,2	7,0	7,4	6,6	6,9
	6,9	6,9	6,1	6,4	5,7	5,9	6,0	5,8	5,4
					0,2			0,5	0,4
	5,3	4,6	4,8	4,8	5,3	4,5	5,2	5,5	5,4
									0,4
	3,4	3,5	4,3	4,7	4,0	4,5	4,2	4,5	4,6
	11,3	11,5	11,5	11,5	10,8	10,2	10,9	7,9	9,6
	1,0	1,4	1,1	0,8	1,2	0,8	0,7	0,7	1,1
	3,4	3,3	3,3	3,4	3,9	3,4	2,8	1,8	2,5
	1,1	1,3	1,1	1,4	1,1	1,0	1,5	1,5	1,3
	5,6	5,4	5,9	5,7	4,5	4,9	5,8	3,8	4,7
	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
	211,3	200,7	197,2	197,8	187,6	183,3	183,7	181,4	176,6

Динамика стандартизованных (мировой стандарт) показателей смертности от злокачественных новообразований ЖЕНСКОГО населения Санкт-Петербурга

Dynamics of standardized (world standard) death rates from malignant tumors in FEMALE population of St. Petersburg

МКБ-10 ICD-10	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	
C00-14	1,0	1,3	1,4	1,2	1,6	1,4	1,0	
C15	5,0	3,8	2,6	1,9	1,3	1,5	1,5	
C16	30,0	25,1	20,5	17,8	14,8	14,3	13,6	
C17		0,4	0,9	0,3	0,3	0,2	0,3	
C18	12,0	11,3	12,1	13,6	13,7	12,2	12,8	
C19-21	8,6	7,8	8,0	7,1	7,5	7,3	7,2	
C22,25,26				12,3				
C22					2,7	2,5	2,9	
C25					7,0	6,7	7,1	
C26				12,3	2,3	2,5	2,2	
C32	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	
C33,34	8,6	8,8	9,2	7,7	7,0	6,8	7,0	
C30,31,37-39				0,2	0,5	0,4	0,3	
C40,41	0,9	1,5	1,1	1,3	0,6	0,5	0,7	
C43					1,7	2,1	2,0	
C44,46.0	1,7	1,7	2,0	2,3	0,7	0,6	0,5	
C46.1,3,7-9,47,49					1,3	2,1	1,4	
C50	17,1	20,1	20,3	22,5	22,7	23,1	23,6	
C53	5,6	4,7	4,1	4,1	4,5	5,6	4,9	
C54			5,8	6,9	5,7	4,8	5,6	
C56					7,5	8,0	8,3	
C57					1,3	1,0	1,2	
C56,57				9,7				
C64,67	3,8	4,1	4,1	4,6				
C64					3,4	3,1	2,9	
C67					1,4	1,1	0,9	
C68								
C71,72					3,2	3,9	4,4	
C73								
C80				6,1	2,6	2,6	3,1	
C81-96	8,6	8,1	9,7	7,7	7,6	7,4	7,2	
C81					0,5	0,8	0,8	
C82-85,96					2,7	2,2	2,2	
C88,90					1,3	1,1	1,0	
C91					3,6	4,1	4,0	
C92,93,94,95						0,1	0,1	
C00-96	134,9	131,5	131,9	127,6	123,6	122,5	123,5	

Таблица 2.

Table 2.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	1,3	1,6	1,3	1,5	1,2	1,3	1,5	1,9	1,4
	1,4	1,3	1,1	1,1	0,9	1,3	1,0	1,0	1,2
	12,3	12,2	11,7	11,5	11,5	10,3	11,2	11,2	9,3
	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	0,4
	13,2	12,6	11,9	11,8	10,3	11,8	12,2	10,2	10,6
	6,8	6,0	6,7	6,8	5,5	6,6	6,1	5,6	5,0
	2,9	2,1	2,2	2,0	2,3	2,8	2,4	2,5	2,2
	6,8	5,9	6,8	6,5	6,9	6,7	6,9	6,9	6,7
	1,8	2,2	2,1	1,6	1,9	1,8	2,1	1,8	1,3
	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4
	7,0	7,3	7,0	7,2	7,0	7,1	7,6	7,4	6,3
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3
	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	0,6
	1,9	2,0	1,8	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	1,9
	0,4	0,6	0,7	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4
	1,5	1,4	1,3	1,5	1,8	1,2	1,5	1,5	1,4
	23,1	23,3	22,4	22,4	21,1	20,6	21,3	22,8	21,4
	4,6	5,3	5,5	5,0	5,2	5,0	5,6	5,5	5,3
	4,8	5,1	4,9	5,2	5,0	5,5	5,4	5,1	4,9
	7,4	7,3	7,9	8,1	7,9	6,6	7,0	8,0	7,1
	0,8	1,0	1,2	0,7	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4
	3,1	2,8	2,5	2,7	2,1	2,9	2,6	2,5	2,6
	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	1,0	1,0	1,1
					0,1			0,1	0,1
	3,7	2,8	3,4	3,6	2,9	3,2	3,2	4,2	3,8
									0,5
	2,4	2,8	2,6	2,9	3,0	3,5	3,1	3,4	2,9
	7,0	7,2	7,6	6,6	6,9	6,1	6,3	6,8	6,0
	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,6	0,6	0,4
	1,8	2,4	2,1	2,0	2,0	1,9	1,0	2,1	1,9
	1,4	1,0	1,4	1,0	1,0	1,1	1,0	1,3	1,2
	3,8	3,8	4,1	3,6	3,9	3,1	4,3	3,4	2,9
	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1				
	117,2	115,6	116,0	115,2	110,3	111,2	115,3	115,4	106,9

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1980 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 1980, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	155								
C15	210								1
C16	1189						1	3	8
C18	265							1	4
C19-21	248							3	2
C32	151	1							
C33,34	1527							2	2
C40,41	39					1		1	
C44,46.0	48						1	5	6
C61	169							1	
C64,67	255								
C81-95	280	3	8	5	5	11	13	10	16
C00-96	5152	7	12	7	8	14	19	42	52

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1980 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 1980, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	45								
C15	263								
C16	1485					1	2	3	14
C18	598						1	3	
C19-21	405						1	1	6
C32	22								
C33,34	428								
C40,41	40	1		1			1		
C44,46.0	71							3	3
C50	717							2	9
C53	248								
C64,67	185								1
C81-95	303	3	3	9	4	7	2	8	4
C00-96	6215	6	10	13	5	10	13	25	48

Таблица 3.

Table 3.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	4	14	20	33	14	31	15	18	3	2	1
	1	2	8	26	26	29	55	32	19	9	2
	20	55	66	164	133	147	219	212	104	43	14
	6	6	10	26	25	26	47	55	34	23	2
	2	7	14	20	21	28	51	48	39	9	4
	3	5	10	37	19	18	23	20	14	1	
	7	49	92	204	190	205	323	286	135	17	15
	1	1	6	7	3	3	6	6	2	2	
	1	4	5	6	5	2	6	3	2		2
	2	1	4	4	10	14	34	31	40	17	11
		5	17	32	24	39	45	50	26	9	8
	5	17	9	26	24	30	48	26	19	4	1
	58	202	302	662	557	649	975	879	480	161	66

Таблица 4.

Table 4.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
		2	3	5	4	6	8	5	4	5	3
			4	5	23	22	40	51	49	40	19
	8	26	44	75	101	117	291	319	263	155	66
	5	13	8	31	45	47	108	127	112	58	40
	5	8	9	22	47	40	75	79	68	25	19
	1			2	3	2	4	5	2	3	
		7	7	24	63	40	81	87	80	30	9
				2	1	4	5	15	8	1	1
	3	2	2	6	6	5	10	9	6	7	9
	7	47	71	84	110	68	88	98	65	45	23
	5	6	8	22	36	32	55	41	28	9	6
		1	1	16	13	24	37	38	32	14	8
	8	12	18	32	33	30	50	37	24	17	2
	55	152	245	449	644	564	1118	1164	950	492	252

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1980 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 1980, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	7,6								
C15	10,2								0,5
C16	58,2						0,5	1,5	4,1
C18	13,0							0,5	2,1
C19-21	12,1							1,5	1,0
C32	7,4	3,1							
C33,34	74,8							1,0	1,0
C40,41	1,9					0,5		0,5	
C44,46.0	2,4						0,5	2,6	3,1
C61	8,3							0,5	
C64,67	12,5								
C81-95	13,7	9,4	6,7	3,6	4,5	6,0	6,2	5,2	8,2
C00-96	252,3	22,0	10,1	5,0	7,2	7,6	9,1	21,6	26,8

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1980 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 1980, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	1,7								
C15	10,1								
C16	57,2					0,6	0,9	1,4	6,6
C18	23,0						0,4	1,4	
C19-21	15,6						0,4	0,5	2,8
C32	0,8								
C33,34	16,5								
C40,41	1,5	3,3		0,8			0,4		
C44,46.0	2,7							1,4	1,4
C50	27,6							0,9	4,2
C53	9,6								
C64,67	7,1								0,5
C81-95	11,7	9,9	2,6	6,8	3,8	3,9	0,9	3,7	1,9
C00-96	239,4	19,8	8,8	9,8	4,7	5,6	5,5	11,4	22,5

Таблица 5.

Table 5.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	3,9	7,6	14,7	21,9	18,0	52,0	22,0	42,1	13,8	21,5	20,3
	1,0	1,1	5,9	17,3	33,4	48,7	80,8	74,8	87,7	96,8	40,5
	19,3	29,7	48,6	108,8	170,7	246,7	321,6	495,6	480,1	462,6	283,6
	5,8	3,2	7,4	17,3	32,1	43,6	69,0	128,6	157,0	247,4	40,5
	1,9	3,8	10,3	13,3	27,0	47,0	74,9	112,2	180,0	96,8	81,0
	2,9	2,7	7,4	24,5	24,4	30,2	33,8	46,8	64,6	10,8	
	6,8	26,4	67,7	135,3	243,9	344,0	474,4	668,6	623,2	182,9	303,9
	1,0	0,5	4,4	4,6	3,9	5,0	8,8	14,0	9,2	21,5	
	1,0	2,2	3,7	4,0	6,4	3,4	8,8	7,0	9,2		40,5
	1,9	0,5	2,9	2,7	12,8	23,4	5,0	72,5	184,7	182,9	222,9
		2,7	12,5	21,2	30,8	65,4	66,1	116,9	120,0	96,8	162,1
	4,8	9,2	6,6	17,3	30,8	50,3	70,5	60,8	87,7	43,0	20,3
	56,1	109,0	222,2	439,2	714,9	1089,0	1431,9	2054,7	2216,0	1731,9	1337,1

Таблица 6.

Table 6.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
		1,0	1,8	2,7	2,3	4,9	5,3	4,3	5,1	13,6	14,8
			2,5	2,7	13,1	18,1	26,6	44,0	75,7	108,7	93,7
	7,2	12,5	27,0	39,8	57,7	96,1	193,5	274,9	337,5	421,2	325,4
	4,5	6,2	4,9	16,4	25,7	38,6	71,8	109,4	143,7	157,6	197,2
	4,5	3,8	5,5	11,7	26,8	32,9	49,9	68,1	87,3	67,9	93,7
	0,9			1,1	1,7	1,6	2,7	4,3	2,6	8,2	
		3,4	4,3	12,7	36,0	32,9	53,9	75,0	102,7	81,5	44,4
				1,1	0,6	3,3	3,3	12,9	10,3	2,7	4,9
	2,7	1,0	1,2	3,2	3,4	4,1	6,7	7,8	7,7	19,0	44,4
	6,3	22,6	43,6	44,5	62,8	55,9	58,5	84,5	83,4	122,3	113,4
	4,5	2,9	4,9	11,7	20,6	26,3	36,6	35,3	35,9	24,5	29,6
		0,5	0,6	8,5	7,4	19,7	24,6	32,7	41,1	38,0	39,4
	7,2	5,8	11,1	17,0	18,8	24,6	33,3	31,9	30,8	46,2	9,9
	49,8	72,9	150,6	238,0	367,8	463,4	743,5	1003,1	1219,0	1337,0	1242,4

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1985 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 1985, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	227					1			2
C15	277								
C16	1100						1	2	4
C17	19								
C18	353						1		1
C19-21	303					1		1	6
C32	144								
C33,34	1633						1	1	5
C40,41	56				1	2	2	1	2
C44,46.0	39								
C61	181								
C64,67	319								2
C81-95	299	3	10	6	8	9	15	8	12
C00-96	5736	4	15	7	11	18	25	21	43

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1985 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 1985, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	62								1
C15	224								
C16	1371					3		3	8
C17	21								
C18	612							1	2
C19-21	417								3
C32	12								
C33,34	466						1	3	4
C40,41	66			1	1	1	1	2	
C44,46.0	72				1			2	2
C50	859							5	14
C53	217							2	3
C64,67	227								2
C81-95	324	2	2	6	1	6	1	12	8
C00-96	6562	2	11	11	5	14	4	39	60

Таблица 7.

Table 7.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	6	12	27	42	50	31	13	24	11	6	2
	1	3	23	36	58	36	35	48	19	14	4
	20	13	80	107	174	133	143	214	132	65	12
		1	1	3	2	2	6	2	2		
	3	1	22	34	38	41	48	83	50	24	7
	6	1	13	32	42	30	38	60	44	20	9
	2	5	11	19	25	16	20	23	14	5	1
	9	21	116	157	327	252	224	287	166	56	11
	1	1	2	6	11	5	7	5	7	3	
	2	3		5	9	3	1	7	4	3	2
	1	3	1	5	15	21	22	40	42	23	8
	3	6	18	20	44	47	38	72	46	16	7
	16	7	16	19	33	33	26	40	30	5	3
	93	103	393	559	953	756	712	1033	637	266	87

Таблица 8.

Table 8.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1	1	1	3	6	5	11	9	8	6	10
	1		1	8	16	18	22	54	49	39	16
	12	12	40	44	117	139	146	291	312	170	74
	1		1	3	2		2	3	5	3	1
	2	2	16	19	55	71	79	113	131	70	51
	2	1	18	15	37	57	47	87	82	48	20
					1	2	2	3	3		1
	2	1	16	12	42	69	54	115	85	46	16
	3		4	1	7	8	4	11	9	4	9
	3	6	3	4	9	8	3	6	5	12	8
	22	36	68	92	109	116	105	126	81	52	33
	7	5	13	7	31	32	29	37	29	16	6
	2		7	7	14	23	32	48	50	30	12
	12	8	22	11	32	59	35	46	46	10	5
	101	88	295	322	644	791	742	1265	1182	675	311

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1985 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 1985, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	10,5					0,7			1,1
C15	12,8								
C16	50,8						0,5	0,9	2,1
C17	0,9								
C18	16,3						0,5		0,5
C19-21	14,0					0,7		0,5	3,2
C32	6,7								
C33,34	75,5						0,5	0,5	2,6
C40,41	2,6				0,7	1,4	0,9	0,5	1,1
C44,46.0	1,8								
C61	8,4								
C64,67	14,7								1,1
C81-95	13,8	8,4	7,4	4,0	5,8	6,3	6,9	3,8	6,3
C00-96	265,1	11,2	11,1	4,6	7,9	12,7	11,4	9,9	22,6

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1985 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 1985, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	2,3								0,5
C15	3,8								
C16	50,9					1,9		1,3	3,7
C17	0,8								
C18	22,7							0,5	0,9
C19-21	15,5								1,4
C32	0,4								
C33,34	17,3						0,5	1,3	1,8
C40,41	2,4			0,7	0,8	0,6	0,5	0,9	
C44,46.0	2,7				0,8			0,9	0,9
C50	31,9							2,2	6,4
C53	8,1							0,9	1,4
C64,67	8,4								0,9
C81-95	12,0	5,9	1,5	4,2	0,8	3,9	0,5	5,3	3,7
C00-96	243,7	5,9	8,5	7,7	3,8	9,0	1,8	17,2	27,5

Таблица 9.

Table 9.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	3,2	11,9	15,2	32,6	37,0	46,8	26,9	48,1	42,3	50,8	27,8
	0,5	3,0	13,0	27,9	43,0	54,4	72,5	96,1	73,1	118,5	55,5
	10,7	12,9	45,1	83,0	128,9	200,8	296,1	428,6	507,8	550,4	166,6
		1,0	0,6	2,3	1,5	3,0	12,4	4,0	7,7		
	1,6	1,0	12,4	26,4	28,2	61,9	99,4	166,2	192,4	203,2	97,2
	3,2	1,0	7,3	24,8	31,1	45,3	78,7	120,2	169,3	169,3	124,9
	1,1	4,9	6,2	14,7	18,5	24,2	41,4	46,1	53,9	42,3	13,9
	4,8	20,8	65,4	121,8	242,3	380,5	463,8	574,8	638,7	474,2	152,7
	0,5	1,0	1,1	4,7	8,1	7,5	14,5	10,0	26,9	25,4	
	1,1	3,0		3,9	6,7	4,5	2,1	14,0	15,4	25,4	27,8
	0,5	3,0	0,6	3,9	11,1	31,7	45,6	80,1	161,6	194,8	111,0
	1,6	5,9	10,1	15,5	32,6	71,0	78,7	144,2	177,0	135,5	97,2
	8,5	6,9	9,0	14,7	24,4	49,8	53,8	80,1	115,4	42,3	41,6
	49,5	101,9	221,5	433,7	706,1	1141,5	1474,3	2068,7	2450,8	2252,3	1207,5

Таблица 10.

Table 10.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,5	0,9	0,5	1,9	3,3	3,0	9,9	7,0	9,3	11,7	36,8
	0,5		0,5	5,0	8,8	11,0	19,8	42,2	57,0	76,2	58,9
	5,7	10,9	19,3	27,3	64,1	84,7	131,3	227,6	362,8	332,2	272,3
	0,5		0,5	1,9	1,1		1,8	2,3	5,8	5,9	3,7
	1,0	1,8	7,7	11,8	30,1	43,3	71,1	88,4	152,3	136,8	187,7
	1,0	0,9	8,7	9,3	20,3	34,7	42,3	68,0	95,4	93,8	73,6
					0,5	1,2	1,8	2,3	3,5		3,7
	1,0	0,9	7,7	7,4	23,0	42,1	48,6	89,9	98,8	89,9	58,9
	1,4		1,9	0,6	3,8	4,9	3,6	8,6	10,5	7,8	33,1
	1,4	5,5	1,4	2,5	4,9	4,9	2,7	4,7	5,8	23,4	29,4
	10,5	32,8	32,8	57,0	59,7	70,7	94,5	98,5	94,2	101,6	121,4
	3,4	4,6	6,3	4,3	17,0	19,5	26,1	28,9	33,7	31,3	22,1
	1,0		3,4	4,3	7,7	14,0	28,8	37,5	58,1	58,6	44,2
	5,7	7,3	10,6	6,8	17,5	36,0	31,5	36,0	53,5	19,5	18,4
	48,4	80,1	142,1	199,6	352,8	481,2	667,5	989,3	1374,5	1319,0	1144,4

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1990 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 1990, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	314								
C15	259						1		
C16	1175						1	4	6
C17	32								2
C18	444						1	1	2
C19-21	295							1	
C32	156								
C33,34	1827							1	7
C40,41	54					3	1		
C44,46.0	63							1	2
C61	214								1
C64,67	396	1	1	1					
C81-95	375		5	8	6	9	7	14	12
C00-96	6441	3	11	13	10	14	12	36	44

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1990 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 1990, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	67						1		
C15	167								
C16	1181					1	1	2	5
C17	54								1
C18	707							2	
C19-21	450								
C32	12								
C33,34	498							1	1
C40,41	47			1		1	2	2	2
C44,46.0	95							1	2
C50	927						3	2	10
C53	205							2	6
C54	306						2	1	1
C64,67	231								
C81-95	417	2	4	7	9	6	5	10	13
C00-96	6869	3	8	11	13	14	17	32	44

Таблица 11.

Table 11.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	9	25	19	67	55	76	27	19	14	1	2
		5	19	41	41	63	25	27	22	9	6
	10	44	46	153	146	240	148	121	150	85	21
		2	1	4	4	3	3	3	1	5	4
	2	13	12	29	46	76	60	58	78	50	16
	1	4	8	24	37	58	42	47	39	23	11
	1	1	9	23	36	35	21	14	9	7	
	4	35	55	202	302	431	275	205	215	79	16
	3	3	1	6	10	9	4	8	3	2	1
	3	2	6	8	8	12	9	5	2	3	2
		1	2	3	14	24	29	39	45	42	14
	1	7	5	35	50	74	46	57	67	37	14
	14	13	10	34	38	72	38	30	37	21	7
	65	182	234	707	905	1329	828	705	771	426	146

Таблица 12.

Table 12.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	2	4	3	3	8	4	11	7	16	5	3
	1		1	5	6	14	21	18	37	41	23
	14	24	22	44	67	115	173	157	241	222	93
	1	1		1	4	5	10	6	12	11	2
	2	7	11	32	44	72	108	85	169	107	68
	1	8	5	27	25	52	76	67	79	72	38
						2		1	2	3	4
	2	15	6	20	42	58	101	80	96	48	28
	1	1	2	2	3	6	8	2	7	6	1
	5	8	3	9	11	5	8	6	14	9	14
	29	59	44	103	122	116	105	84	121	76	53
	9	11	2	16	14	25	38	25	29	21	7
	7	9	8	20	23	31	50	39	64	33	18
	1	8	2	7	17	27	40	36	56	29	8
	13	9	10	24	19	50	64	58	74	34	6
	103	198	163	430	526	782	1043	833	1273	899	477

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1990 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 1990, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	13,9								
C15	11,5						0,5		
C16	52,0						0,5	2,1	3,0
C17	1,4								1,0
C18	19,6						0,5	0,5	1,0
C19-21	13,1							0,5	
C32	6,9								
C33,34	80,8							0,5	3,5
C40,41	2,8							0,5	1,0
C44,46.0	9,5								0,5
C61	9,5								0,5
C64,67	17,5	3,4	0,7	0,6					
C81-95	16,6		3,7	4,9	4,0	5,1	3,4	7,5	6,1
C00-96	285,0	10,1	8,2	8,0	6,7	8,0	5,8	19,2	22,2

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1990 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 1990, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	2,4						0,6		
C15	6,1								
C16	43,1					0,6	0,6	1,0	2,2
C17	2,0								0,4
C18	25,8							1,0	
C19-21	16,4								
C32	0,4								
C33,34	18,2							0,5	0,4
C40,41	1,7			0,6		0,6	1,1	1,0	0,9
C44,46.0	3,5							0,5	0,9
C50	33,8						1,7	1,0	4,4
C53	7,5							1,0	2,6
C54	11,2						1,1	0,5	0,4
C64,67	8,4								
C81-95	15,2	7,1	3,1	4,5	6,3	3,6	2,8	4,9	5,7
C00-96	250,5	10,7	6,3	7,1	9,0	8,4	9,7	15,8	19,3

Таблица 13.

Table 13.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	4,8	13,8	19,3	40,2	47,3	64,2	47,5	51,7	41,4	6,1	31,7
		2,8	19,3	24,6	35,2	53,2	44,0	73,4	65,1	55,1	95,2
	5,4	24,3	46,8	91,7	125,4	202,7	260,3	329,2	443,6	520,8	333,3
		1,1	1,0	2,4	3,4	2,5	5,3	8,2	3,0	30,6	63,5
	1,1	7,2	12,2	17,4	39,5	64,2	105,5	157,8	230,7	306,3	253,9
	0,5	2,2	8,1	14,4	31,8	49,0	73,9	127,9	115,3	140,9	174,6
	0,5	0,6	9,2	13,8	30,9	29,6	36,9	38,1	26,6	42,9	
	2,1	19,4	56,0	121,1	259,5	364,1	483,7	557,7	635,8	484,0	253,9
	1,6	1,1	6,1	4,8	6,9	10,1	15,8	13,6	5,9	18,4	31,7
		0,6	2,0	1,8	12,0	20,3	51,0	106,1	133,1	257,3	222,2
		0,6	2,0	1,8							
	0,5	3,9	5,1	21,0	43,0	62,5	80,9	155,1	198,1	226,7	222,2
	7,5	7,2	10,2	20,4	32,6	60,8	66,8	81,6	109,4	128,7	111,1
	34,9	100,6	238,2	423,9	777,5	1122,6	1456,4	1917,8	2280,1	2610,0	2317,1

Таблица 14.

Table 14.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,9	1,9	2,7	1,5	5,1	2,3	7,2	7,3	15,4	8,3	10,8
	0,5		0,9	2,5	3,8	8,0	13,8	18,7	35,5	68,4	83,1
	6,4	11,5	19,8	21,8	42,9	65,7	113,6	163,3	231,3	370,3	336,1
	0,5	0,5		0,5	2,6	2,9	6,6	6,2	11,5	18,3	7,2
	0,9	3,3	9,9	15,9	28,2	41,1	70,9	88,4	162,2	178,5	245,8
	0,5	3,8	4,5	13,4	16,0	29,7	49,9	69,7	75,8	120,1	137,3
						1,1		1,0	1,9	5,0	14,5
	0,9	7,2	5,4	9,9	26,9	33,1	66,3	83,2	92,1	80,1	101,2
	0,5	0,5	1,8	1,0	1,9	3,4	5,3	2,1	6,7	10,0	3,6
	2,3	3,8	2,7	4,5	7,0	2,9	5,3	6,2	13,4	15,0	50,6
	13,2	28,2	39,7	51,1	78,2	66,3	69,0	87,4	116,1	126,8	191,6
	4,1	5,3	1,8	7,9	9,0	14,3	25,0	26,0	27,8	35,0	25,3
	3,2	4,3	7,2	9,9	14,7	17,7	32,8	40,6	61,4	55,0	65,1
	0,5	3,8	1,8	3,5	10,9	15,4	26,3	37,5	53,8	48,4	28,9
	5,9	4,3	9,0	11,9	12,2	28,6	42,0	60,3	71,0	56,7	21,7
	46,8	94,6	146,9	213,5	337,1	446,9	684,9	866,7	1221,9	1499,7	1724,0

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1995 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 1995, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	313								3	
C15	240									
C16	1002						1		3	
C17	9								1	
C18	400								1	
C19-21	313						1			
C22,25,26	584				1	2		1	4	
C32	201								1	
C33,34	1822						1	1	2	
C30,31,37-39	15							1		
C40,41	69		1	1	1	2			3	
C44,46.0	75							2	1	
C50	18								1	
C60	29		1				4		1	
C61	241									
C64,67	398		2		1		1	2	2	
C80	218		2	3	2	3	5	4	5	
C81-95	320		2	4	6	10	11	4	6	
C00-96	6267		8	8	11	17	24	15	34	

Таблица 15.

Table 15.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	4	17	46	26	75	49	53	21	6	11	2
		5	17	20	49	42	54	22	6	17	8
	18	21	47	53	147	148	250	108	106	63	37
			1			2		1	2	1	1
	4	6	18	18	46	50	88	61	47	41	20
	3	4	11	9	38	46	79	49	32	26	15
	8	20	36	32	94	88	132	66	45	39	16
	3	5	23	17	41	34	41	19	7	6	4
	12	37	78	92	331	322	472	209	159	81	25
	2		1	1	5	1	1	3			
	1	3	7	3	14	14	10	5	2	2	
	2	3	12	5	9	5	12	7	6	6	5
				3	1	1	1	4	3	1	3
	2	3	3	1	4		5	3		1	1
	1		3	4	16	26	48	46	45	37	15
	3	14	15	20	53	46	92	50	48	36	13
	8	11	18	15	35	39	35	19	8	5	1
	10	15	18	18	45	42	43	30	30	21	5
	81	164	354	337	1003	955	1416	723	552	394	171

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1995 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 1995, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	69							1	1	
C15	129								1	
C16	1039					1		2	2	
C17	14									
C18	816								4	
C19-21	402								2	
C22,25,26	714					1			4	
C32	11									
C33,34	427							1		
C30,31,37-39	5		1		1					
C40,41	64				1	3	1			
C44,46.0	117							1	5	
C50	1059					1		3	11	
C53	184							4	5	
C54	341								3	
C56,57	461							2	3	
C64,67	268				1	1			1	
C80	278			3	2	1	3	5	4	
C81-95	348		1	1	3	7	6	3	5	
C00-96	6746		2	4	8	15	10	22	51	

Таблица 16.

Table 16.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1		4	2	8	2	11	10	8	14	7
			3		4	7	14	27	19	27	27
	15	20	25	27	60	97	158	166	141	215	110
				1	1	1	3	5	1	1	1
	4	8	19	20	54	83	85	151	121	179	88
	5	8	8	11	45	42	55	73	50	64	39
	5	9	24	9	53	68	123	124	108	116	70
			1	2		2	2	1		3	
	2	3	20	12	32	38	77	104	55	51	32
							1		1		1
	1	4	2		6	6	6	10	9	10	5
	3	9	7	5	7	8	13	12	12	15	20
	32	56	82	55	183	123	137	128	83	97	68
	12	14	17	9	13	20	18	23	14	21	14
	2	15	21	13	43	50	48	55	31	35	25
	10	20	30	30	63	55	72	61	50	45	20
	1		7	8	18	26	43	47	30	56	29
	6	14	14	16	29	23	46	37	33	28	14
	11	13	13	15	25	31	66	66	36	34	12
	110	193	297	235	644	682	978	1100	802	1011	582

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1995 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 1995, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	14,5								1,7
C15	11,2								
C16	46,4						0,6		1,7
C17	0,4								0,6
C18	18,5								0,6
C19-21	14,5						0,6		
C22,25,26	27,2				0,6	1,3		0,5	2,2
C32	9,3								0,6
C33,34	84,5						0,6	0,5	1,1
C30,31,37-39	0,7							0,5	
C40,41	3,2		1,2	0,6	0,6	1,3			1,7
C44,46.0	3,5							1,1	0,6
C50	0,8								0,6
C60	1,3		1,2				2,3		0,6
C61	11,1								
C64,67	18,4		2,5		0,6		0,6	1,1	1,1
C80	10,2		2,5	1,9	1,2	1,9	2,8	2,1	2,8
C81-95	14,8		2,5	2,5	3,7	6,5	6,2	2,1	3,4
C00-96	290,6		9,8	5,0	6,8	11,0	13,6	7,9	19,0

Таблица 17.

Table 17.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	2,1	9,7	27,6	29,5	51,8	50,8	57,0	50,3	25,2	60,7	22,7
		2,8	10,2	22,7	33,9	43,6	58,1	52,7	25,2	93,8	113,3
	9,6	12,0	28,2	60,2	101,6	153,5	268,8	258,5	445,8	347,5	453,0
			0,6			2,1		2,4	8,4	5,5	11,3
	2,1	3,4	10,8	20,4	31,8	51,9	94,6	146,0	197,6	226,2	237,8
	1,6	2,3	6,6	10,2	26,3	47,7	84,9	117,3	134,6	143,4	169,9
	4,3	11,4	21,6	36,3	65,0	91,3	141,9	158,0	189,2	215,1	237,8
	1,6	2,8	13,8	19,3	28,3	35,3	44,1	45,5	29,4	33,1	45,3
	6,4	21,1	46,8	104,4	228,8	333,9	507,5	500,3	668,6	446,8	362,4
	1,1		0,6	1,1	3,5	1,0	1,1	7,2			
	0,5	1,7	4,2	3,4	9,7	14,5	10,8	12,0	8,4	11,0	
	1,1	1,7	7,2	5,7	6,2	5,2	12,9	16,8	25,2	33,1	56,6
				3,4	0,7	1,0	1,1	9,6	12,6	5,5	34,0
	1,1	1,7	1,8	1,1	2,8		5,4	7,2		5,5	11,3
	0,5		1,8	4,5	11,1	27,0	51,6	110,1	189,2	204,1	169,9
	1,6	8,0	9,0	22,7	36,6	47,7	98,9	119,7	201,9	198,6	158,6
	4,3	6,3	10,8	17,0	24,2	40,4	37,6	45,5	33,6	27,6	34,0
	5,3	8,5	10,8	20,4	31,1	43,6	46,2	71,8	126,2	115,8	67,9
	43,1	93,5	212,3	382,5	693,4	990,4	1522,5	1730,7	2321,3	2173,3	2185,7

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 1995 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 1995, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	2,6							0,6	0,5
C15	4,9								0,5
C16	39,8					0,7		1,3	1,0
C17	0,5								
C18	31,2								2,0
C19-21	15,3								1,0
C22,25,26	27,3					0,7			2,0
C32	0,4								
C33,34	16,3							0,6	
C30,31,37-39	0,2		1,3		0,6				
C40,41	2,4				0,6	2,0	0,6		
C44,46.0	4,5								2,5
C50	40,4					0,7		1,9	5,6
C53	7,1							2,6	2,5
C54	13,0								1,5
C56,57	17,6							1,3	1,5
C64,67	10,3				0,6	0,7			0,5
C80	10,6			2,0	1,3	0,7	1,8	3,2	2,0
C81-95	13,3		1,3	0,7	1,9	4,7	3,6	1,9	2,5
C00-96	257,7		2,6	2,6	5,2	10,0	6,1	14,2	25,8

Таблица 18.

Table 18.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,4		2,0	1,9	4,1	1,4	6,9	7,7	10,9	21,4	19,8
			1,5		2,1	4,8	8,8	20,9	26,0	41,3	76,3
	6,7	9,3	12,3	25,2	31,1	66,2	99,4	128,3	192,8	329,1	322,1
				0,9	0,5	0,7	1,9	3,9	1,4	1,5	2,8
	1,8	3,7	9,3	18,7	28,0	56,6	53,5	116,7	165,5	274,0	254,3
	2,2	3,7	3,9	10,3	23,3	28,7	34,6	56,4	68,4	98,0	110,2
	2,2	4,2	11,8	8,4	27,5	46,4	77,4	95,8	147,7	177,6	206,2
			0,5	1,9		1,4	1,3	0,8		4,6	
	0,9	1,4	9,8	11,2	16,6	25,9	48,4	80,4	75,2	78,1	90,4
							0,6		1,4		2,8
	0,4	1,9	1,0		3,1	4,1	3,8	7,7	12,3	15,3	14,1
	1,3	4,2	3,4	4,7	3,6	5,5	8,2	9,3	16,4	23,0	59,3
	14,4	25,9	40,3	51,4	94,9	83,9	86,2	98,9	113,5	148,5	194,9
	5,4	6,5	8,3	8,4	6,7	13,6	11,3	17,8	19,1	32,1	42,4
	0,9	6,9	10,3	12,1	22,3	34,1	30,2	42,5	42,4	53,6	73,5
	4,5	9,3	14,7	28,0	32,7	37,5	45,3	47,1	68,4	68,9	56,5
	0,4		3,4	7,5	9,3	17,7	27,0	36,3	41,0	85,7	84,8
	2,7	6,5	6,9	14,9	15,0	15,7	28,9	28,6	45,1	42,9	39,6
	4,9	6,0	6,3	14,0	12,9	21,1	41,5	51,0	49,2	52,1	34,0
	49,4	89,3	145,8	219,4	333,8	465,3	615,1	850,1	1096,8	1547,5	1683,8

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2000 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 2000, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	341									
C15	228								1	
C16	909					1		5	3	
C17	16									
C18	471						1			
C19-21	359							2	2	
C22	175								1	
C25	356						1	2		
C26	57									
C32	138									
C33,34	1619			1					1	
C30,31,37-39	28						1	1	1	
C40,41	31				2	2	1	1		
C43	58							1	2	
C44,46.0	25					1			1	
C46.1,3,7-9,47,49	71		1				2	2	6	
C50	8									
C61	315									
C63	27					1	2		5	
C64	217								2	
C67	195									
C71,72	134		2	1	1	4	1	3	4	
C80	100					1				
C81	23				1	1	2	2	1	
C82-85,96	114		1			2	2	5	2	
C88,90	51									
C91	148		2	1	3	6	6	1	3	
C92,93,94,95	2									
C00-96	6275		6	4	8	19	19	26	36	

Таблица 19.

Table 19.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1	8	32	70	44	86	54	31	10	3	2
	1	5	15	27	21	47	49	39	12	4	7
	7	26	39	74	64	167	148	193	86	53	43
	1		2	1	1	4	1	3	2	1	
	3	6	14	22	23	65	85	125	65	37	25
	1	1	11	27	27	56	65	79	37	28	23
	1		8	20	13	35	33	28	18	7	11
	8	15	26	34	25	70	61	58	34	14	8
			1	4	5	10	8	15	8	4	2
		2	11	11	19	34	24	24	8	2	3
	6	27	54	149	147	357	309	347	121	65	35
		1	1	4	2	10	1	2	4		
	2		3	5	2	4	6	2			1
	1	2	5	14	5	9	5	9	4		1
	1		3	3	2	4	2	4	1	1	2
	1	8	5	5	5	10	10	6	3	4	3
				2		1	2		2	1	
	1	2	2	13	4	40	49	79	51	41	33
	3	4		1	1	2	5		3		
	2	5	17	24	13	38	36	41	20	11	8
	1	2	4	10	15	30	19	48	30	21	15
	4	8	9	21	7	23	20	16	9	1	
	2	2	6	13	11	14	18	20	8	3	2
	2	3	2	1	1	3	2	2			
	4	7	3	14	8	13	17	22	9	5	
		1	5	5	9	6	9	10	2	1	3
	4	6	12	8	10	14	22	22	17	9	2
								1		1	
	57	144	295	589	489	1164	1068	1231	570	320	230

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2000 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 2000, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	80						1		2	
C15	89									
C16	882						2	2	6	
C17	12									
C18	850									
C19-21	452									
C22	157		1							
C25	417								2	
C26	148									
C32	11									
C33,34	433							1	1	
C30,31,37-39	21						1			
C40,41	22			1		2				
C43	81							1	2	
C44,46.0	46									
C46.1,3,7-9,47,49	73									
C50	1112							1	7	
C53	213							2	8	
C54	311						1	1		
C56	357								2	
C57	87									
C64	194		1	1					1	
C67	93									
C71,72	145				1	2		2	4	
C80	153							1		
C81	21						2			
C82-85,96	123			1	2	1	2	3	3	
C88,90	73							1		
C91	174			1	1	5	1	1	1	
C92,93,94,95	2									
C00-96	6832		2	4	4	10	10	16	39	

Таблица 20.

Table 20.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1	2	4	9	6	7	11	15	5	8	9
			2	4	1	9	8	11	16	12	26
	8	16	26	35	39	89	93	170	175	107	114
		1		3	1	2		2		1	2
	3	8	12	30	34	80	115	165	165	104	134
		7	9	22	22	50	59	76	110	47	50
	1		2	8	7	16	24	24	33	26	15
	4	2	8	16	15	48	63	84	73	53	49
	1		3	4	4	13	20	29	33	15	26
			2		1	1	3	2	1	1	
	2	8	12	24	15	47	36	76	97	51	63
	1	1	1	1	3	1	5	2	1	3	1
			2		1	2	3	3	4	1	3
	3	4	10	12	2	6	8	8	7	8	10
	1			4	2	5	2	2	6	9	15
	1	1	1	5	6	7	7	24	8	8	5
	31	56	86	111	82	148	135	134	145	73	103
	6	15	22	27	9	21	19	28	31	13	12
	3	8	10	30	16	41	38	58	44	35	26
	2	11	27	49	31	49	49	52	35	31	19
		1		2	3	10	9	21	19	13	9
		1	6	9	6	19	27	40	39	17	27
		1	1	4	1	8	11	14	27	9	17
	6	5	5	11	7	28	24	28	17	3	2
		2	5	8	3	13	27	30	33	12	19
	2	1	3		2	1	2	2	5	1	
	4	3	6	6	6	13	14	27	21	5	6
			1	3	1	14	16	16	14	3	4
	6	7	6	9	4	32	19	30	20	16	15
							1				1
	86	161	272	446	330	780	848	1173	1184	685	782

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2000 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 2000, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	16,3									
C15	10,9								0,5	
C16	43,4					0,6		3,0	1,6	
C17	0,8									
C18	22,5						0,6			
C19-21	17,2							1,2	1,1	
C22	8,4								0,5	
C25	17,0						0,6	1,2		
C26	2,7									
C32	6,6									
C33,34	77,4			1,0					0,5	
C30,31,37-39	1,3						0,6	0,6	0,5	
C40,41	1,5				1,2	1,2	0,6	0,6		
C43	2,8							0,6	1,1	
C44,46.0	1,2					0,6			0,5	
C46.1,3,7-9,47,49	3,4		1,6				1,3	1,2	3,2	
C50	0,4									
C61	15,1									
C63	1,3					0,6	1,3		2,7	
C64	10,4								1,1	
C67	9,3									
C71,72	6,4		3,1	1,0	0,6	2,4	0,6	1,8	2,1	
C80	4,8					0,6				
C81	1,1				0,6	0,6	1,3	1,2	0,5	
C82-85,96	5,4		1,6			1,2	1,3	3,0	1,1	
C88,90	2,4									
C91	7,1		3,1	1,0	1,9	3,5	3,8	0,6	1,6	
C92,93,94,95	0,1									
C00-96	297,0		9,4	3,0	4,3	11,2	11,9	14,9	18,8	

Таблица 21.

Table 21.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,6	4,5	19,5	46,6	56,9	70,0	70,1	44,8	34,7	21,8	17,2
	0,6	2,8	9,2	18,0	27,2	38,3	63,6	56,4	41,6	29,1	60,1
	4,0	14,5	23,8	49,2	82,7	136,0	192,1	278,9	298,0	385,2	369,1
	0,6		1,2	0,7	1,3	3,3	1,3	4,3	6,9	7,3	
	1,7	3,3	8,8	14,6	29,7	52,9	110,3	180,6	225,2	268,9	214,6
	0,6	0,6	6,7	18,0	34,9	45,6	84,4	114,2	128,2	203,5	197,4
	0,6		4,9	13,3	16,8	28,5	42,8	40,5	62,4	50,9	94,4
	4,6	8,4	15,9	22,6	32,3	57,0	79,2	83,8	117,8	101,8	68,7
			0,6	2,7	6,5	8,1	10,4	21,7	27,7	29,1	17,2
		1,1	6,7	7,3	24,6	27,7	31,2	34,7	27,7	14,5	25,8
	3,4	15,0	33,0	99,2	190,1	290,7	401,1	501,4	419,3	472,5	300,5
		0,6	0,6	2,7	2,6	8,1	1,3	2,9	13,9		
	1,1		1,8	3,3	2,6	3,3	7,8	2,9			8,6
	0,6	1,1	3,1	9,3	6,5	7,3	6,5	13,0	13,9		8,6
	0,6		1,8	2,0	2,6	3,3	2,6	5,8	3,5	7,3	17,2
	0,6	4,5	3,1	3,3	6,5	8,1	13,0	8,7	10,4	29,1	25,8
				1,3		0,8	2,6		6,9	7,3	
	0,6	1,1	1,2	8,7	5,2	32,6	63,6	114,2	176,7	298,0	283,3
	1,7	2,2		0,7	1,3	1,6	6,5		10,4		
	1,1	2,8	10,4	16,0	16,8	30,9	46,7	59,2	69,3	80,0	68,7
	0,6	1,1	2,4	6,7	19,4	24,4	24,7	69,4	104,0	152,6	128,8
	2,3	4,5	5,5	14,0	9,1	18,7	26,0	23,1	31,2	7,3	
	1,1	1,1	3,7	8,7	14,2	11,4	23,4	28,9	27,7	21,8	17,2
	1,1	1,7	1,2	0,7	1,3	2,4	2,6	2,9			
	2,3	3,9	1,8	9,3	10,3	10,6	22,1	31,8	31,2	36,3	
		0,6	3,1	3,3	11,6	4,9	11,7	14,5	6,9	7,3	25,8
	2,3	3,3	7,3	5,3	12,9	11,4	28,6	31,8	58,9	65,4	17,2
								1,4		7,3	
	32,6	78,5	177,1	387,3	625,8	938,2	1375,9	1771,7	1954,3	2304,1	1965,8

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2000 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 2000, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	3,1						0,6		1,3
C15	3,5								
C16	34,6						1,2	1,2	3,8
C17	0,5								
C18	33,3								
C19-21	17,7								
C22	6,2		1,7						
C25	16,3								1,3
C26	5,8								
C32	0,4								
C33,34	17,0							0,6	0,6
C30,31,37-39	0,8						0,6		
C40,41	0,9			1,1		1,2			
C43	3,2							0,6	1,3
C44,46.0	1,8								
C46.1,3,7-9,47,49	2,9								
C50	43,6							0,6	4,5
C53	8,3							1,2	5,1
C54	12,2						0,6	0,6	
C56	14,0								1,3
C57	3,4								
C64	7,6		1,7	1,1					0,6
C67	3,6								
C71,72	5,7				0,6	1,2		1,2	2,6
C80	6,0							0,6	
C81	0,8						1,2		
C82-85,96	4,8			1,1	1,3	0,6	1,2	1,8	1,9
C88,90	2,9							0,6	
C91	6,8			1,1	0,6	3,0	0,6	0,6	0,6
C92,93,94,95	0,1								
C00-96	267,8		3,3	4,2	2,6	6,0	6,2	9,9	25,0

Таблица 22.

Table 22.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,5	0,9	1,9	4,6	5,8	3,8	8,2	10,8	4,9	16,5	21,1
			0,9	2,0	1,0	4,9	5,9	7,9	15,6	24,8	61,2
	4,0	7,3	12,3	17,8	37,7	48,5	69,1	121,9	170,8	221,1	268,4
		0,5		1,5	1,0	1,1		1,4		2,1	4,7
	1,5	3,8	5,7	15,2	32,9	43,6	86,2	118,3	161,0	214,9	313,1
		3,2	4,3	11,2	21,3	27,2	43,9	54,5	107,4	97,1	117,7
	0,5		0,9	4,1	6,8	8,7	17,8	17,2	32,2	53,7	35,3
	2,0	0,9	3,8	8,1	14,5	26,1	46,8	60,2	71,3	109,5	115,4
	0,5		1,4	2,0	3,9	7,1	14,9	20,8	32,2	31,0	61,2
			0,9		1,0	0,5	2,2	1,4	1,0	2,1	
	1,0	3,6	5,7	12,2	14,5	25,6	26,8	54,5	94,7	105,4	148,3
	0,5	0,5	0,5	0,5	2,9	0,5	3,7	1,4	1,0	6,2	2,4
			0,9		1,0	1,1	2,2	2,2	3,9	2,1	7,1
	1,5	1,8	4,7	6,1	1,9	3,3	5,9	5,7	6,8	16,5	23,5
	0,5			2,0	1,9	2,7	1,5	1,4	5,9	18,6	35,3
	0,5	0,5	0,5	2,5	5,8	3,8	5,2	17,2	7,8	16,5	11,8
	15,7	25,4	40,6	56,3	79,3	80,6	100,4	96,1	141,5	150,8	242,5
	3,0	6,8	10,4	13,7	8,7	11,4	14,1	20,1	30,3	26,9	28,3
	1,5	3,6	4,7	15,2	15,5	22,3	28,2	41,6	42,9	72,3	61,2
	1,0	5,0	12,8	24,9	30,3	26,7	36,4	37,3	34,2	64,1	44,7
		0,5		1,0	2,9	5,4	6,7	15,1	18,5	26,9	21,2
		0,5	2,8	4,6	5,8	10,3	20,1	28,7	38,1	35,1	63,6
		0,5	0,5	2,0	1,0	4,4	8,2	10,0	26,4	18,6	40,0
	3,0	2,3	2,4	5,6	6,8	15,2	17,8	20,1	26,6	6,2	4,7
		0,9	2,4	4,1	2,9	7,1	20,1	21,5	32,2	24,8	44,7
	1,0	0,5	1,4		1,9	0,5	1,5	1,4	4,9	2,1	
	2,0	1,4	2,8	3,0	5,8	7,1	10,4	19,4	20,5	10,3	14,1
			0,5	1,5	1,0	7,6	11,9	11,5	13,7	6,2	9,4
	3,0	3,2	2,8	4,6	3,9	17,4	14,1	21,5	19,5	33,4	35,3
							0,7				2,4
	43,5	73,0	128,5	226,2	319,1	424,8	631,1	841,0	1155,7	1415,4	1838,8

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2005 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 2005, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	299							1	1
C15	215								
C16	836								8
C17	12								1
C18	438								
C19-21	382							1	
C22	140								
C25	318						1	1	4
C26	56								
C32	134								
C33,34	1414							2	
C30,31,37-39	23						1	1	
C40,41	26					1	1	2	
C43	74							2	3
C44,46.0	26								
C46.1,3,7-9,47,49	61	1					2	1	
C50	5								
C61	372								
C63	36					1	2	1	4
C64	206								1
C67	180								
C71,72	118		1	4	1	2	1	2	
C80	129		1				2	1	
C81	30						4	4	1
C82-85,96	96		1		2	1	1		
C88,90	33								
C91	156		2	1	4	5	6	6	2
C92,93,94,95	3							1	
C00-96	5818	1	5	5	7	10	21	26	25

Таблица 23.

Table 24.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	4	11	25	51	61	39	46	25	23	11	1
		1	13	30	51	16	40	26	25	8	5
	9	15	28	50	94	63	168	151	157	53	40
			1		3		2	3	2		
		7	12	15	38	33	95	83	80	42	33
	2	6	9	16	30	38	81	67	78	36	18
		5	6	12	19	15	25	26	20	7	5
	6	8	19	27	34	35	74	35	49	15	10
		1	2	3	7	4	18	4	13	1	3
		3	10	19	29	17	22	14	14	4	2
	6	17	49	114	186	164	312	232	216	82	34
			1	3	4	3	5		4	1	
	3	3	1	3	4	1	4	2	1		
		3	12	8	10	4	15	9	5	3	
	1	1	1	2	4	2	1	5	3	3	3
			5	7	7	6	13	7	9	1	2
			1				1		1	1	1
		2	3	10	23	29	71	71	91	35	37
	1	1	1	1	7	1	5	2	7	1	1
		4	12	16	28	16	38	34	18	27	12
	1	1	2	4	16	15	35	24	38	19	25
	5	6	12	12	24	12	20	12	2	2	
		3	8	14	26	8	25	11	19	8	3
	2	2	3	1	3	3	4	2		1	
	1	6	9	8	11	6	18	7	19	5	1
		2	1	6	3	1	5	7	5	2	1
	3	6	5	10	17	11	23	14	27	9	5
			1	1							
	44	114	252	443	739	542	1166	873	926	377	242

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2005 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 2005, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	72								1	
C15	79									
C16	760					2	1		2	
C17	16							1		
C18	784							1	3	
C19-21	422							1	1	
C22	126								1	
C25	436									
C26	146								1	
C32	10									
C33,34	423					1	1	1		
C30,31,37-39	19							2		
C40,41	20				1		1	3		
C43	85					1	1	1	3	
C44,46.0	43							1		
C46.1,3,7-9,47,49	70		1				2		1	
C50	1141							4	4	
C53	244							4	8	
C54	288						1		1	
C56	409						1	2	2	
C57	76		1							
C64	167							1		
C67	91									
C71,72	150			1	1	2	1		2	
C80	160		1					1		
C81	23					1	3	1	2	
C82-85,96	100			1		1	3	2	1	
C88,90	73									
C91	178		3		2	2	2	4	2	
C92,93,94,95	4					1				
C00-96	6615		6	2	4	11	17	30	35	

Таблица 24.

Table 24.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1	1	7	4	10	3	6	10	12	11	6
		1		2	5	4	8	4	22	17	16
	2	10	25	35	48	28	110	104	148	139	106
			2	1	1		4	2	2	2	1
		7	13	18	51	43	116	121	175	139	97
	1	5	12	9	38	24	62	69	81	75	44
		5	4	3	8	13	17	11	29	19	16
	1	4	8	27	24	22	62	75	77	77	59
	1	1		5	5	7	18	27	29	30	22
				1		2	2	1	1	2	1
	1	4	14	18	44	32	48	61	86	71	41
		3	2		5		3		2	1	1
	1			1	1	1		3	3	4	1
	2	1	5	15	5	5	15	10	8	7	6
			1	1	3	4	5	6	3	9	10
	1		4	4	7	2	9	13	17	6	3
	24	32	87	123	170	79	151	135	147	113	72
	11	21	32	26	25	14	26	23	24	21	9
	2	6	11	16	28	14	50	53	42	45	19
	2	15	29	45	45	29	66	50	60	39	24
		1	2	2	1	3	12	9	26	13	6
		4	3	4	12	7	28	23	40	33	12
		1			2	6	8	9	21	29	15
	5	7	18	13	19	8	32	14	13	13	1
	1	1	7	6	9	7	23	20	31	35	18
	2	1	1	1	2		2	3	2	2	
	1	4	2	3	12	8	15	17	16	9	5
			3	3	3	10	16	16	15	5	2
	5	5	6	12	15	12	24	26	26	19	13
							1		1		1
	64	140	300	398	598	387	939	915	1159	985	627

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2005 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 2005, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	14,5							0,6	0,6
C15	10,4								
C16	40,6								4,9
C17	0,6								0,6
C18	21,3								
C19-21	10,6							0,6	
C22	6,8								
C25	15,5						0,5	0,6	2,4
C26	2,7								
C32	6,5								
C33,34	68,7							1,2	
C30,31,37-39	1,1						0,5	0,6	
C40,41	1,3					0,6	0,5	1,2	
C43	3,6							1,2	1,8
C44,46.0	1,3								
C46.1,3,7-9,47,49	3,0	4,9					0,9	0,6	
C50	0,2								
C61	18,1								
C63	1,3					0,6	0,9	0,6	2,4
C64	10,5								0,6
C67	8,7								
C71,72	5,7		1,3	5,1	1,0	1,2	0,5	1,2	
C80	6,3		1,3				0,9	0,6	
C81	1,5						1,8	2,3	0,6
C82-85,96	4,7		1,3		2,0	0,6	0,5		
C88,90	1,6								
C91	7,6		2,7	1,3	4,1	3,0	2,7	3,5	1,2
C92,93,94,95	0,1							0,6	
C00-96	282,7	4,9	6,7	6,4	7,1	6,0	9,6	15,1	15,2

Таблица 25.

Table 25.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	2,7	6,6	14,8	34,5	45,3	58,7	45,4	43,1	49,4	63,9	9,8
		0,6	7,7	20,3	37,9	24,1	39,5	44,8	53,7	46,4	49,1
	6,1	9,0	16,6	33,8	69,9	94,8	165,7	260,1	337,0	307,7	392,7
			0,6		2,2		2,0	5,2	4,3		
		4,2	7,1	10,1	28,2	49,7	93,7	143,0	171,7	243,8	324,0
	1,4	3,6	5,3	10,8	22,3	57,2	79,9	115,4	167,5	209,0	176,7
		3,0	3,6	8,1	14,1	22,6	24,7	44,8	42,9	40,6	49,1
	4,1	4,8	11,3	18,2	25,3	52,7	73,0	60,3	105,2	87,1	98,2
		0,6	1,2	2,0	5,2	6,0	17,8	6,9	27,9	5,8	29,5
		1,8	5,9	12,8	21,6	25,6	21,7	24,1	30,1	23,2	19,6
	4,1	10,1	29,1	77,0	138,2	246,8	307,7	399,6	463,7	476,1	333,8
			0,6	2,0	3,0	4,5	4,9		8,6	5,8	
	2,0	1,8	0,6	2,0	3,0	1,5	3,9	3,4	2,1		
		1,8	7,1	5,4	7,4	6,0	14,8	15,5	10,7	17,4	
	0,7	0,6	0,6	1,4	3,0	3,0	1,0	8,6	6,4	17,4	29,5
			3,0	4,7	5,2	9,0	12,8	12,1	19,3	5,8	19,6
			0,6				1,0		2,1	5,8	9,8
		1,2	1,8	6,8	17,1	43,6	70,0	122,3	195,4	203,2	363,3
	0,7	0,6	0,6	0,7	3,0	1,5	2,0	3,4	6,4	5,8	9,8
		2,4	7,1	10,8	23,0	24,1	40,4	58,6	47,2	156,8	117,8
	0,7	0,6	1,2	2,7	11,9	22,6	34,5	41,3	81,6	110,3	245,5
	3,4	3,6	7,1	8,1	17,8	18,1	19,7	20,7	4,3	11,6	
		1,8	4,7	9,5	19,3	12,0	24,7	18,9	40,8	46,4	29,5
	1,4	1,2	1,8	0,7	2,2	4,5	3,9	3,4		5,8	
	0,7	3,6	5,3	5,4	8,2	9,0	17,8	12,1	40,8	29,0	9,8
		1,2	0,6	4,1	2,2	1,5	4,9	12,1	10,7	11,6	9,8
	2,0	3,6	3,0	6,8	12,6	16,6	22,7	24,1	58,0	52,3	49,1
			0,6	0,7							
	30,0	68,0	149,5	299,4	549,2	815,7	1150,0	1503,6	1987,9	2188,8	2376,0

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2005 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 2005, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	2,8								0,6
C15	3,1								
C16	30					1,3	0,5		1,2
C17	0,6							0,6	
C18	31							0,6	1,8
C19-21	16,7							0,6	0,6
C22	5								0,6
C25	17,2								
C26	5,8								0,6
C32	0,4								
C33,34	16,7					0,6	0,5	0,6	
C30,31,37-39	0,6							1,1	
C40,41	0,8				1,1		0,5	1,7	
C43	3,4					0,6	0,5	0,6	1,8
C44,46.0	1,7							0,6	
C46.1,3,7-9,47,49	2,8		1,4				1,0		0,6
C50	45,1							2,3	2,4
C53	9,6							2,3	4,7
C54	11,4						0,5		0,6
C56	16,2						0,5	1,1	1,2
C57	3		1,4						
C64	6,6							0,6	
C67	3,6								
C71,72	5,9			1,4	1,1	1,3	0,5		1,2
C80	6,3		1,4					0,6	
C81	0,9					0,6	1,5	0,6	1,2
C82-85,96	3,9			1,4		0,6	1,5	1,1	0,6
C88,90	2,9								
C91	7,1		4,2		2,1	1,3	1,0	2,3	1,2
C92,93,94,95	0,2					0,6			
C00-96	261,3		8,5	2,7	4,3	6,9	8,7	17,0	20,6

Таблица 26.

Table 26.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,6	0,5	3,2	2,0	5,3	3,0	3,5	8,5	10,8	15,8	15,1
		0,5		1,0	2,7	4,1	4,7	3,4	19,8	24,4	40,4
	1,2	5,1	11,6	17,2	25,5	28,4	64,1	88,5	133,2	199,9	267,5
			0,9	0,5	0,5		2,3	1,7	1,8	2,9	2,5
		3,5	6,0	8,9	27,0	43,6	67,6	102,9	157,5	199,9	244,8
	0,6	2,5	5,6	4,4	20,2	24,4	36,1	58,7	72,9	107,9	111,0
		2,5	1,9	1,5	4,2	13,2	9,9	9,4	26,1	27,3	40,4
	0,6	2,0	3,7	13,3	12,7	22,3	36,1	63,8	69,3	110,7	146,9
	0,6	0,5		2,5	2,7	7,1	10,5	23,0	26,1	43,1	55,5
				0,5		2,0	1,2	0,9	0,9	2,9	2,5
	0,6	2,0	6,5	8,9	23,3	32,5	28,0	51,9	77,4	102,1	103,5
		1,5	0,9		2,7		1,7		1,8	1,4	2,5
	0,6			0,5	0,5	1,0		2,6	2,7	5,8	2,5
	1,2	0,5	2,3	7,4	2,7	5,1	8,7	8,5	7,2	10,1	15,1
			0,5	0,5	1,6	4,1	2,9	5,1	2,7	12,9	25,2
	0,6		1,9	2,0	3,7	2,0	5,2	11,1	15,3	8,6	7,6
	14,9	16,2	40,3	60,5	90,2	80,2	88,0	114,8	132,3	162,5	181,7
	6,8	10,6	14,8	12,8	13,3	14,2	15,1	19,6	21,6	30,2	22,7
	1,2	3,0	5,1	7,9	14,9	14,2	29,1	45,1	37,8	64,7	47,9
	1,2	7,6	13,4	22,1	23,9	29,4	38,5	42,5	54,0	56,1	60,6
		0,5	0,9	1,0	0,5	3,0	7,0	7,7	23,4	18,7	15,1
		2,0	1,4	2,0	6,4	7,1	16,3	19,6	36,0	47,5	30,3
		0,5			1,1	6,1	4,7	7,7	18,9	41,7	37,9
	3,1	3,5	8,3	6,4	10,1	8,1	18,6	11,9	11,7	18,7	2,5
	0,6	0,5	3,2	3,0	4,8	7,1	13,4	17,0	27,9	50,3	45,4
	1,2	0,5	0,5	0,5	1,1		1,2	2,6	1,8	2,9	
	0,6	2,0	0,9	1,5	6,4	8,1	8,7	14,5	14,4	12,9	12,6
			1,4	1,5	1,6	10,1	9,3	13,6	13,5	7,2	5,0
	3,1	2,5	3,7	5,9	8,0	12,2	14,0	22,1	23,4	27,3	32,8
							0,6		0,9		2,5
	39,7	71,0	139,0	195,8	317,2	392,7	547,1	776,2	1043,1	1416,4	1592,1

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2010 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 2010, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	279									
C15	220									
C16	720						2	1	1	
C17	20									
C18	466							1	3	
C19-21	312							1	3	
C22	184									
C25	350						2		5	
C26	62							1		
C32	139									
C33,34	1295								2	
C30,31,37-39	23	1					1	1	1	
C40,41	25	1				1	1		1	
C43	72							1	4	
C44,46.0	29							1		
C46.1,3,7-9,47,49	55						3		2	
C50	6									
C61	434									
C63	19						2	2	2	
C64	211						1	1		
C67	196									
C68	15									
C71,72	151	1	2		2	3	1	2	4	
C80	144		1							
C81	20					1	1	2		
C82-85,96	101					1	3	3	2	
C88,90	48							1	1	
C91	110		1		1	1	1	2	3	
C92,93,94,95	4									
C00-96	5710	3	4		3	7	18	20	34	

Таблица 27.

Table 27.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	3	5	20	35	69	55	36	32	16	6	2
		2	7	21	43	48	22	40	18	15	4
	5	7	19	49	77	107	71	155	92	91	43
				1	3	3	1	5	3	3	1
	3	3	13	16	27	59	36	104	71	93	37
		4	5	12	23	44	37	73	56	38	16
	1	1	10	15	27	35	21	36	23	10	5
	3	7	8	27	41	74	38	61	43	31	10
		1	1	2	7	4	10	8	9	12	7
	1	4	9	22	22	31	13	15	11	8	3
	4	19	47	111	154	251	163	254	150	111	29
	1	4	2	3	3	2	1	2	1		
	1	1		2	4	6	1	2	3		1
	2	6	11	6	4	8	6	9	11	3	1
	1		1	1	4	3		1	3	8	6
	3		5	7	4	6	5	10	1	7	2
					1	1	1		1	1	1
		1	2	6	18	43	48	93	88	88	47
	1	1	1	1		2	1	5	1		
		2	6	21	31	30	22	40	26	21	10
		1	6	9	8	20	21	42	43	34	12
					2	5		5		2	1
	4	5	11	10	22	26	15	17	14	11	1
		3	7	9	16	19	11	31	22	16	9
		2	1	5	3	1	2	1		1	
	2	6	6	11	6	12	9	12	15	9	4
	1	2	1	2	6	8	4	11	4	5	2
	2	1	5	4	5	15	14	23	16	5	11
	1			1	1				1		
	39	88	204	409	631	918	609	1087	742	629	265

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2010 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 2010, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	97					1	1		1	
C15	75									
C16	744						1	4	5	
C17	23									
C18	763									
C19-21	372									
C22	163								2	
C25	446									
C26	135									
C32	14									
C33,34	458								2	
C30,31,37-39	23									
C40,41	17						1	1		
C43	124							1	2	
C44,46.0	48									
C46.1,3,7-9,47,49	70		2				1		3	
C50	1215							1	6	
C53	249							2	11	
C54	289								1	
C56	421						2	1	2	
C57	73								2	
C64	177									
C67	78									
C68	8									
C71,72	186	1		4	1	1	1	1	6	
C80	208		1						1	
C81	24						1	3	2	
C82-85,96	119					2			1	
C88,90	77									
C91	160	1	1	1	3	1	2	2	2	
C00-96	6856	2	4	5	4	5	10	16	49	

Таблица 28.

Table 28.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
		5	5	6	12	12	10	8	13	12	11
			1	5	3	5	3	9	8	20	21
	6	11	13	35	42	54	55	143	119	141	115
			1		4	4	4	2	4	3	1
	2	4	10	29	31	68	34	145	129	184	127
		4	11	23	31	39	20	61	58	68	57
		1	2	3	11	20	17	28	31	25	23
	4	2	5	22	33	45	45	84	55	86	65
		1	1	3	6	9	10	27	26	30	22
				1	1	2	2	1	3	3	1
	4	5	6	25	37	61	42	67	61	74	74
			1		2	3	2	6	2	5	2
	1		2	2		2			7	1	
		1	5	8	10	21	12	16	13	15	20
			2	1	1	4	4	2	7	9	18
		1	2	3	4	10	7	12	8	8	9
	19	34	68	116	152	183	96	177	106	139	118
	22	18	30	17	34	26	7	27	16	21	18
	3	3	12	19	27	43	32	44	37	39	29
	5	13	25	43	47	53	36	87	47	43	17
	1	1	2	4	11	6	5	11	11	11	8
		1	3	7	13	18	10	35	27	39	24
		2		3	2	3	4	8	16	20	20
				1	1			1	2	2	1
	5	4	12	16	18	20	11	35	31	13	6
	1	3	5	13	20	22	13	37	35	31	26
	1		3			7	1	3		1	2
	2	2	2	8	4	16	9	25	18	16	14
		2	2	6	5	4	8	23	13	10	4
	3	3	4	10	16	18	4	29	17	24	19
	79	121	235	429	578	778	503	1153	920	1093	872

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2010 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 2010, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	13,6									
C15	10,7									
C16	35,0						1,1	0,5	0,6	
C17	1,0									
C18	22,7							0,5	1,8	
C19-21	15,2							0,5	1,8	
C22	8,9									
C25	17,0						1,1		3,0	
C26	3,0							0,5		
C32	6,8									
C33,34	63,0								1,2	
C30,31,37-39	1,1	3,9					0,5	0,5	0,6	
C40,41	1,2	3,9				0,9	0,5		0,6	
C43	3,5							0,5	2,4	
C44,46.0	1,4							0,5		
C46.1,3,7-9,47,49	2,7						1,6		1,2	
C50	0,3									
C61	21,1									
C63	0,9						1,1	0,9	1,2	
C64	10,3						0,5	0,5		
C67	9,5									
C68	0,7									
C71,72	7,3	3,9	2,3		2,5	2,7	0,5	0,9	2,4	
C80	7,0		1,2							
C81	1,0					0,9	0,5	0,9		
C82-85,96	4,9					0,9	1,6	1,4	1,2	
C88,90	1,3							0,5	0,6	
C91	5,3		1,2		1,2	0,9	0,5	0,9	1,8	
C92,93,94,95	0,2									
C00-96	277,7	11,8	4,7		3,7	6,2	9,6	9,1	20,3	

Таблица 29.

Table 29.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1,9	3,5	12,0	22,7	51,6	51,2	59,2	42,6	37,3	22,7	15,2
		1,4	4,2	13,6	32,1	44,7	36,2	53,2	42,0	56,9	30,3
	3,1	4,9	11,4	31,8	57,6	99,6	116,8	206,3	214,5	345,0	325,8
				0,6	2,2	2,8	1,6	6,7	7,0	11,4	7,6
	1,9	2,1	7,8	10,4	20,2	54,9	59,2	138,4	165,5	352,6	280,3
		2,8	3,0	7,8	17,2	41,0	60,9	97,1	130,6	144,1	121,2
	0,6	0,7	6,0	9,7	20,2	32,6	34,5	47,9	53,6	37,9	37,9
	1,9	4,9	4,8	17,5	30,7	68,9	62,5	81,2	100,2	117,5	75,8
		0,7	0,6	1,3	5,2	3,7	16,5	10,6	21,0	45,5	53,0
	0,6	2,8	5,4	14,3	16,4	28,9	21,4	20,0	25,6	30,3	22,7
	2,5	13,4	28,1	72,0	115,1	233,6	268,2	338,0	349,7	420,8	219,7
	0,6	2,8	1,2	1,9	2,2	1,9	1,6	2,7	2,3		
	0,6	0,7		1,3	3,0	5,6	1,6	2,7	7,0		7,6
	1,2	4,2	6,6	3,9	3,0	7,4	9,9	12,0	25,6	11,4	7,6
	0,6		0,6	0,6	3,0	2,8		1,3	7,0	30,3	45,5
	1,9		3,0	4,5	3,0	5,6	8,2	13,3	2,3	26,5	15,2
					0,7	0,9	1,6		2,3	3,8	7,6
		0,7	1,2	3,9	13,5	40,0	79,0	123,8	205,2	333,6	356,1
	0,6	0,7	0,6	0,6		1,9	1,6	6,7	2,3		
		1,4	3,6	13,6	23,2	27,9	36,2	53,2	60,6	79,6	75,8
		0,7	3,6	5,8	6,0	18,6	34,5	55,9	100,2	128,9	90,9
					1,5	4,7		6,7		7,6	7,6
	2,5	3,5	6,6	6,5	16,4	24,2	24,7	22,6	32,6	41,7	7,6
		2,1	4,2	5,8	12,0	17,7	18,1	41,3	51,3	60,7	68,2
		1,4	0,6	3,2	2,2	0,9	3,3	1,3		3,8	
	1,2	4,2	3,6	7,1	4,5	11,2	14,8	16,0	35,0	34,1	30,3
	0,6	1,4	0,6	1,3	4,5	7,4	6,6	14,6	9,3	19,0	15,2
	1,2	0,7	3,0	2,6	3,7	14,0	23,0	30,6	37,3	19,0	83,3
	0,6		0,6	0,7					2,3		
	24,1	62,1	122,1	265,2	471,8	854,5	1001,9	1446,4	1729,9	2384,5	2007,6

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2010 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 2010, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	3,8					0,9	0,5		0,6
C15	3,0								
C16	29,4						0,5	2,0	2,8
C17	0,9								
C18	30,1								
C19-21	14,7								
C22	6,4								1,1
C25	17,6								
C26	5,3								
C32	0,6								
C33,34	18,1								1,1
C30,31,37-39	0,9								
C40,41	0,7						0,5	0,5	
C43	4,9							0,5	1,1
C44,46.0	1,9								
C46.1,3,7-9,47,49	2,8		2,5				0,5		1,7
C50	47,9							0,5	3,4
C53	9,8							1,0	6,2
C54	11,4								0,6
C56	16,6						1,1	0,5	1,1
C57	2,9								1,1
C64	7,0								
C67	3,1								
C68	0,3								
C71,72	7,3	4,2		4,7	1,3	0,9	0,5	0,5	3,4
C80	8,2		1,2						0,6
C81	0,9						0,5	1,5	1,1
C82-85,96	4,7					1,8			0,6
C88,90	3,0								
C91	6,3	4,2	1,2	1,2	4,0	0,9	1,1	1,0	1,1
C00-96	270,5	8,3	5,0	5,8	5,3	4,4	5,4	7,8	27,5

Таблица 30.

Table 30.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
		3,1	2,4	2,8	6,1	7,3	9,8	5,4	12,9	15,7	22,2
			0,5	2,4	1,5	3,0	2,9	6,1	8,0	26,2	42,4
	3,5	6,7	6,3	16,6	21,4	32,9	54,0	96,6	118,5	184,7	232,0
			0,5		2,0	2,4	3,9	1,4	4,0	3,9	2,0
	1,2	2,5	4,9	13,7	15,8	41,5	33,4	98,0	128,4	241,0	256,2
		2,5	5,4	10,9	15,8	23,8	19,6	41,2	57,7	89,1	115,0
		0,6	1,0	1,4	5,6	12,2	16,7	18,9	30,9	32,8	46,4
	2,3	1,2	2,4	10,4	16,8	27,4	44,2	56,8	54,8	112,7	131,1
		0,6	0,5	1,4	3,1	5,5	9,8	18,2	25,9	39,3	44,4
				0,5	0,5	1,2	2,0	0,7	3,0	3,9	2,0
	2,3	3,1	2,9	11,8	18,9	37,2	41,2	45,3	60,7	96,9	149,3
			0,5		1,0	1,8	2,0	4,1	2,0	6,6	4,0
	0,6		1,0	0,9		1,2			7,0	1,3	
		0,6	2,4	3,8	5,1	12,8	11,8	10,8	12,9	19,7	40,4
			1,0	0,5	0,5	2,4	3,9	1,4	7,0	11,8	36,3
		0,6	1,0	1,4	2,0	6,1	6,9	8,1	8,0	10,5	18,2
	11,1	20,8	33,1	55,0	77,5	111,6	94,3	119,6	105,5	182,1	238,1
	12,8	11,0	14,6	8,1	17,3	15,9	6,9	18,2	15,9	25,7	36,3
	1,7	1,8	5,8	9,0	13,8	26,2	31,4	29,7	36,8	51,1	58,5
	2,9	8,0	12,2	20,4	24,0	32,3	35,4	58,8	46,8	56,3	34,3
	0,6	0,6	1,0	1,9	5,6	3,7	4,9	7,4	11,0	14,4	16,1
		0,6	1,5	3,3	6,6	11,0	9,8	23,6	26,9	51,1	48,4
		1,2		1,4	1,0	1,8	3,9	5,4	15,9	26,2	40,4
				0,5	0,5			0,7	2,0	2,6	2,0
	2,9	2,5	5,8	7,6	9,2	12,2	10,8	23,6	30,9	17,0	12,1
	0,6	1,8	2,4	6,2	10,2	13,4	12,8	25,0	34,8	40,6	52,5
	0,6		1,5			4,3	1,0	2,0		1,3	4,0
	1,2	1,2	1,0	3,8	2,0	9,8	8,8	16,9	17,9	21,0	28,2
		1,2	1,0	2,8	2,6	2,4	7,9	15,5	12,9	13,1	8,1
	1,7	1,8	1,9	4,7	8,2	11,0	3,9	19,6	16,9	31,4	38,3
	46,1	74,2	114,3	203,2	294,9	474,5	494,0	779,0	915,9	1431,9	1759,3

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2011 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 2011, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	279								4	
C15	232								1	
C16	666								2	
C17	20							1		
C18	471									
C19-21	326									
C22	186									
C25	320							1	2	
C26	62									
C32	116									
C33,34	1320							1		
C30,31,37-39	38	1			1					
C40,41	28							4		
C43	90							2	1	
C44,46.0	27									
C46.1,3,7-9,47,49	68	1				1		3		
C50	4									
C61	499									
C63	36						5		5	
C64	221									
C67	187									
C68	13									
C71,72	148		3	4	4	1		1	3	
C73	14									
C80	141	1	1			1				
C81	29				1		1		2	
C82-85,96	86							1	4	
C88,90	45								1	
C91	145		1	3	2	1	1	3	5	
C00-96	5817	3	5	7	8	4	7	16	31	

Таблица 31.

Table 31.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	3	7	18	38	64	55	33	30	14	9	4
	2	3	8	26	44	44	24	42	17	18	3
	7	12	17	43	67	100	76	150	79	86	27
	1			3	2	2		3	1	3	4
	4	2	8	27	29	57	52	97	86	78	31
	1		2	18	31	46	29	75	53	49	22
	2	2	2	19	23	37	25	37	21	9	9
		6	17	30	43	58	38	49	36	29	11
			1	5	9	12	1	13	9	7	5
		1	3	12	25	31	14	12	7	10	1
	6	12	35	105	178	256	145	276	147	115	44
		1	1	3	3	9	2	7	5	5	
	1		1	3	3	3	5	5	1	1	1
	1	1	5	10	8	11	15	14	10	8	4
			1		1	4	4	5	3	3	6
	1	1	2	3	5	12	4	11	8	8	8
					1	1					2
			1	14	21	50	55	133	69	88	68
	5	3	2	4	3	2	1	3	1	1	1
	1	3	12	32	24	35	31	29	17	26	11
		2	3	8	26	25	20	28	30	33	12
			1	1	1	1	1	2	3	2	1
	8	9	9	11	11	22	12	19	17	13	1
			1	1	2	4	1	3		2	
		4	8	6	20	23	18	22	20	11	6
	3	1	4	1	3	3	6	4			
	3	2	3	3	12	14	7	19	6	11	1
	2		2	3	7	5	3	13	4	2	3
		3	6	8	15	20	10	26	13	21	7
	50	76	173	437	681	942	632	1127	677	648	293

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2011 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 2011, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	84								2	
C15	86									
C16	704							3	1	
C17	31									
C18	828								1	
C19-21	378									
C22	160									
C25	482							1	1	
C26	100									
C32	22									
C33,34	433									
C30,31,37-39	20									
C40,41	20				2		2			
C43	113							1	1	
C44,46.0	36									
C46.1,3,7-9,47,49	86					1		3	1	
C50	1202							4	11	
C53	248						1	1	10	
C54	311								2	
C56	377						2	2	1	
C57	108						1			
C64	182							1		
C67	86								1	
C68	7									
C71,72	200		1	1	1		2		1	
C73	43									
C80	187		1				2			
C81	22							1	4	
C82-85,96	113					1	1	2	2	
C88,90	68									
C91	150	1	1	2		2		2	1	
C00-96	6887	1	3	3	3	4	11	21	40	

Таблица 32.

Table 32.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1	3	3	10	10	10	3	13	10	10	9
		3	2	6	7	9	3	11	9	16	20
	6	6	14	23	44	63	32	124	125	122	141
			1	3	1	2	1	6	6	4	7
	2	2	12	25	45	68	50	169	161	158	135
	3	3	7	8	32	35	26	55	63	78	68
	2		2	8	10	18	10	37	24	27	22
	1	2	7	15	32	52	42	87	79	94	69
			1	4	12	9	4	20	10	22	18
	1			3	5	5	2	3		2	1
	3	4	8	19	32	67	36	59	57	79	69
		1		1	2	3	2	3	4	4	
			2	2	1	1	1	3	3	1	2
	3		8	13	13	15	5	19	7	15	13
			1	2	3	4		6	2	10	8
	2	1	4	7	7	6	3	18	12	13	8
	15	35	63	111	171	154	113	185	110	121	109
	14	21	21	32	33	26	19	22	16	21	11
	7	2	9	20	26	46	28	47	45	47	32
	6	12	20	47	49	59	37	58	35	26	23
	1	2	3	4	8	7	3	12	27	21	19
		1	3	7	12	25	16	26	26	36	29
	1		2	3	1	8	8	10	11	25	16
					2	1		3	1		
	5	3	11	22	20	33	14	33	16	22	15
				4	1	4	1	4	9	10	10
		4	5	12	14	16	15	31	28	28	31
	3			1	2	3		2		5	1
	2	2	6	5	7	13	4	25	21	15	7
			1	3	8	15	11	12	7	8	3
	4	2	5	14	6	14	11	23	17	23	22
	82	109	221	434	616	791	500	1126	941	1063	918

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2011 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 2011, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	12,6								2,0	
C15	10,5								0,5	
C16	30,1								1,0	
C17	0,9							0,5		
C18	21,3									
C19-21	14,7									
C22	8,4									
C25	14,5							0,5	1,0	
C26	2,8									
C32	5,2									
C33,34	59,7							0,5		
C30,31,37-39	1,7	3,9			1,2					
C40,41	1,3							1,8		
C43	4,1							0,9	0,5	
C44,46.0	1,2									
C46.1,3,7-9,47,49	3,1	3,9				0,8		1,4		
C50	0,2									
C61	22,6									
C63	1,6						2,3		2,5	
C64	10,0									
C67	8,5									
C68	0,6									
C71,72	6,7		3,5	4,2	4,7	0,8		0,5	1,5	
C73	0,6									
C80	6,4	3,9	1,2			0,8				
C81	1,3				1,2		0,5		1,0	
C82-85,96	3,9							0,5	2,0	
C88,90	2,0								0,5	
C91	6,6		1,2	3,1	2,3	0,8	0,5	1,4	2,5	
C00-96	263,0	11,7	5,9	7,3	9,4	3,3	3,2	7,8	15,1	

Таблица 33.

Table 33.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1,7	4,4	11,0	22,5	45,1	44,5	55,4	37,3	33,8	30,5	31,3
	1,1	1,9	4,9	15,4	31,0	35,6	40,3	52,3	41,1	60,9	23,5
	3,9	7,5	10,4	25,5	47,2	81,0	127,5	186,7	190,8	291,2	211,1
	0,6			1,8	1,4	1,6		3,7	2,4	10,2	31,3
	2,2	1,2	4,9	16,0	20,4	46,2	87,2	120,8	207,7	264,1	242,4
	0,6		1,2	10,7	21,9	37,3	48,7	93,4	128,0	165,9	172,0
	1,1	1,2	1,2	11,3	16,2	30,0	41,9	46,1	50,7	30,5	70,4
		3,7	10,4	17,8	30,3	47,0	63,8	61,0	86,9	98,2	86,0
			0,6	3,0	6,3	9,7	1,7	16,2	21,7	23,7	39,1
		0,6	1,8	7,1	17,6	25,1	23,5	14,9	16,9	33,9	7,8
	3,3	7,5	21,3	62,2	125,5	207,3	243,3	343,6	355,0	389,4	344,0
		0,6	0,6	1,8	2,1	7,3	3,4	8,7	12,1	16,9	
	0,6		0,6	1,8	2,1	2,4	8,4	6,2	2,4	3,4	7,8
	0,6	0,6	3,0	5,9	5,6	8,9	25,2	17,4	24,1	27,1	31,3
			0,6		0,7	3,2	6,7	6,2	7,2	10,2	46,9
	0,6	0,6	1,2	1,8	3,5	9,7	6,7	13,7	19,3	27,1	62,6
					0,7	0,8					15,6
			0,6	8,3	14,8	40,5	92,3	165,6	166,6	297,9	531,7
	2,8	1,9	1,2	2,4	2,1	1,6	1,7	3,7	2,4	3,4	7,8
	0,6	1,9	7,3	19,0	16,9	28,3	52,0	36,1	41,1	88,0	86,0
		1,2	1,8	4,7	18,3	20,2	33,6	34,9	72,4	111,7	93,8
			0,6	0,6	0,7	0,8	1,7	2,5	7,2	6,8	7,8
	4,4	5,6	5,5	6,5	7,8	17,8	20,1	23,7	41,1	44,0	7,8
			0,6	0,6	1,4	3,2	1,7	3,7		6,8	
		2,5	4,9	3,6	14,1	18,6	30,2	27,4	48,3	37,2	46,9
	1,7	0,6	2,4	0,6	2,1	2,4	10,1	5,0			
	1,7	1,2	1,8	1,8	8,5	11,3	11,7	23,7	14,5	37,2	7,8
	1,1		1,2	1,8	4,9	4,0	5,0	16,2	9,7	6,8	23,5
		1,9	3,7	4,7	10,6	16,2	16,8	32,4	31,4	71,1	54,7
	28,3	46,7	105,4	258,8	480,2	762,9	1060,3	1403,0	1634,9	2193,9	2291,0

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2011 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 2011, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	3,1								1,0
C15	3,2								
C16	25,9							1,4	0,5
C17	1,1								
C18	30,5								0,5
C19-21	13,9								
C22	5,9								
C25	17,8							0,5	0,5
C26	3,7								
C32	0,8								
C33,34	16,0								
C30,31,37-39	0,7								
C40,41	0,7				2,5		0,9		
C43	4,2							0,5	0,5
C44,46.0	1,3								
C46.1,3,7-9,47,49	3,2					0,9		1,4	0,5
C50	44,3							1,8	5,5
C53	9,1						0,5	0,5	5,0
C54	11,5								1,0
C56	13,9						0,9	0,9	0,5
C57	4,0						0,5		
C64	6,7							0,5	
C67	3,2								0,5
C68	0,3								
C71,72	7,4		1,2	1,1	1,3		0,9		0,5
C73	1,6								
C80	6,9		1,2				0,9		
C81	0,8							0,5	2,0
C82-85,96	4,2					0,9	0,5	0,9	1,0
C88,90	2,5								
C91	5,5	4,1	1,2	2,2		1,7		0,9	0,5
C00-96	253,7	4,1	3,7	3,3	3,8	3,4	5,2	9,5	19,9

Таблица 34.

Table 34.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,5	1,7	1,5	4,5	4,8	5,1	3,0	8,1	10,0	11,8	15,2
		1,7	1,0	2,7	3,3	4,6	3,0	6,8	9,0	18,9	33,7
	3,2	3,5	7,2	10,3	20,9	32,2	31,8	77,2	124,5	144,2	237,6
			0,5	1,3	0,5	1,0	1,0	3,7	6,0	4,7	11,8
	1,1	1,2	6,2	11,2	21,4	34,7	49,6	105,2	160,3	186,7	227,5
	1,6	1,7	3,6	3,6	15,2	17,9	25,8	34,2	62,7	92,2	114,6
	1,1		1,0	3,6	4,8	9,2	9,9	23,0	23,9	31,9	37,1
	0,5	1,2	3,6	6,7	15,2	26,6	41,7	54,1	78,7	111,1	116,3
			0,5	1,8	5,7	4,6	4,0	12,4	10,0	26,0	30,3
	0,5			1,3	2,4	2,6	2,0	1,9		2,4	1,7
	1,6	2,3	4,1	8,5	15,2	34,2	35,7	36,7	56,8	93,4	116,3
		0,6		0,4	1,0	1,5	2,0	1,9	4,0	4,7	
			1,0	0,9	0,5	0,5	1,0	1,9	3,0	1,2	3,4
	1,6		4,1	5,8	6,2	7,7	5,0	11,8	7,0	17,7	21,9
			0,5	0,9	1,4	2,0		3,7	2,0	11,8	13,5
	1,1	0,6	2,1	3,1	3,3	3,1	3,0	11,2	12,0	15,4	13,5
	8,1	20,1	32,5	49,6	81,4	78,6	112,2	1156,1	109,5	143,0	183,7
	7,5	12,1	10,8	14,3	15,7	13,3	18,9	13,7	15,9	24,8	18,5
	3,8	1,2	4,6	8,9	12,4	23,5	27,8	29,2	44,8	55,5	53,9
	3,2	6,9	10,3	21,0	23,3	30,1	36,7	36,1	34,9	30,7	38,8
	0,5	1,2	1,5	1,8	3,8	3,6	3,0	7,5	26,9	24,8	32,0
		0,6	1,5	3,1	5,7	12,8	15,9	16,2	25,9	42,5	48,9
	0,5		1,0	1,3	0,5	4,1	7,9	6,2	11,0	29,5	27,0
					1,0	0,5		1,9	1,0		
	2,7	1,7	5,7	9,8	9,5	16,9	13,9	20,5	15,9	26,0	25,3
				1,8	0,5	2,0	1,0	2,5	9,0	11,8	16,9
		2,3	2,6	5,4	6,7	8,2	14,9	19,3	27,9	33,1	52,2
	1,6			0,4	1,0	1,5		1,2		5,9	1,7
	1,1	1,2	3,1	2,2	3,3	6,6	4,0	15,6	20,9	17,7	11,8
			0,5	1,3	3,8	7,7	10,9	7,5	7,0	9,5	5,1
	2,2	1,2	2,6	6,3	2,9	7,1	10,9	14,3	16,9	27,2	37,1
	44,1	62,7	113,9	194,1	293,1	403,9	496,4	700,6	937,1	1256,2	1547,0

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2012 году. Мужчины.

Numbers of cancer deaths in 2012, by primary site and age. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	262						2		1	
C15	189									
C16	685								1	
C17	10									
C18	488							2	1	
C19-21	345							1	1	
C22	173		1				2		1	
C25	415						1	1	3	
C26	74									
C32	122									
C33,34	1262								2	
C30,31,37-39	25								1	
C40,41	22			1		1	1	1	2	
C43	96							2	3	
C44,46.0	28									
C46.1,3,7-9,47,49	57		1			1	1		3	
C50	3									
C61	455									
C63	21								2	
C64	198					1				
C67	176									
C68	22								1	
C71,72	167			2		1	2	2	4	
C73	16							1		
C80	152							1	3	
C81	24					1	1	2	2	
C82-85,96	102				1		1	4	3	
C88,90	33									
C91	142		3		1	3	6	9	7	
C00-96	5764		5	3	2	8	17	26	41	

Таблица 35.

Table 35.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
		8	21	33	45	60	41	26	13	8	4
	2	1	8	21	22	60	22	24	16	10	3
	5	11	20	50	70	103	76	138	85	90	36
			1		2	1	1	2	1	1	1
	1	5	8	12	47	48	49	98	91	74	52
	3	7	8	11	42	48	41	60	54	42	27
	2	6	3	13	15	32	24	31	23	13	7
	3	8	15	34	50	76	42	88	47	32	15
	2		1	9	7	8	9	17	7	9	5
	1	1	3	12	23	17	22	20	14	4	5
	3	14	30	98	158	213	161	251	173	117	42
		1	1	2	2	6	2	3	5		2
	1		1	1	1	3	1	4	2	1	1
	1	3	4	12	15	16	9	6	9	12	4
			2	3	3	2	3	4	3	5	3
	1	5		4	11	9	7	6	2	5	1
						1		1	1		
			3	8	14	62	46	89	92	82	59
	2	1	3	2	1	2		1	3	2	2
	2	3	5	21	23	38	22	29	30	12	12
		2	3	9	14	12	20	33	27	32	24
				2	2	5		4	6	2	
	8	11	8	15	22	17	21	18	19	12	5
	1				4	3	1		2	2	2
		1	4	13	20	24	19	23	20	17	7
	4	2	2	1		4	1	3		1	
	2	6	7	4	14	12	15	13	9	7	4
		2	4	3	3	6	5	3	4	1	2
	4	4	5	6	16	16	12	19	8	16	7
	48	102	170	399	646	904	672	1014	766	609	332

Абсолютное число умерших от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2012 году. Женщины.

Numbers of cancer deaths in 2012, by primary site and age. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	93						1		1	
C15	74									
C16	659						1	1	3	
C17	26								1	
C18	765						1	1	1	
C19-21	396								2	
C22	146							1	1	
C25	476								1	
C26	144									
C32	14									
C33,34	435									
C30,31,37-39	22									
C40,41	31						5		1	
C43	117						1		1	
C44,46.0	38									
C46.1,3,7-9,47,49	89		1	1		1			1	
C50	1143							2	6	
C53	243							2	10	
C54	308							1		
C56	373								3	
C57	103						1		2	
C64	146									
C67	90							1		
C68	13									
C71,72	177		2				1	4	2	
C73	48									
C80	208								1	
C81	17						2	1	1	
C82-85,96	109					1	1		3	
C88,90	78									
C91	165				1	2	3	2	5	
C00-96	6746		3	1	1	4	17	16	46	

Таблица 36.

Table 36.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	1	4	9	9	19	17	6	9	5	5	7
	1			4	9	7	5	11	10	12	15
	3	5	13	25	41	54	52	109	121	113	118
		1	1		2	1	1	3	5	5	6
		3	3	21	40	63	52	137	146	146	151
	1	1	9	13	29	38	28	65	65	74	71
		2	3	11	10	11	14	27	19	23	24
	2	4	11	10	35	53	56	68	56	102	78
	1		5	3	7	10	6	20	31	28	33
	1			1		1	3	1	2	2	3
		6	12	34	38	61	45	58	60	70	51
			2	1	3		1	5		5	5
	1		1	3	3	2	2	5		3	5
	1	2	3	15	6	18	10	21	14	7	18
			1		1	2	2	3	6	9	14
	1	3	4	5	7	11	11	10	16	13	4
	20	34	57	106	141	166	115	147	118	107	124
	14	18	24	36	28	26	12	28	16	16	13
	3	6	8	15	19	47	35	58	48	45	23
	8	9	17	32	49	52	42	45	52	32	32
		1		5	7	11	13	16	25	11	11
			3	6	9	8	17	15	27	29	32
		1	1	2	3	4	2	8	20	19	29
		1			2	1	2	1	2		4
	8	6	10	9	14	26	20	25	21	19	10
		2		3	5	3	1	7	5	10	12
	2	2	2	14	20	21	12	34	30	37	33
	2	2	1		4	1			1	2	
	1	3	3	7	8	7	15	18	20	17	5
	1			2	6	7	10	24	13	6	9
	3	4	3	12	11	19	12	19	21	25	23
	75	120	206	404	576	748	602	997	975	992	963

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2012 году. Мужчины.

Age specific cancer mortality rates in 2012, per 100 000 by primary site. Males. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	
C00-14	11,7						0,9		0,5	
C15	8,4									
C16	30,5								0,5	
C17	0,4									
C18	21,7							0,9	0,5	
C19-21	15,4							0,4	0,5	
C22	7,7		1,1				0,9		0,5	
C25	18,5						0,5	0,4	1,5	
C26	3,3									
C32	5,4									
C33,34	56,2								1,0	
C30,31,37-39	1,1								0,5	
C40,41	1,0			1,0		0,9	0,5	0,4	1,0	
C43	4,3							0,9	1,5	
C44,46.0	1,2									
C46.1,3,7-9,47,49	2,5		1,1			0,9	0,5		1,5	
C50	0,1									
C61	20,2									
C63	0,9								1,0	
C64	8,8					0,9				
C67	7,8									
C68	1,0								0,5	
C71,72	7,4			2,1		0,9	0,9	0,9	1,9	
C73	0,7							0,4		
C80	6,8							0,4	1,5	
C81	1,1					0,9	0,5	0,9	1,0	
C82-85,96	4,5				1,2		0,5	1,7	1,5	
C88,90	1,5									
C91	6,3		3,3		1,2	2,8	2,8	3,9	3,4	
C00-96	256,5		5,5	3,1	2,3	7,4	7,8	11,3	19,9	

Таблица 37.

Table 37.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
		4,8	13,2	19,3	31,1	49,0	57,9	36,3	28,4	27,2	26,7
	1,1	0,6	5,0	12,3	15,2	49,0	31,0	33,5	34,9	34,0	20,0
	2,7	6,6	12,6	29,3	48,4	84,2	107,2	192,8	185,6	305,8	240,2
			0,6		1,4	0,8	1,4	2,8	2,2	3,4	6,7
	0,5	3,0	5,0	7,0	32,5	39,2	69,1	136,9	198,7	251,4	347,0
	1,6	4,2	5,0	6,4	29,1	39,2	57,9	83,8	117,9	142,7	180,2
	1,1	3,6	1,9	7,6	10,4	26,2	33,9	43,3	50,2	44,2	46,7
	1,6	4,8	9,4	19,9	34,6	62,1	59,3	122,9	102,6	108,7	100,1
	1,1		0,6	5,3	4,8	6,5	12,7	23,8	15,3	30,6	33,4
	0,5	0,6	1,9	7,0	15,9	13,9	31,0	27,9	30,6	13,6	33,4
	1,6	8,4	18,8	57,4	109,3	174,1	227,2	350,7	377,8	397,5	280,3
		0,6	0,6	1,2	1,4	4,9	2,8	4,2	10,9		13,3
	0,5		0,6	0,6	0,7	2,5	1,4	5,6	4,4	3,4	6,7
	0,5	1,8	2,5	7,0	10,4	13,1	12,7	8,4	19,7	40,8	26,7
			1,3	1,8	2,1	1,6	4,2	5,6	6,6	17,0	20,0
	0,5	3,0		2,3	7,6	7,4	9,9	8,4	4,4	17,0	6,7
						0,8		1,4	2,2		
			1,9	4,7	9,7	50,7	64,9	124,3	200,9	278,6	393,7
	1,1	0,6	1,9	1,2	0,7	1,6	0,0	1,4	6,6	6,8	13,3
	1,1	1,8	3,1	12,3	15,9	31,1	31,0	40,5	65,5	40,8	80,1
		1,2	1,9	5,3	9,7	9,8	28,2	46,1	59,0	108,7	160,2
				1,2	1,4	4,1		5,6	13,1	6,8	
	4,4	6,6	5,0	8,8	15,2	13,9	29,6	25,1	41,5	40,8	33,4
	0,5				2,8	2,5	1,4		4,4	6,8	13,3
		0,6	2,5	7,6	13,8	19,6	26,8	32,1	43,7	57,8	46,7
	2,2	1,2	1,3	0,6		3,3	1,4	4,2		3,4	
	1,1	3,6	4,4	2,3	9,7	9,8	21,2	18,2	19,7	23,8	26,7
		1,2	2,5	1,8	2,1	4,9	7,1	4,2	8,7	3,4	13,3
	2,2	2,4	3,1	3,5	11,1	13,1	16,9	26,5	17,5	54,4	46,7
	26,2	61,1	106,7	233,5	446,9	738,8	948,2	1416,7	1672,8	2069,0	2215,5

Возрастные показатели смертности от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге в 2012 году. Женщины.

Age specific cancer mortality rates in 2012, per 100 000 by primary site. Females. St. Petersburg.

МКБ-10 ICD-10	Всего All ages	0	1-	5-	10-	15-	20-	25-	30-
C00-14	3,4						0,5		0,5
C15	2,7								
C16	24,0						0,5	0,4	1,4
C17	0,9								0,5
C18	27,9						0,5	0,4	0,5
C19-21	14,4								1,0
C22	5,3							0,4	0,5
C25	6,6								
C26	5,2								
C32	0,5								
C33,34	15,9								
C30,31,37-39	0,8								
C40,41	1,1						2,4		0,5
C43	4,3						0,5		0,5
C44,46.0	1,4								
C46.1,3,7-9,47,49	3,2		1,2	1,1		1,0			0,5
C50	41,7							0,9	2,9
C53	8,9							0,9	4,8
C54	11,2							0,4	
C56	13,6								1,4
C57	0,4								0,1
C64	5,3								
C67	3,3							0,4	
C68	0,5								
C71,72	6,5		2,3				0,5	1,7	1,0
C73	1,7								
C80	7,6								0,5
C81	0,6						1,0	0,4	0,5
C82-85,96	4,0					1,0	0,5		1,4
C88,90	2,8								
C91	6,0				1,2	1,9	1,4	0,9	2,4
C00-96	245,9		3,5	1,1	1,2	3,8	8,2	6,9	22,1

Таблица 38.

Table 38.

	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+
	0,5	2,2	4,9	4,0	8,9	8,7	5,0	6,3	4,6	5,9	11,0
	0,5			1,8	4,2	3,6	4,2	7,7	9,2	14,2	23,7
	1,6	2,8	7,0	11,2	19,2	27,7	43,7	75,8	111,4	134,0	186,1
		0,6	0,5		0,9	0,5	0,8	2,1	4,6	5,9	9,5
		1,7	1,6	9,4	18,8	32,3	43,7	95,3	134,4	173,1	238,2
	0,5	0,6	4,9	5,8	13,6	19,5	23,6	45,2	59,8	87,7	112,0
		1,1	1,6	4,9	4,7	5,6	11,8	18,8	17,5	27,3	37,9
	0,1	0,1	0,4	0,2	0,7	1,1	1,4	0,9	0,5	0,6	0,6
	0,5		2,7	1,3	3,3	5,1	5,0	13,9	28,5	33,2	52,1
	0,5			0,4		0,5	2,5	0,7	1,8	2,4	4,7
		3,4	6,5	15,3	17,8	31,3	37,9	40,4	55,2	83,0	80,4
			1,1	0,4	1,4		0,8	3,5		5,9	7,9
	0,5		0,5	1,3	1,4	1,0	1,7	3,5		3,6	7,9
	0,5	1,1	1,6	6,7	2,8	9,2	8,4	14,6	12,9	8,3	28,4
			0,5		0,5	1,0	1,7	2,1	5,5	10,7	22,1
	0,5	1,7	2,2	2,2	3,3	5,6	9,3	7,0	14,7	15,4	6,3
	10,6	19,1	30,8	47,6	66,1	85,0	96,7	102,3	108,6	126,9	195,6
	7,4	10,1	13,0	16,2	13,1	13,3	10,1	19,5	14,7	19,0	20,5
	1,6	3,4	4,3	6,7	8,9	24,1	29,4	40,4	44,2	53,4	36,3
	4,2	5,0	9,2	14,4	23,0	26,6	35,3	31,3	47,9	37,9	50,5
		0,1		0,2	0,3	0,6	1,1	1,1	2,3	1,3	1,7
			1,6	2,7	4,2	4,1	14,3	10,4	24,9	34,4	50,5
		0,6	0,5	0,9	1,4	2,0	1,7	5,6	18,4	22,5	45,7
		0,6			0,9	0,5	1,7	0,7	1,8		6,3
	4,2	3,4	5,4	4,0	6,6	13,3	16,8	17,4	19,3	22,5	15,8
		1,1		1,3	2,3	1,5	0,8	4,9	4,6	11,9	18,9
	1,1	1,1	1,1	6,3	9,4	10,8	10,1	23,7	27,6	43,9	52,1
	1,1	1,1	0,5		1,9	0,5			0,9	2,4	
	0,5	1,7	1,6	3,1	3,8	3,6	12,6	12,5	18,4	20,2	7,9
	0,5			0,9	2,8	3,6	8,4	16,7	12,0	7,1	14,2
	1,6	2,2	1,6	5,4	5,2	9,7	10,1	13,2	19,3	29,6	36,3
	39,6	67,3	111,5	181,5	270,0	383,2	506,4	693,6	897,6	1176,1	1518,9

РАЗДЕЛ V
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАБЛЮДАЕМОЙ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ
ВЫЖИВАЕМОСТИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
С УЧЕТОМ ПОЛА, ВОЗРАСТА И СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЗА ПЕРИОД
С 1994 ПО 2010 ГГ.

SECTION VIII.

DYNAMICS OF RATES OF OBSERVED AND RELATIVE SURVIVAL OF CANCER PATIENTS
IN ST. PETERSBURG IN ACCORDANCE WITH SEX, AGE AND STAGE OF A DISEASE
FOR THE PERIOD OF 1994–2010

База данных Популяционного ракового регистра по состоянию на 1 ноября 2011 года насчитывала более 400 000 случаев злокачественных новообразований. Для изучения выживаемости мы ограничились данными об онкологических больных, заболевших в 1994–2010 годах, что составило 298 265 наблюдений.

В первом издании нашей монографии [] анализу было подвергнуто 133 706 наблюдений (с 1994 по 2001 гг.), причем, имелась возможность проследить только величину кумулятивной 8-летней наблюдаемой и относительной выживаемости, только для первого года наблюдения.

В настоящем издании динамика показателя наблюдаемой и относительной однолетней выживаемости прослежена за период с 1994 по 2010 гг., пятилетней выживаемости – с 1994 по 2006 год, десятилетней – с 1994 по 2001 год. По всем основным локализациям злокачественных новообразований исчислена наблюдаемая и относительная выживаемость больных.

Во втором двухтомном выпуске монографии «Выживаемость онкологических больных» [] по каждой локализации опухолей представлен комплект таблиц, характеризующий уровень наблюдаемой и относительной выживаемости с учетом пола, возраста больных и стадии заболевания (кроме опухолей головного мозга и лейкозов).

Установлено, что за весь период наблюдения величина наблюдаемой однолетней выживаемости онкологических больных возросла на 14,5%, относительной – на 15,5 % (все злокачественные новообразования (C00-96)).

В таблице 1 даны сравнительные показатели 5-летней выживаемости населения Санкт-Петербурга от злокачественных новообразований за два периода наблюдения.

By July 1, 2005 database of the Population-based Cancer Registry had more than 170 000 cases of malignant tumors. To study survival we chose data on cancer patients who were diagnosed in years 1994-2001 that contained 133 706 cases.

In this section 2 complete sets of the diagrams are presented in accordance with the main tumor sites: 1 – dynamics of 1, 3, 5, 7-year observed survival; 2 – dynamics of one-year observed survival in young (<50 years) and old (>50 years) age groups, in patients with local and advanced tumor process, and patients with “no stage” definition.

Each site of tumor has its own complete set of Tables characterizing the level of observed and relative survival according to sex and stage of a disease (except patients with malignant tumors of brain and leucosis).

Eight-year survival in cancer patients was estimated since the first year of observation (1994).

In table 1 presents comparative data on a 5-year survival of the population of St. Petersburg from malignant tumors for two periods of observation.

Таблица 1.

Table 1.

Сравнительные данные пятилетней относительной выживаемости населения Санкт-Петербурга от злокачественных новообразований за два периода наблюдений *

Comparative data on a 5-year relative survival of the population of St. Petersburg from malignant tumors for two periods of observation *

Мужчины

Males

Локализация Site	1994 – 1997 C00-96 N=28766 P±m	2002 – 2005 C00-96 N=29306 P±m	% различия Difference
C00-96	37,3 ± 0,4	42,1 ± 0,3	12,9
C00-43, C45-96	33,4 ± 0,4	37,5 ± 0,5	12,3
C00	99,8 ± 6,9	93,3 ± 10,0	-6,5
C01-02	21,2 ± 2,5	30,5 ± 4,5	43,9
C03-06	28,0 ± 2,4	32,1 ± 4,1	14,6
C07,08	45,1 ± 6,6	61,9 ± 10,1	37,3
C15	10,5 ± 1,3	9,9 ± 1,7	-5,7
C16	26,8 ± 0,8	26,8 ± 1,3	0,0
C17	35,6 ± 8,3	67,1 ± 17,9	88,5
C18	42,4 ± 1,4	46,7 ± 1,9	10,1
C19-21	43,6 ± 1,5	48,9 ± 2,2	12,2
C22	5,8 ± 1,3	7,1 ± 1,7	22,4
C23-24	13,6 ± 3,0	21,0 ± 5,0	54,4
C25	11,9 ± 1,2	11,6 ± 1,5	-2,5
C32	42,4 ± 2,3	49,6 ± 3,4	17,0
C33,34	18,8 ± 0,6	20,0 ± 0,9	6,4
C40,41	42,2 ± 5,8	61,7 ± 8,7	46,2
C43	46,5 ± 3,2	56,6 ± 4,2	21,7
C46,47,49	46,6 ± 4,3	62,8 ± 7,2	34,8
C50	91,5 ± 8,8	81,4 ± 15,4	-11,0
C60	79,0 ± 9,2	71,2 ± 14,5	-9,9
C61	61,6 ± 1,9	72,3 ± 2,2	17,4
C62	73,1 ± 3,6	79,8 ± 4,9	9,2
C64	46,4 ± 2,0	57,2 ± 2,5	23,3
C67	63,9 ± 1,9	75,5 ± 2,9	18,2
C69.3	49,7 ± 14,4	54,6 ± 16,9	9,9
C71	22,0 ± 2,2	23,6 ± 3,1	7,3
C73	82,7 ± 4,9	68,9 ± 6,9	-16,7
C81	63,2 ± 3,7	71,6 ± 4,8	13,3
C82-85	42,7 ± 2,8	45,1 ± 3,9	5,6
C90	34,0 ± 4,9	31,0 ± 6,4	-8,8
C91	53,9 ± 5,0	38,8 ± 7,2	-28,0
C91.1	75,2 ± 3,5	65,4 ± 5,5	-13,0
C92.0	26,4 ± 5,6	7,5 ± 4,2	-71,6
C92.1	46,3 ± 5,6	26,3 ± 6,7	-43,2
C91-95	44,6 ± 1,8	43,8 ± 3,0	-1,8

Женщины
Females

Локализация Site	1994 – 1997 C00-96 N=37377 P±m	2002 – 2005 C00-96 N=38964 P±m	% различия Difference
C00-96	52,6 ± 0,3	57,9 ± 0,4	10,1
C00-43, C45-96	48,4 ± 0,3	52,8 ± 0,4	9,1
C00	100,0 ± 12,0	100,0 ± 14,3	0,0
C01-02	36,5 ± 5,5	43,2 ± 8,3	18,4
C03-06	44,5 ± 6,3	41,4 ± 9,0	-7,0
C07,08	73,1 ± 6,1	69,6 ± 9,2	-4,8
C15	14,3 ± 2,1	14,9 ± 3,1	4,2
C16	27,9 ± 0,9	27,8 ± 1,4	-0,4
C17	43,5 ± 7,7	44,2 ± 9,0	1,6
C18	41,8 ± 1,0	45,6 ± 1,4	9,1
C19-21	40,2 ± 1,3	48,3 ± 1,9	20,1
C22	11,5 ± 1,9	10,1 ± 2,2	-12,2
C23-24	16,2 ± 1,8	13,6 ± 2,8	-16,1
C25	9,6 ± 1,0	8,3 ± 1,2	-13,5
C32	56,7 ± 8,9	71,7 ± 12,3	26,5
C33,34	25,6 ± 1,3	20,1 ± 1,7	-21,5
C40,41	32,2 ± 4,8	35,5 ± 9,2	10,2
C43	67,0 ± 2,2	69,9 ± 2,7	4,3
C46,47,49	53,5 ± 3,6	56,5 ± 5,8	5,6
C50	71,2 ± 0,6	77,2 ± 0,9	8,4
C51-52	58,3 ± 3,5	64,3 ± 5,0	10,3
C53	51,5 ± 1,5	57,2 ± 2,0	11,1
C54	69,6 ± 1,2	78,0 ± 1,5	12,1
C56	37,5 ± 1,2	40,1 ± 1,7	6,9
C64	58,3 ± 1,9	69,2 ± 2,4	18,7
C67	58,4 ± 3,3	77,6 ± 4,3	32,9
C69.3	75,6 ± 12,6	86,4 ± 10,9	14,3
C71	27,0 ± 2,2	25,5 ± 3,0	-5,6
C73	82,4 ± 2,0	81,1 ± 2,8	-1,6
C81	78,6 ± 3,0	83,0 ± 3,6	5,6
C82-85	49,9 ± 2,7	42,6 ± 3,9	-14,6
C90	37,3 ± 3,5	32,0 ± 4,4	-14,2
C91	44,8 ± 6,5	37,2 ± 8,7	-17,0
C91.1	78,3 ± 3,3	77,2 ± 4,6	-1,4
C92.0	18,1 ± 4,1	10,0 ± 3,6	-44,8
C92.1	46,9 ± 5,1	24,1 ± 6,0	-48,6
C91-95	39,4 ± 1,6	50,5 ± 2,7	28,2

* Расшифровка значений кодов МКБ-10 представлена в таблице 2.

* Deciphering of code values of ICD-10 is presented in Table 2.

Таблица 2.

Table 2.

Коды международной классификации болезней. II раздел. Онкология. 10 пересмотр МКБ

Codes of ICD-10, section II oncology

Локализация	МКБ-10 ICD-10	Site
Губа, полость рта и глотки	C00-14	Mouth, pharynx
Губа	C00	Lip
Язык	C01-02	Tongue
Полость рта	C03-06	Mouth
Слюнные железы	C07-08	Salivary glands
Миндалина	C09	Tonsil
Ротоглотка	C10	Other oropharynx
Носоглотка	C11	Nasopharynx
Гортаноглотка	C12-13	Hypopharynx
Глотка неуточненная	C14	Pharynx unspecified
Органы пищеварения	C15-26	Digestive organs
Пищевод	C15	Oesophagus
Желудок	C16	Stomach
Тонкий кишечник	C17	Small intestine
Ободочная кишка	C18	Colon
Прямая кишка	C19-21	Rectum
Печень	C22	Liver
Желчный пузырь и другие новообразования желчных путей	C23-24	Gallbladder ect.
Поджелудочная железа	C25	Pancreas
Органы дыхания	C30-38	Respiratory organs
Полость носа, среднего уха, придаточных пазух	C30-31	Nose, sinuses ect.
Гортань	C32	Larynx
Трахея, бронхи, легкое	C33-34	Trachea, bronchus and lung
Другие части торакальных органов	C37-38	Other thoracic organs
Кости	C40-41	Bone
Меланома кожи	C43	Melanoma of skin
Другие злокачественные новообразования кожи	C44	Other skin
Мезотелиома	C45	Mesothelioma
Саркома Капоши	C46	Kaposi sarcoma
Периферические нервы и вегетативная нервная система	C47	Autonomic nervous system
Мягкие ткани	C48-49	Soft tissue
Молочная железа	C50	Breast
Женские половые органы	C51-58	Female genital organs
Вульва	C51	Vulva

Локализация	МКБ-10 ICD-10	Site
Влагалище	C52	Vagina
Шейка матки	C53	Cervix uteri
Тело матки	C54	Corpus uteri
Матка неуточненная	C55	Uterus unspecified
Яичник	C56	Ovary
Другие неуточненные женские половые органы	C57	Other female genital organs
Плацента	C58	Placenta
Мужские половые органы	C60-63	Male genital organs
Половой член	C60	Penis
Предстательная железа	C61	Prostate
Яичко	C62	Testis
Другие неуточненные мужские половые органы	C63	Other urinary organs
Новообразования мочевых путей	C64-68	Urinary organs
Почка	C64	Kidney
Почечная лоханка	C65	Renal pelvis
Мочеточник	C66	Ureter
Мочевой пузырь	C67	Bladder
Другие неуточненные мочевые органы	C68	Other urinary organs
Глаз	C69	Eye
Головной мозг, нервная система	C70-72	Brain,nervous system
Щитовидная железа	C73	Thyroid
Надпочечник	C74	Adrenal gland
Другие эндокринные органы	C75	Other endocrine
Лимфатическая и кроветворная ткань	C81-96	Lymphoid and Haematopoietic tissue
Болезнь Ходжкина	C81	Hodgkin disease
Неходжскинская лимфома	C82-85, C96	Non-Hodgkin lymphoma
Иммунопролиферативные болезни	C88	Immunoproliferative diseases
Множественная миелома	C90	Multiple myeloma
Лимфоидный лейкоз	C91	Lymphoid leukaemia
Миелоидный лейкоз	C92-94	Myeloid leukaemia
Другие неуточненные лейкозы	C95	Leukaemia unspecified
Др. неточно обозначенные локализации	C76, C80	Other and unspecified
Всего	C00-97	All sites
Всего, кроме C44	C00-43, C45-97	All sites but C44
Кроме того		Not included above
Ca in situ молочной железы	D05	Carcinoma in situ of the breast
Ca in situ шейки матки	D06	Carcinoma in situ of the cervix uteri

Таблица 3.

Кумулятивная наблюдаемая и относительная выживаемость онкологических больных (2002-2005 в %). Санкт-Петербург С00-96

Observed and relative survival of cancer patients (%). St. Petersburg (C00-96)

Период наблюдения (в годах) Years	Наблюдаемая Observed $P \pm m$	Относительная Relative $P \pm m$
Мужчины – Males (N = 28766)		
1	48,9 ± 0,4	51,9 ± 0,4
3	35,2 ± 0,4	42,0 ± 0,5
5	31,0 ± 0,4	42,1 ± 0,4
Женщины – Females (N = 38964)		
1	64,6 ± 0,3	67,5 ± 0,4
3	52,0 ± 0,4	58,5 ± 0,4
5	47,2 ± 0,4	57,9 ± 0,4

Таблица 4.

Наблюдаемая (НВ) и относительная (ОВ) выживаемость больных с учетом стадии (%) Санкт-Петербург С00-96

Observed (NB) and relative (OB) survival (%) by stages 2002-2005г. St. Petersburg (C00-96)

	Период Years	Стадия — Stages										Всего Total (28766)	
		I (2240)		II (5588)		III (8724)		IV (7334)		Без стадии Unstages (4880)			
		НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ
Мужчины Males	1	93,1	98,7	78,8	83,5	51,5	54,7	19,2	20,4	32,7	34,9	48,9	51,9
	3	84,4	100,0	61,8	73,7	32,8	39,2	9,4	11,1	24,3	29,1	35,2	42,0
	5	78,9	100,0	54,8	74,3	27,5	37,5	8,3	11,1	21,2	28,8	31,0	42,1
		(5798)		(10088)		(9670)		(6812)		(6596)		(38964)	
Женщины Females	1	97,5	100,0	88,7	91,9	63,3	66,4	23,9	25,0	41,0	43,6	64,6	67,5
	3	92,5	100,0	76,6	85,3	42,2	47,9	12,1	13,8	32,5	37,7	52,0	58,5
	5	89,4	100,0	70,2	84,7	35,4	44,0	10,1	12,9	29,3	37,5	47,2	57,9

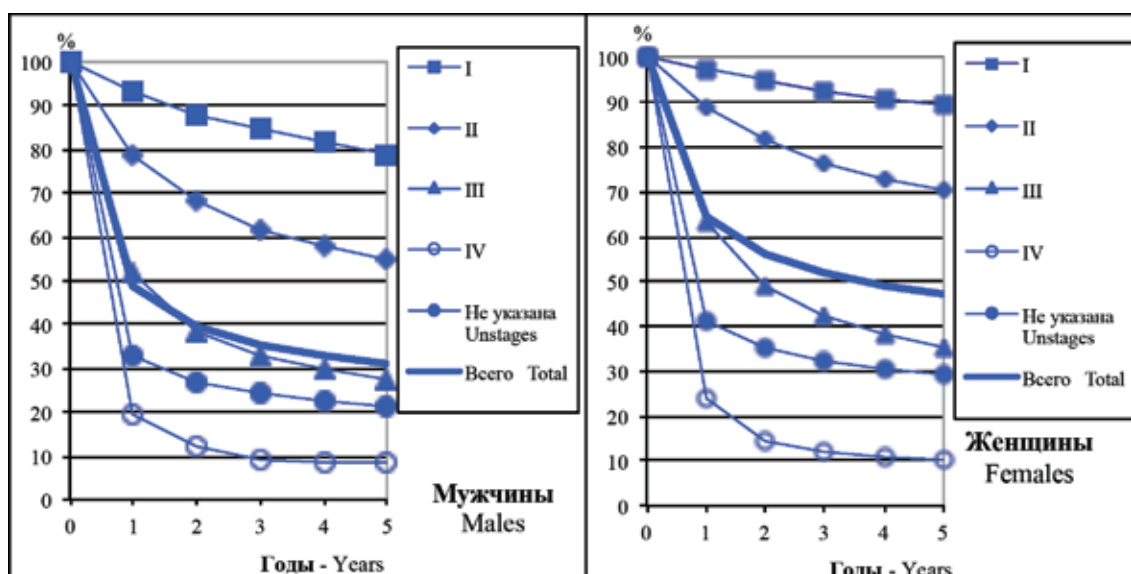


Рис. 1. Пятилетняя наблюдаемая выживаемость больных с учетом стадии заболевания (2002-2005г.) Санкт-Петербург С00-96

Five-years observed survival (%) by stages (2002-2005г.) St. Petersburg (C00-96)

Таблица 5.

Наблюдаемая (НВ) и относительная (ОВ) выживаемость больных с учетом возраста (%). Санкт-Петербург С00-96

Observed (NB) and relative (OB) survival (%) by age St. Petersburg (C00-96) 2002-2005 г.

	Период Years	Возраст — Age													
		15-29 (374)		30-39 (546)		40-49 (2222)		50-59 (5924)		60-69 (9456)		70-79 (8250)		80+ (1994)	
		НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ
М М	1	79,6	79,9	63,7	64,1	55,4	56,3	52,2	54,0	48,3	50,8	46,2	50,2	34,9	40,6
	3	66,7	67,5	52,6	53,9	39,6	41,9	37,1	41,3	34,6	40,5	33,2	44,4	23,0	36,4
	5	65,1	66,4	47,5	49,6	34,4	38,2	32,5	39,1	30,4	40,3	29,1	46,2	19,9	43,8
		(472)		(1178)		(4246)		(6742)		(9318)		(11746)		(5362)	
Ж F	1	83,8	83,9	83,3	83,5	82,7	83,1	74,9	75,7	69,1	70,5	57,2	60,3	39,4	46,2
	3	76,1	76,4	71,6	72,2	70,2	71,5	61,5	63,5	55,7	59,4	44,5	53,1	28,3	46,1
	5	74,0	74,5	66,8	67,8	64,5	66,5	56,1	59,3	50,5	56,9	39,8	55,4	25,3	61,2

В таблице 2 представлены коды международной классификации болезней II раздел онкология 10 пересмотр.

В таблице 3 показана кумулятивная 1-,3- и 5-летняя наблюдаемая относительная выживаемость онкологических больных по всей группе злокачественных опухолей.

В таблице 4 дано распределение показателей наблюдаемой и относительной выживаемости по стадиям заболевания.

Графическое изображение кумулятивных показателей выживаемости онкологических больных отражено на рис. 1. В таблице 5 эти процессы показаны по основным возрастным группам.

Динамика однолетней, пятилетней и десятилетней наблюдаемой выживаемости показана на рисунке 2.

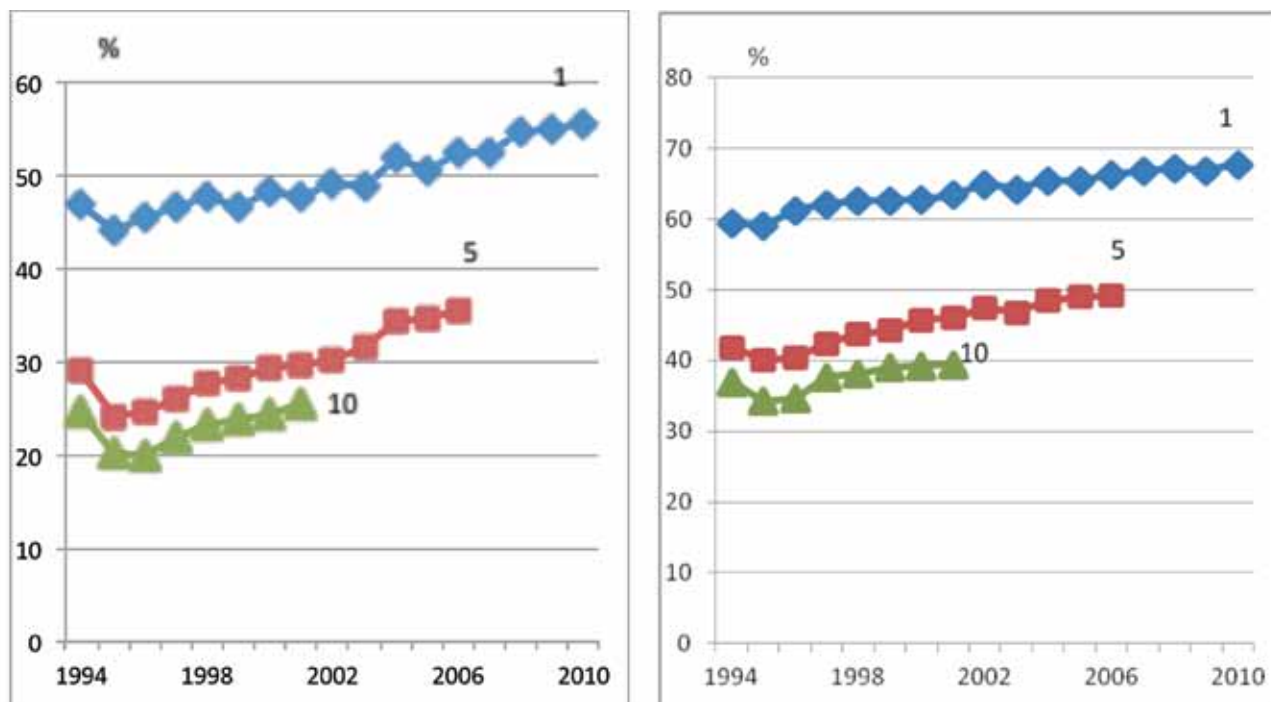


Рис. 2. Динамика показателей наблюдаемой 1-, 5- и 10-летней выживаемости больных злокачественными новообразованиями (%). Санкт-Петербург (C00-96)

Dynamics of rates of observed 1-, 5-, 10-year survival of patients with all malignant neoplasms (%). St. Petersburg (C00-96)

Последние годы в Санкт-Петербурге ежегодно выявляется около 8500 новых случаев злокачественных новообразований у мужчин.

Each year in St. Petersburg about 8500 newly cases of malignant neoplasms are detected in males.

Последние годы в Санкт-Петербурге ежегодно выявляется около 12000 новых случаев злокачественных новообразований у женщин.

Each year in St. Petersburg about 1000 newly cases of malignant neoplasms are detected in females.

В настоящей работе представлены сводные данные (с00-96) наблюдаемой и относительной выживаемости с учетом пола и возраста, а также представлены динамические ряды наблюдаемой и относительной выживаемости по некоторым локализациям злокачественных новообразований.

Женщины — Females

		Всего (наблюдаемая выживаемость) — Total (observed survival)																	
Дата установления диагноза	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
Абсолютное число больных	8935	9171	9830	9832	9687	10349	9841	9516	9804	9697	10432	10249	10478	10719	10770	11251	10182		
	1	59,5	59,1	61,3	62,2	62,6	62,7	62,8	63,5	65,0	64,3	65,5	65,4	66,4	66,8	67,3	66,9	67,8	
	2	51,6	50,1	51,4	52,8	53,7	53,9	54,8	55,2	56,6	56,1	57,7	58,1	59,4	59,4	60,1	60,3		
	3	47,0	45,4	46,1	48,0	49,0	49,2	50,7	51,0	52,5	51,5	53,2	54,1	55,2	55,3	55,6			
	4	44,0	42,3	42,8	44,8	46,0	46,3	48,0	48,2	49,5	48,7	50,2	51,6	52,3	52,4				
	5	41,9	40,1	40,4	42,5	43,8	44,3	45,8	46,1	47,5	46,9	48,5	49,1	49,2					
	6	40,3	38,5	38,7	41,2	42,4	42,8	44,0	44,3	46,1	45,6	46,4	46,8						
	7	39,2	37,1	37,3	39,9	41,0	41,5	42,9	43,0	45,0	44,3	44,8							
	8	38,2	35,9	36,2	39,1	39,8	40,4	42,0	41,9	42,1	42,3								
	9	37,5	35,1	35,2	38,3	39,0	39,6	41,3	41,1	41,8									
10	37,0	34,3	34,6	37,7	38,2	39,0	39,3	39,5											
		Период наблюдения																	
		Всего (относительная выживаемость) — Total (relative survival)																	
Дата установления диагноза	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
Период наблюдения	62,3	61,7	63,9	64,8	65,3	64,9	65,6	66,3	67,9	67,2	68,3	68,1	69,1	69,4	70,0	70,1	70,3		
	2	56,1	54,2	55,5	56,9	57,4	57,8	59,3	61,3	60,6	62,2	62,5	63,8	63,6	64,1	64,2			
	3	53,1	50,8	51,5	53,2	54,3	55,0	57,0	58,8	57,7	59,2	60,1	61,3	61,5	61,7				
	4	51,8	49,1	49,3	51,7	53,0	53,9	56,2	56,1	57,6	56,7	58,0	59,4	59,6	59,8				
	5	51,4	48,0	48,5	51,3	52,7	54,0	55,9	55,8	57,5	56,7	58,2	58,3	58,6					
	6	51,4	48,0	48,8	52,1	53,4	54,6	56,2	55,9	58,1	57,5	57,9	57,8						
	7	52,8	48,6	49,3	53,0	53,9	55,6	57,3	56,7	59,2	58,9	59,1							
	8	54,6	49,6	50,4	54,6	55,0	57,1	58,9	57,9	58,8	58,9								
	9	57,0	51,2	51,6	56,4	56,7	58,9	61,0	58,1	58,9									
	10	60,2	53,0	53,6	58,8	58,5	61,4	61,3	59,1										
		Период наблюдения																	

Женщины — Females

		Всего (наблюдаемая выживаемость) — Total (observed survival)																	
Дата установления диагноза		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Абсолютное число больных		969	974	999	1005	954	975	910	870	829	783	799	784	777	764	759	738	749	
Период наблюдения		1	35,2	32,8	35,1	36,2	30,2	34,5	33,2	34,0	36,8	36,9	31,9	38,8	36,1	39,9	39,2	39,7	
		2	28,3	23,1	24,4	25,0	22,1	26,0	23,3	26,7	28,5	25,9	27,9	23,3	31,3	26,8	31,2	26,9	
		3	25,6	20,4	20,0	22,7	19,0	21,8	20,8	23,4	25,6	22,5	23,0	21,2	27,6	21,4	28,3		
		4	23,8	18,8	18,2	20,4	17,7	19,4	18,8	21,8	23,6	20,4	21,0	20,2	23,3	20,1			
		5	23,0	17,5	16,9	19,5	16,5	18,1	18,3	21,1	22,0	19,1	20,3	19,9	20,5				
		6	22,4	16,8	16,3	18,8	16,2	16,9	17,6	19,9	21,5	18,7	21,6	19,3					
		7	21,7	16,2	15,8	18,7	16,0	16,8	16,9	19,4	21,1	18,2	19,9						
		8	21,5	15,7	15,3	18,4	15,6	16,7	16,6	19,1	16,8	17,9							
		9	21,2	15,7	14,9	17,9	15,4	16,6	16,4	17,4	16,2								
		10	21,1	15,6	14,7	17,8	15,2	16,4	16,0	16,2									
Дата установления диагноза		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Период наблюдения		1	37,4	34,9	37,2	32,1	36,2	35,2	36,0	39,0	40,3	39,1	33,8	41,0	38,1	42,2	44,3	44,2	
		2	31,5	25,7	27,2	24,2	28,6	26,0	29,6	31,8	28,9	31,0	26,0	34,6	29,5	34,4	36,2		
		3	30,0	23,8	23,5	26,1	25,2	24,3	27,1	30,2	26,3	26,8	24,7	32,0	26,8	32,7			
		4	29,5	23,0	22,3	24,8	23,6	23,0	26,5	29,3	25,3	25,7	24,8	29,9	24,8				
		5	30,4	22,4	22,2	25,1	23,4	23,5	27,1	28,9	25,1	26,1	24,2	26,3					
		6	31,3	22,9	23,0	25,8	23,3	23,7	27,2	29,9	26,1	25,8	25,1						
		7	32,8	23,8	23,9	27,3	24,7	24,0	28,1	31,3	27,2	26,3							
		8	35,5	24,8	25,2	28,8	26,2	24,9	29,5	29,9	28,1								
		9	38,2	26,9	26,5	30,1	27,9	26,1	30,2	30,1									
		10	41,8	29,0	28,5	32,3	29,7	27,2	28,3										
		Всего (относительная выживаемость) — Total (relative survival)																	

Таблица 9.

Показатели наблюдаемой (НВ) и относительной (ОВ) выживаемости онкологических больных (%). 1994-2010. Молочная железа (С50). Санкт-Петербург.
Observed and relative survival of cancer patients (%). 1994-2010. Breast (C50). St. Petersburg

Женщины-Females

		Всего (наблюдаемая выживаемость) – Total (observed survival)																	
Дата установления диагноза		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Абсолютное число больных		1893	2039	2051	1990	2138	2231	2062	2073	2102	1915	2242	2108	2137	2262	2104	2103	2181	
Период наблюдения		1	84,7	86,3	85,7	86,0	87,2	88,2	88,1	88,1	87,5	86,2	85,5	86,7	89,0	88,0	88,3	88,4	88,6
		2	77,8	77,3	75,7	76,6	77,0	79,1	79,8	79,0	79,5	77,7	77,7	79,8	82,2	81,0	81,1	81,4	
		3	70,2	68,8	67,6	68,5	70,0	71,7	73,8	72,8	74,5	70,7	71,5	74,4	76,1	76,2	76,4		
		4	63,9	63,8	62,5	63,3	64,8	66,5	69,2	68,7	70,6	66,7	66,6	69,7	70,0	71,2			
		5	59,9	59,2	58,7	58,4	61,1	62,7	65,0	65,0	67,8	63,7	63,6	64,3	65,3				
		6	56,9	56,5	56,0	56,1	58,7	60,0	61,5	61,9	65,2	61,4	61,6	62,4					
		7	54,5	53,8	53,6	53,6	55,9	57,1	59,1	59,5	63,0	61,2	61,0						
		8	52,7	51,3	51,3	51,6	53,8	54,8	57,5	57,3	57,8	58,7							
		9	51,2	49,6	49,7	50,0	52,0	53,1	56,1	56,4	56,9								
		10	50,2	48,1	48,2	48,8	50,5	51,8	51,9	52,3									
Дата установления диагноза		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Период наблюдения		1	87,4	89,0	88,2	88,5	89,5	90,3	90,8	90,1	88,9	88,0	89,0	91,3	90,4	90,6	90,5	90,6	
		2	82,8	82,2	80,1	81,0	80,7	83,6	83,7	84,3	82,4	82,3	83,9	86,5	85,3	85,5	85,7		
		3	77,1	75,4	73,6	74,1	75,5	78,5	79,5	81,3	77,2	77,8	80,1	82,2	82,4	82,6			
		4	72,6	72,1	69,8	70,7	72,1	75,5	77,3	79,4	74,9	74,6	77,1	77,3	77,5				
		5	70,4	68,7	68,0	67,7	70,3	74,1	75,6	78,6	73,8	73,4	73,6	73,8					
		6	69,0	68,1	67,3	67,6	70,0	73,8	74,4	78,0	73,5	73,3	73,1	73,1					
		7	69,1	67,6	67,2	67,2	69,1	73,3	74,1	78,1	78,2	77,1							
		8	70,0	67,4	67,1	67,6	69,1	73,6	74,2	74,3	75,4								
		9	71,5	68,4	68,0	68,4	69,6	74,6	76,2	75,3									
		10	74,0	69,5	69,0	70,1	70,4	76,6	76,4										

Всего (относительная выживаемость) – Total (relative survival)

Основные издания Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга

1. *Parkin D.M., ..., Merabishvili V.M. at al. Childhood Leukemia Following the Chernobyl Accident: The European Childhood Leukemia — Lymphoma Incidence Study (ECLIS) // Euro. J. Cancer. — 1993. — Vol. 29A. — №1. — P. 87-95.*
2. *Инструктивно-методические указания по заполнению и кодированию “Информационной карты больного злокачественным новообразованием (ф. № 30-6-PP)”. Подготовлены проф. В.М. Мерабишвили. СПб. — 1994. — 49 с.*
3. *Инструктивно-методические указания по кодированию гистологических типов злокачественных новообразований (на основе МКБ 0-2). Подготовлены проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1994. — 32 с.*
4. *Инструктивно-методические указания по использованию полного перечня кодов морфологии опухолей (МКБ-0-2) и их переводу в коды единой системы популяционных раковых регистров России. Подготовлены д.м.н. О.Ф. Чепиком, проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1996. — 31 с.*
5. *Актуальные вопросы онкологии (Материалы международного симпозиума, Санкт-Петербург, 14-17 мая 1996 г.) / Под ред. чл.-корр. РАМН, проф. К.П. Хансона, д.м.н., проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1996. — 279 с.*
6. *Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге // Под ред. проф. В.М.Мерабишвили. СПб. — 1996. — 215 с. // Cancer incidence in St. Petersburg. Ed. prof. V.M. Merabishvili. St. Petersburg, — 1996. — 215 p.*
7. *Мерабишвили В.М., Старинский В.В. Основные этапы формирования и развития единой системы популяционных раковых регистров России. —Актуальные вопросы онкологии (материалы международного симпозиума). — СПб. — 1996. — С. 4-7.*
8. *Parkin D.M., Merabishvili V.M. at al. Childhood leukemia in Europe after Chernobyl: 5 year follow-up. // British Journal of Cancer (1996). — 73.- P. 1006-1012.*
9. *Merabishvili V.M., Tsvetkova T.L., Reznikova T.V. Morphological aspects of survival from breast cancer in Petersburg. // IACR 30 the annual meeting. Abstracts, Edinburgh, — 1996. — P. 92.*
10. *Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1994 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость). — СПб. — 1997. — 120 с.*
11. *Справочник сопоставления кодов Международной классификации болезней 9 и 10 пересмотров по классу новообразований / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1997. — 91 с.*
12. *Мерабишвили В.М., Старинский В.В. Методические и организационные проблемы создания государственного ракового регистра // Вопр. онкол. — 1997. — Т.44. — №2. — С. 233-237.*
13. *Основные показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1996год (краткая справка оперативной отчетности) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1997. — 41 с.*
14. *Методические рекомендации по заполнению «Информационной карты больного злокачественным новообразованием (ф. № 30-6-PP)». Подготовлены проф. В.М. Мерабишвили, к.м.н. С.П. Поповой. — СПб. — 1998. — 12 с.*
15. *Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1995 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1998. — 126 с. // Cancer incidence in St. Petersburg in 1995 (morbidity, mortality, lethality, survival. Statistical Annual). Ed. prof. V.M. Merabishvili. St. Petersburg, 1998. — 126 p.*
16. *Актуальные вопросы организации и развития раковых регистров (материалы международного симпозиума) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили, проф. В.В. Старинского — СПб. — 1998. — 208 с.*
17. *Мерабишвили В.М., Попова С.П. Раковый регистр. Назначение, новые возможности для практического здравоохранения и научных исследований // Мир медицины. — 1998. — № 11-12. — С. 61-62.*
18. *Мерабишвили В.М., Попова С.П., Чепик О.Ф., Таранда Н.Н. Международная статистическая классификация болезней десятого пересмотра по классу новообразований особенности структуры и преемственности в сопоставлении кодов // Вопр. онкол. — 1998. — Т.44. — № 6. — С. 745-748.*
19. *Основные показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1997год (краткая справка оперативной отчетности) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1998. — 51 с.*
20. *Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1996 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость) / Под ред. проф. В.М.Мерабишвили. — СПб. — 1999. — 219 с. // Cancer incidence in St. Petersburg in 1996 (morbidity, mortality, lethality, survival. Statistical Annual). Ed. prof. V.M. Merabishvili. St. Petersburg, 1999. — 219 p.*

21. Мерабишвили В.М., Попова С.П., Урманчеева А.Ф., Вишневский А.С., Сафронникова Н.Р., Протасов Д.А. Анализ онкологической заболеваемости и оценка эффективности лечения злокачественных опухолей женских гениталий в Санкт-Петербурге // *Вопр. онкол.* — 1999. — Т. 45. — № 3. — С. 233-237.
22. Merabishvili V. M., Popova S.P., Ourmantcheeva N.R., Safronnicova N.R. Morbidity of gynecologic cancer in St.Petersburg // *Journal of obstetrics and women,s diseases v.68. Book of abstract the VII-th Baltic Sea Congress, May 1999.* — Saint-Petersburg. — 1999. — P. 111.
23. Резникова Т.В., Мартынюк В.В., Мерабишвили В.М. Оценка эффективности противораковой борьбы на уровне районного звена крупного города // *Росс. онкол. журнал.* — 1999.- № 4. — С. 45-49.
24. Мерабишвили В.М., Хансон К.П., Старинский В.В. Проблемы борьбы против рака на региональном уровне // *Экология человека.* — 1999. — № 4. — С. 17-18.
25. Основные показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1998 год (краткая справка оперативной отчетности) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 1999. — 42 с.
26. Основные показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1999 год (аналитический обзор оперативной отчетности, включая расчеты показателей выживаемости онкологических больных) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2000. — 219 с.
27. Шабашова Н.Я., Дятченко О.Т., Мерабишвили В.М., Попова С.П. Смертность от злокачественных новообразований в демографических показателях Санкт-Петербурга // *Вопр. онкол.* — Т. 46. — № 5. — С.538-548.
28. Мерабишвили В.М. Выживаемость онкологических больных по данным популяционного ракового регистра Санкт Петербурга. // *Злокачественные новообразования в России в 1999 году / Под. ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского.* — М. — 2000. — С. 220-221.
29. Мерабишвили В.М., Попова С.П., Чепик О.Ф., Юрин А.Г. Регистрация и учет больных с первично-множественными злокачественными новообразованиями // *Вопр. онкол.* — 2000.Т. — 46. — № 1. — С. 40-43.
30. Мерабишвили В.М., Цветкова Т.В., Лебедев В.В., Попова С.П., Резникова Т.В., Апалькова И.В. Расчет критерия выживаемости онкологических больных на территориальном уровне // *Вопр. онкол.* — 2000. — Т. 46. — № 2. — С. 149-152.
31. Мерабишвили В.М., Попова С.П., Апалькова И.В., Дятченко О.Т., Резникова Т.В. Выживаемость онкологических больных на популяционном уровне (данные первого в России канцеррегистра) // *Вопр. онкол.* — 2000. — Т. 46. — № 3. — С. 263-273.
32. Мерабишвили В.М., Дятченко О.Т. Статистика рака легкого (заболеваемость, смертность, выживаемость) // *Практическая онкология. Немелкоклеточный рак легкого.* — 2000. — № 3. — С. 3-7.
33. Деятельность онкологической службы Санкт-Петербурга в 2000 году (краткий обзор оперативной отчетности по городу и административным районам) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2001. — 23 с.
34. Онкологическая помощь населению // Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2001. — 199 с. // *Cancer patient care. Ed. prof. V.M. Merabishvili. St. Petersburg.* — 2001. — 199 p.
35. Новые информационные технологии в онкологической статистике (материалы международного симпозиума) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2001. — 276 с. // *New information in oncology statistics. Ed. prof. V.M. Merabishvili.* — St. Petersburg. — 2001. — 276 p.
36. Мерабишвили В.М. Рак желудка: эпидемиология, профилактика, оценка эффективности лечения на популяционном уровне // *Практическая онкология.* — 2001. — № 3. — С. 3-8.
37. Мерабишвили В.М., Попова С.П., Чепик О.Ф. Проблемы регистрации и учета новообразований с неопределенным характером поведения // *Вопр. онкол.* — 2000. — Т. 47. — № 3. — С. 290-293.
38. Онкологическая служба Санкт-Петербурга в 2001 году (ежегодник популяционного ракового регистра) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2002. — 98 с. // *Cancer control in St.-Petersburg in 2001. Annual of the Population — Based Cancer Registry. Ed. prof. V.M. Merabishvili.* — St. Petersburg. — 2002. — 98 p.
39. Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге (1980-2000 год). СПб. — 2002. — 225 с. // *V.M. Merabishvili Cancer incidence in St. Petersburg (1980-2000).*
40. Мерабишвили В.М. Выживаемость онкологических больных по данным популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга. // *Злокачественные образования в России в 2000 году (заболеваемость и смертность) / Под. ред. В.И. Чисова, В.В. Старинского.* — М. — 2002. — С. 245-259.
41. Мерабишвили В.М. Погодичная летальность контингентов онкологических больных Санкт-Петербурга // *Злокачественные образования в России в 2000 году (заболеваемость и смертность) / Под. ред. В.И. Чисова, В.В. Старинского.* — М. — 2002. — С. 260-262.

42. Merabishvili V. M. Cancer incidence in North-Western Russia // 24 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. Tampere, — Finland. — 2002. — P. 51.
43. Merabishvili V.M., Safronnicova N.R. Observed and relative survival of cancer patients (according to data of the population - based cancer registry in St.Petersburg) // 24 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries. — Tampere, Finland. — 2002. — P. 119.
44. Хансон К.П., Мерабишвили В.М., Старинский В.В., Красильников И.А., Канаев С.В. и др. Проблемы совершенствования онкологической помощи населению Северо-Западного федерального округа // Здоровоохранение Северо-Запада. Проблемы и решения 2002. — № 1. — С. 54 -57.
45. Merabishvili V.M., Tsvetkova T.L., Popova S.P. Russia, St.Petersburg. Cancer incidence in Five Continents. Vol.VIII Ed. D.M. Parkin, S.L. Whelan, J. Ferlay, L. Terris, D.B. Thomas. IARS. Sci. publ. № 155. Lyon. 2002. p. 416 — 417; 516 — 771.
46. Хмельницкий О.К. Крулевский В.А., Мерабишвили В.М., Кипич А.В. Морфоэкологическая характеристика заболеваний щитовидной железы у жителей Санкт-Петербурга // Экология. — 2002. — № 3. — С. 35 - 38.
47. Показатели деятельности онкологической службы по Санкт-Петербургу и районам города в 2002 году (краткий обзор оперативной отчетности) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2003. — 52 с.
48. Мерабишвили В.М., Сафронникова Н.Р. Оценка эффективности организации специализированной помощи онкогинекологическим больным Санкт-Петербурга на основе новых информационных технологий // Злокачественные новообразования в России в 2001 году (заболеваемость и смертность). / Ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — М. — 2003. — С. 228 - 236.
49. Мерабишвили В.М. Летальность онкологических больных на первом месяце наблюдения. Анализ базы данных Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга // Злокачественные новообразования в России в 2001 году (заболеваемость и смертность) / Ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. — М. — 2003. — С. 225 - 227.
50. Мерабишвили В.М. Материалы к истории онкологической статистики в России. (К 50-летию повсеместной и обязательной регистрации онкологических больных) // Вопр. онкол. — 2003. — Т.49. — № 3.- С. 407-421.
51. Старинский В.В., Мерабишвили В.М., Грецова О.П., Попова С.П., Петрова Г.В., Дятченко О.Т., Простов Ю.И., Цветкова Т.Л., Апалькова И.В. Развитие системы популяционных раковых регистров в России // Вопр. онкол. — 2003. — Т.49. — № 4. — С. 422-426.
52. Роль раковых регистров в оценке эффективности противораковой борьбы. Научно - практическая конференция онкологов России / Под ред. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2003. — 218 с.
53. Хансон К.П., Мерабишвили В.М. О состоянии онкологической помощи в Северо-Западном федеральном округе // Здоровоохранение Северо-Запада. — 2003. — № 1. — С. 19-23.
54. Мерабишвили В.М. Показатели семилетней выживаемости и годичной летальности онкологических больных в Санкт-Петербурге // Злокачественные новообразования в России в 2002 году (заболеваемость и смертность) / Ред. В.И. Чиссов, В.В. Старинский, Г.В. Петрова. — М. — 2004. — С. 246 - 254.
55. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге (1970-2003) / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. — СПб. — 2004. — 249 с.
56. Оценка деятельности онкологического стационара. Пособие для врачей / Ред. В.М. Мерабишвили, В.В. Старинский. — СПб. — 2004. — 40 с.
57. Показатели деятельности онкологической службы по Санкт-Петербургу и районам города в 2003 году (экспресс-информация Популяционного ракового регистра). — СПб. — 2004. — 12 с.
58. Мерабишвили В.М. Разработка данных выживаемости онкологических больных на популяционном уровне // VIII Российский онкологический конгресс. 23-25 ноября 2004г. — М. — 2004. — С. 99-101.
59. Сафронникова Н.Р., Мерабишвили В.М. Профилактика вирусозависимых заболеваемости. Диагностика и лечение папилломавирусной инфекции. Пособие для врачей. — СПб. — 2005. — 34 с.
60. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2004 году (экспресс-информация Популяционного регистра). — СПб. — 2005. — 32 с.
61. Злокачественные новообразования в Северо-Западном Федеральном округе России / Ред. В.М. Мерабишвили, К.П. Хансона. — СПб. — 2005. — 313 с.(Cancer in north — West Federal Region of Russia); Ed. V.M. Merabishvili, K.P. Hanson; Spb. — 2005. — 313 p.
62. Петрова Г.В., Грецова О.П., Старинский В.В., Харченко Н.В., Мерабишвили В.М. Характеристика и методы расчета статистических показателей, применяемых в онкологии. Практическое пособие. — М. — 43 с.
63. Организация и проведение скрининга на наличие онкогенных вирусов папилломы челове-

- ка в целях профилактики злокачественных новообразований органов репродуктивной системы. Методические рекомендации. Авторы Л.В. Лялина, Ф.С. Носков, А.Б. Жербин, О.В. Нарвская, В.М. Мерабишвили, Н.Р. Сафронникова, А.Б. Чухловин и др. — СПб. — 2005. — 25 с.
64. Мерабишвили В.М. Новые критерии оценки противораковой борьбы на популяционном уровне // *Материалы VI Всероссийского съезда онкологов. Современные технологии в онкологии.* — Т.1. — Ростов-на-Дону. — 2005. — С. 33-34.
 65. Мерабишвили В.М., Цветкова Т.Л. Программный комплекс разработки данных выживаемости онкологических больных на популяционном уровне // *Материалы VI Всероссийского съезда онкологов. Современные технологии в онкологии.* Т.1.- Ростов-на-Дону. — 2005. — С. 34-35.
 66. Мерабишвили В.М., Дятченко О.Т., Барчук А.С., Прейс В.Г., Попова С.П., Друкин Э.Я., Ветюгов Д.Н. Злокачественные новообразования легких - анализ данных на основе новых информационных технологий // *Вестник СПб Медицинской Академии им. И.И.Мечникова.* 2005. — №.4. — С. 7-14.
 67. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2005 году (предварительные данные Популяционного ракового регистра). — СПб. — 2006. — 16 с.
 68. Мерабишвили В.М. Выживаемость онкологических больных. — СПб. — 2006. — 440 с.
 69. Мерабишвили В.М., Дятченко О.Т., Барчук А.С., Прейс В.Г., Чепик О.Ф., Ветюгов Д.Н. Наблюдаемая и относительная выживаемость больных раком легкого на популяционном уровне // *Вестник СПб Медицинской Академии им. И.И.Мечникова.* — 2006. — № 1. — С. 15-21.
 70. Сафронникова Н.Р., Мерабишвили В.М. Профилактика вирусозависимых онкологических заболеваний. Диагностика и лечение папилломавирусной инфекции. Пособие для врачей. Издание второе, дополненное. — СПб. — 2006. — 48 с.
 71. Мерабишвили В.М. Злокачественная меланома - современные тенденции (заболеваемость, смертность, морфологическая верификация) // *Вопр. онкол.* — 2006. — Т. 52. — № 3. — С. 275-286.
 72. Мерабишвили В.М., Чепик О.Ф. Анализ выживаемости и годичной летальности больных злокачественной меланомой кожи на популяционном уровне // *Вопр. онкол.* — 2006. — Т. 52. — № 4. — С. 385-391.
 73. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2005 году (предварительные данные Популяционного ракового регистра). — СПб. — 2006. — 17 с.
 74. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2005 году (заболеваемость, смертность, выживаемость) - экспресс-информация Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2006. — 128 с.
 75. Этапы формирования в России информационной системы «Популяционный раковый регистр». Материалы научно-практической конференции онкологов России. / Ред. В.В. Старинского, В.М. Мерабишвили, В.А. Эфендиева. — Калуга. — 2006. — 60 с.
 76. Мерабишвили В.М. Наблюдаемая, скорректированная и относительная выживаемость больных со злокачественными новообразованиями органов пищеварения. (БД ПРР, Санкт-Петербург) // *Злокачественные новообразования в России в 2004 году (заболеваемость и смертность)* Под ред. В.И. Чиссова, В.В. Старинского, В.И. Петровой. — М. — 2006. — С. 238-246.
 77. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2006 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2007. — 140 с. // V.M.Merabishvili Cancer incidence in St. Petersburg and districts in 2006. Express information of the population-based Cancer Registry. — St. Petersburg. — 2007. — 140 p.
 78. Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования мочевых путей: заболеваемость и выживаемость. БД ПРР, Санкт-Петербурга // *Злокачественные новообразования в России в 2005 году (заболеваемость и смертность)* / Ред. В.И. Чиссов, В.В. Старинский, Г.В. Петрова. — М. — 2007. — С. 238-249.
 79. Берштейн Л.М., Мерабишвили В.М., Семенова Н.В., Карпова И.А., Ковалевская А.Ю. Популяционный анализ сочетания рака и сахарного диабета: частота и особенности // *Вопр. онкол.* — 2007. — Т. 53. — № 3. — С. 285-290.
 80. Мерабишвили В.М., Дятченко О.Т. Противораковая борьба в деятельности НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова // *Вопр. онкол.* — 2007. — Т. 53. — № 3. — С. 355-365.
 81. Мерабишвили В.М. Десятилетняя наблюдаемая и относительная выживаемость онкологических больных на популяционном уровне. // *Проблемы управления качеством онкологической помощи населения Российской Федерации.* Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 4-8 июня 2007 года. — Казань. — 2007.- С. 96-100.

82. Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования в мире, России, Санкт-Петербурге. — СПб. — 2007. — 423 с. // V.M.Merabishvili Cancer incidence in the World, Russia, St. Petersburg. — St. Petersburg. — 2007. — 423 p.
83. Мерабишвили В.М. Рак молочной железы — главная причина рака среди женского населения в экологически развитых странах мира. Материалы IV международной конференции «Проблемы диагностики и лечения рака молочной железы». — СПб. — 2007. — С. 38-39.
84. Мерабишвили В.М. Сравнительные данные пятилетней выживаемости больных злокачественными новообразованиями желудочно-кишечного тракта, леченных в специализированных онкологических учреждениях и хирургических стационарах общей сети // *Вопр. онкол.* — 2007. — Т. 53. — № 3. — С. 269-273.
85. Мерабишвили В.М. Методологические подходы к оценке риска возникновения опухолей и анализа онкологической ситуации на популяционном уровне // *Медицинский академический журнал.* — 2007. — Т. 7. — №3. — С. 18-43.
86. Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге. 1970-2006 (издание третье). — СПб. — 2007. — 424 с. // V.M.Merabishvili Cancer incidence St. Petersburg 1970-2006. — St. Petersburg. — 2007. — 424 p.
87. Мерабишвили В.М. Статистическая оценка возникновения риска злокачественных новообразований и анализ онкологической ситуации на популяционном уровне // *Вопр. онкол.* — 2008. — Т. 54. — № 2. — С. 148-156.
88. Мерабишвили В.М. Мировая статистика гинекологического рака // *Превентивная онкогинекология.* — СПб. — 2008. — С. 9-21.
89. Семиглазов В.Ф., Берштейн Л.М., Семенова Н.В., Карпова И.А., Мерабишвили В.М. Новые доказательства связи онкологии с сахарным диабетом // *Медицинский академический журнал.* — 2008. — Т. 8.- № 1. — С. 139-141.
90. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2007 году (заболеваемость, смертность, выживаемость). Ежегодник Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2008. — 256 с.
91. Мерабишвили В.М., Дятченко О.Т. Динамика онкологической заболеваемости и смертности детского населения (0-14) в Санкт-Петербурге // *Вопр. онкол.* — 2008. — Т. 54. — № 3. — С. 272-280.
92. Аналитические информационные системы онкологической службы России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции онкологов / Ред. В.М. Мерабишвили, В.В. Старинский, В.Ф. Семиглазов, Ю.А. Щербук. — СПб. — 2008. — 176 с.
93. Данилова И.А., Мерабишвили В.М., Аничков Н.М., Чепик О.Ф. Анализ современного патоморфоза рака желудка на популяционном уровне // *Международный академический журнал.* — 2008. — Т. 8. — № 3. — С. 35-45.
94. Мерабишвили В.М. Динамика кумулятивной 5 и 10 летней наблюдаемой и относительной выживаемости детей (0-14) в Санкт-Петербурге (популяционное исследование) // *Вопр. онкол.* — 2008. — Т. 54. — № 5. — С. 573-581.
95. Merabishvili V.M., Tsvetkova T.L., Chepik O.F., Dyatchenco O.T., Apalkova I.V., Kiselnikova I.V. Russia, St.Petersburg // *Cancer incidence in Five Continents., Eds. Curado M.P. at al. Vol. IX. IARC Sci. Publ. No 160.* — Lyon. — 2008. — 1522 p.
96. Мерабишвили В.М. Динамика онкологической заболеваемости и выживаемости подростков от злокачественных новообразований в Санкт-Петербурге // *Вопр. онкол.* — 2008. — Т. 54. — № 6. — С. 706-709.
97. Мерабишвили В.М. О достоверности учета рака в странах СНГ // V съезд онкологов и радиологов СНГ. — Ташкент. — 2008. — С. 25.
98. Мерабишвили В.М. О недоступности расчета показателей относительной выживаемости онкобольных большинству стран СНГ. // V съезд онкологов и радиологов СНГ. — Ташкент. — 2008. — С. 25.
99. Мерабишвили В.М., Щербук Ю.А. Современное развитие информационных систем онкологической службы. — СПб. — 2008. — 242 с.
100. Алборов А.Х., Гриненко О.А., Декстер А.П., Жолобов В.Е., Мерабишвили В.М., и др. Здравоохранение Санкт-Петербурга в 2008 году / Под ред. проф. Ю.А. Щербука. — СПб. — 2009. — 154 с.
101. Берштейн Л.М., Мерабишвили В.М., Ковалевский А.Ю., Васильев Д.А., Котов А.В., Карпова И.А., Семенова Н.В., Пожарисский К.М., Семиглазов В.Ф. Сахарный диабет и ожирение: проекция на онкологическую заболеваемость // *Вестник Российской АМН.* — № 9. — С. 13-20.
102. Динамика показателей деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга по районам города в 2007-2008 гг / Под ред. проф. В.М. Мерабишвили. Экспресс-информация Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2009. — 16 с.
103. Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования соединительной и мягких тканей (С 46, 47, 49) в мире, России и Санкт-Петербурге // *Опухоли кожи и мягких тканей. Материалы Всероссийской научно-практической конференции.* — СПб. — 2009. — С.145-154.

104. Мерабишвили В.М. Индексные оценки в онкологической статистике // Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2008 году (заболеваемость, смертность, выживаемость). Ежегодник Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2009. — С.159-169.
105. Щербук Ю.А., Мерабишвили В.М., Иванов В.О. Злокачественные новообразования спинного и головного мозга // Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2008 году (заболеваемость, смертность, выживаемость). Ежегодник Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2009. — С.195-211.
106. Мерабишвили В.М., Щербук Ю.А. Современное развитие информационных систем онкологической службы. Издание второе, дополненное. — СПб. — 2009. — 242 с.
107. Мерабишвили В.М. Информационные технологии онкологической службы // VII съезд онкологов России. — М. — 2009. — Т. 1. — С. 28-29.
108. Мерабишвили В.М., Чепик О.Ф., Калинина Е.Ю. Пяти- и десятилетняя наблюдаемая и относительная выживаемость больных раком ободочной кишки (С18): по материалам базы данных Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга // *Вопр. онкол.* — 2010. — Т. 56. — № 1. — С. 14-19.
109. Мерабишвили В.М. Динамика показателей деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга по районам города в 2007 – 2009 гг. Экспресс-информация Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2010. — 35 с.
110. Мерабишвили В.М., Богданова Е.М., Урманчева А.Ф., Чепик О.Ф., Сафронникова Н.Р., Лалианци Э.И. Возрастные особенности заболеваемости, смертности, морфологической верификации злокачественных новообразований яичника // *Вопр. онкол.* — 2010. — Т. 56. — № 2. — С. 144-151.
111. Мерабишвили В.М. Рецензия на монографию *Cancer incidence in Five Continents. vol. IX / Ed. M.P. Curado, B. Edwards, H.R. Shin at al. Lyon: IARC. Sci. Publ. № 160, 2008/ — 837 p // Вопр. онкол.* — 2010. — Т. 56. — № 1. — С. 102.
112. Мерабишвили В.М., Богданова Е.М., Урманчева А.Ф., Дятченко О.Т., Чепик О.Ф., Сафронникова Н.Р., Лалианци Э.И. Возрастные особенности наблюдаемой и относительной выживаемости больных со злокачественными новообразованиями яичника в Санкт-Петербурге // *Вопр. онкол.* — 2010. — Т. 56. — № 3. — С. 283-292.
113. Лалианци Э.И., Мерабишвили В.М. Онкогинекологическая заболеваемость и смертность. Современное состояние диагностики, лечения и реабилитации в онкогинекологии. *Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.* — СПб. — 2010. — С. 50-54.
114. Лалианци Э.И., Мерабишвили В.М. Оценка достоверности учета онкогинекологических больных. Современное состояние диагностики, лечения и реабилитации в онкогинекологии. *Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.* — СПб. — 2010. — С. 55-56.
115. Семиглазов В.Ф., Семиглазов В.В., Мигманова Н.Ш., Мерабишвили В.М. Рак молочной железы у мужчин // *Фарматека. Онкология.* — 2010. — №6. — С. 40-44.
116. Мерабишвили В.М., Щербук А.Ю., Щербук Ю.А. Злокачественные новообразования мозговых оболочек головного и спинного мозга (С70-72) в Санкт-Петербурге // *Вопр. онкол.* — 2010. — Т. 56. — № 5. — С. 521-533.
117. Мерабишвили В.М., Щербук А.Ю., Щербук Ю.А., Чепик О.Ф. Злокачественные новообразования мозговых оболочек (С70), головного мозга (С71), спинного мозга и других отделов нервной системы (С72). Заболеваемость, морфологическая верификация, лечение, наблюдаемая и относительная выживаемость // *Вопр. онкол.* — 2010. — Т. 56. — № 5. — С. 534-543.
118. Мерабишвили В.М., Щербук Ю.А. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2009 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра (№16). — СПб. — 2010. — 224 с.
119. Мерабишвили В.М., Лалианци Э.И. Состояние ранней диагностики злокачественных новообразований по материалам оперативной отчетности. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2009 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра (№16). — СПб. — 2010. — С. 66-71.
120. Мерабишвили В.М., Щербук А.Ю., Щербук Ю.А. Злокачественные новообразования нервной системы (С70-72) в мире, России, Санкт-Петербурге. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2009 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра (№16). — СПб. — 2010. — С. 165-178.
121. Мерабишвили В.М., Щербук А.Ю., Щербук Ю.А., Чепик О.Ф. Злокачественные новообразования мозговых оболочек (С70), головного мозга (С71), спинного мозга и других отделов нервной системы (С72). Качество диагностики, лечение, наблюдаемая и относительная выживаемость. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2009 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра (№16). — СПб. — 2010. — С. 179-196.
122. Мерабишвили В.М., Лалианци Э.И. Динамика наблюдаемой и относительной выжи-

- ваемости онкогинекологических больных в Санкт-Петербурге. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2009 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра (№16). — СПб. — 2010. — С. 197-200.
123. Лалианци Э.И., Сафронникова Н.Р., Редько Л.А., Мерабишвили В.М. Профилактика вирусозависимых онкогинекологических заболеваний. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2009 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра (№16). — СПб. — 2010. — С. 201-205.
 124. Мерабишвили В.М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть I. — СПб. — 2011. — 221 с.
 125. Мерабишвили В.М. Достоверность. Точность. Расчет доверительного интервала. Стратификация. Рандомизация. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть I. — СПб. — 2011. — С. 112-115.
 126. Мерабишвили В.М. Стандартизованные показатели онкологической заболеваемости, назначение, причинно-следственные отношения. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть I. — СПб. — 2011. — С. 115-125.
 127. Мерабишвили В.М. Индексные оценки деятельности онкологической службы. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть I. — СПб. — 2011. — С. 125-138.
 128. Мерабишвили В.М. Динамика показателей деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга по районам города в 2008-2010 гг. Экспресс-информация Популяционного ракового регистра. — СПб. — 2011. — 40 с.
 129. Мерабишвили В.М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — 248 с.
 130. Мерабишвили В.М. Первичная медицинская документация на онкологических больных. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — С. 6-12.
 131. Мерабишвили В.М. Формы государственной отчетности, представляющие возможность расчета показателей онкологической заболеваемости, смертности и процесса накопления онкологических больных. (Традиционные методы). Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — С. 12-33.
 132. Мерабишвили В.М., Солдатенкова Ж.М., Кисельникова И.В. Другие формы государственной отчетности лечебно-профилактических учреждений, включающие информацию об онкологических больных. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — С. 42-56.
 133. Мерабишвили В.М., Цветкова Т.Л., Апалькова И.В. Опыт промышленной эксплуатации популяционного ракового регистра, требования к ведению и сохранению базы данных. Перспективы развития межрегионального уровня. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — С. 64-75.
 134. Мерабишвили В.М. Организационные проблемы перехода к использованию показателей выживаемости в оценке эффективности противораковой борьбы. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — С. 107-112.
 135. Мерабишвили В.М., Апалькова И.В. Медиана кумулятивной наблюдаемой выживаемости больных злокачественными новообразованиями. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — С. 127-135.
 136. Мерабишвили В.М. Медико-статистический терминологический словарь. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии). Руководство для врачей. Часть II. — СПб. — 2011. — С. 217-244.
 137. Мерабишвили В.М. Выживаемость онкологических больных. Выпуск второй, часть I. / Под ред. Ю.А. Щербука. — СПб. — 2011. — 332 с.
 138. Мерабишвили В.М. Динамика 5-летней наблюдаемой и относительной выживаемости онкологических больных в Санкт-Петербурге. Сборник научных трудов, посвященных 65-летию Санкт-Петербургского Государственного учреждения «Городской клинический онкологический диспансер». — СПб. — 2011. — С. 201-202.
 139. Мерабишвили В.М. Онкокластеры динамики выживаемости онкологических больных (популяционное исследование) // Поволжский онкологический вестник. Научно-практический журнал. — 2011. — № 1. — С. 65-66.
 140. Старинский В.В., Петрова Г.В., Грецова О.П., Харченко Н.В., Мерабишвили В.М. Совершенствование форм федеральной статистиче-

- ской отчетности по онкологии // Поволжский онкологический вестник. Научно-практический журнал. — 2011. — № 1. — С. 88-89.
141. Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования соединительной и мягких тканей (заболеваемость, смертность, выживаемость) // *Вопр. онкол.* — 2011. — Т. 57. — № 4. — С. 434-442.
 142. Мерабишвили В.М. Кумулятивная 5- и 10-летняя наблюдаемая и относительная выживаемость детей (0-14), больных злокачественными новообразованиями (по материалам Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга). Инновационные технологии в детской онкологии: достижения и перспективы развития. Сборник тезисов. I научно-практическая конференция детских онкологов Северо-Западного региона России. — СПб. — 2011. — С. 16-17.
 143. Мерабишвили В.М. Выживаемость онкологических больных. Выпуск второй, часть II. — СПб. — 2011. — 344 с.
 144. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба Санкт-Петербурга (оперативная отчетность за 2010 год, углубленная разработка базы данных регистра по международным стандартам) Ежегодник Популяционного ракового регистра (№17) / Под ред. Ю.А. Щербука, А.М. Беляева. — СПб. — 2011. — 336 с.
 145. Мерабишвили В.М. Динамика показателей деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга по районам города в 2010-2012 гг. (заболеваемость, смертность, контингент, выживаемость больных). Экспресс-информация Популяционного ракового регистра (№ 221 IACR). — СПб. — 2013. — 48 с.
 146. Мерабишвили В.М. Онкологическая служба Санкт-Петербурга (оперативная отчетность за 2011-2012 годы, углубленная разработка базы данных регистра по международным стандартам). PPP (IACR №221), том 18 / Под ред. В.М. Колабутина, А.М. Беляева. — СПб.: Коста. — 2013. — 364 с.
 147. Мерабишвили В.М. Методологические аспекты анализа деятельности онкологической службы на основе новых разработок информационных технологий // *Вопр. онкол.* — 2012. — Т. 58. — № 2. — С. 171-179.
 148. Мерабишвили В.М., Лалианци Э.И., Чепик О.Ф., Субботина О.Ю. Динамика наблюдаемой и относительной выживаемости больных раком шейки матки (популяционное исследование) // *Вопр. онкол.* — 2012. — Т. 58. — № 3. — С. 333-338.
 149. Мерабишвили В.М., Лалианци Э.И., Чепик О.Ф., Субботина О.Ю. Рак тела матки: динамика заболеваемости, смертности и выживаемости больных // *Вопр. онкол.* — 2012. — Т. 58. — № 3. — С. 339-344.
 150. Мерабишвили В.М. Наблюдаемая и относительная выживаемость онкологических больных (популяционное исследование). // *Росс. онкологический журнал.* — Москва: «Медицина». — 2012. — № 3. — С. 25-29.
 151. Мерабишвили В.М., Мерабишвили Э.Н. Динамика наблюдаемой и относительной выживаемости больных злокачественными новообразованиями глаза и его придаточного аппарата // *Офтальмология.* — 2012. — Т. 9. — № 2. — С. 49-53.
 152. Мерабишвили В.М., Мерабишвили Э.Н. Злокачественные новообразования глаза и его придаточного аппарата, заболеваемость и смертность (популяционное исследование) // *Офтальмология.* — 2012. — Т. 9. — № 3. — С. 71-76.
 153. Ульрих Е.А., Халимбекова Д.И., Мацко Д.Е., Урманчиева А.Ф., Мерабишвили В.М. Мезо-нефроидный (светлоклеточный) рак тела матки // *Журнал акушерства и женских болезней.* — 2012. — Т. LXI. — Вып. 5. — С. 85-91.
 154. Мерабишвили В.М. Закономерности риска возникновения злокачественных опухолей и анализ эффективности противораковой борьбы на современном этапе // *Бисосфера.* — 2013. — Т. 9. — № 1. — С. 104-118.
 155. Мерабишвили В.М. Заболеваемость, смертность и анализ эффективности организации онкологической помощи больным раком пищевода // *Вопр. онкол.* — 2013. — Т. 59. — № 1. — С. 30-40.
 156. Мерабишвили В.М. Динамика наблюдаемой и относительной выживаемости больных раком пищевода (популяционное исследование) // *Вопр. онкол.* — 2013. — Т. 59. — № 2. — С. 41-46.
 157. Мерабишвили В.М. Эпидемиология и выживаемость больных раком молочной железы // *Вопр. онкол.* — 2013. — Т. 59. — № 3. — С. 314-319.
 158. Мерабишвили В.М. Аналитическая эпидемиология рака желудка // *Вопр. онкол.* — 2013. — Т. 59. — № 5. — С. 565-570.
 159. Мерабишвили В.М. Динамика наблюдаемой и относительной выживаемости больных раком желудка (популяционное исследование) // *Вопр. онкол.* — 2013. — Т. 59. — № 6. — С. 701-707.
 160. E. Ulrikh, D. Khalimbekova, D. Matzcko, V. Merabishvili, A. Sidoruk, A. Urmanchieva. Clear cell endometrial carcinoma (clinical and morphologic features) // *Int. J. Gynecol. Cancer.* — 2013. — Vol. 23. — Iss.8. — Suppl. 1. — P. 79.

161. Мерабишвили В.М., Дяченко А.А., Вальков М.Ю., Красильников А.В. Эпидемиология злокачественных новообразований головного мозга и других отделов ЦНС в СЗФО // *Вопр. онкол.* — 2014.- Т. 60. — № 1. — С. 32-40.
162. Демин Е.В., Мерабишвили В.М. Противораковая пропаганда: миф или реальность // *Вопр. онкол.* — 2014.- Т. 60. — № 1. — С. 96-101.
163. Мерабишвили В.М., Дяченко А.А., Вальков М.Ю. Анализ выживаемости больных злокачественными новообразованиями головного мозга в Санкт-Петербурге и Архангельской области // *Вопр. онкол.* 2014.- Т. 60. — № 2. — С. 34-42.
164. Мерабишвили В.М., Бахидзе Е.В., Лалианци Э.И., Урманчеева А.Ф., Красильников И.А. Распространенность гинекологического рака и выживаемость больных // *Вопр. онкол.* — 2014. Т. 60. — № 3. — С. 288-297.
165. Мерабишвили В.М., Петрова Н.Г., Атрощенко А.В., Харитонов М.В. Эпидемиология рака предстательной железы (популяционное исследование) // *Вопр. онкол.* — 2014. Т. 60. — № 4. — С. 457-463.
166. Мерабишвили В.М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Экспресс-информация. Первый выпуск. — СПб., Ладога. — 2014. — 140 с.

В. М. Мерабишвили

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

**(анализ базы данных ракового регистра
по международным стандартам: заболеваемость,
смертность, выживаемость)**

Под редакцией проф. А. М. Беляева



Дизайн и верстка ООО ИПП «Ладога».

Подписано в печать 25.02.2015. Тираж 300 экз. Заказ № 37.

Отпечатано в ООО ИПП «Ладога»
191028, Санкт-Петербург, ул. Пестеля, д. 13/15, лит. Б, пом. 6Н,
www.ladoga-print.ru, e-mail: ladoga.05@mail.ru