

УДК 614.1:616-00-053(571.14)

*В.А. Погодина, А.И. Бабенко,
Е.А. Бабенко, Н.А. Гусельникова*

**ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У НАСЕЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГБОУ ВПО Новосибирский государственный медицинский университет,

г. Новосибирск, Российская Федерация;

ФГБНГ Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, г. Новокузнецк, Российская Федерация

*V.A. Pogodina, A.I. Babenko,
E.A. Babenko, N.A. Guselnikova*

**DYNAMICS OF DISEASE POPULATION OF DIFFERENT AGE GROUPS
IN RUSSIAN FEDERATION AND NOVOSIBIRSK REGION**

Novosibirsk State Medical University, Novosibirsk, Russian Federation;

Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases,
Novokuznetsk, Russian Federation

Резюме. *Цель.* Провести сравнительный анализ динамики показателей общей заболеваемости населения различных возрастных групп в Российской Федерации и Новосибирской области по данным обращаемости за медицинской помощью в 2004–2014 годы для совершенствования её организации. *Материал и методы.* Использовали методику вычисления среднего показателя заболеваемости с амплитудой колебания по годам, аналитический метод. *Материалами исследования* являлись данные официальных статистических сборников Росстат. *Результаты.* Установлено, что обращаемость за медицинской помощью выше у: 1) детей и взрослого населения в Российской Федерации, с более высоким темпом прироста показателя заболеваемости; 2) подростков в Российской Федерации, но темп прироста показателя заболеваемости был более значим в Новосибирской области; 3) населения старше трудоспособного возраста в Новосибирской области с более высоким темпом прироста показателя заболеваемости. Показаны отличия в структуре основных классов болезней среди различных возрастных контингентов населения. *Заключение.* Выявлены различия в уровне обращаемости за медицинской помощью и структуре основных классов болезней, определяющих характер заболеваемости среди детей и подростков, взрослых и населения старше трудоспособного возраста Российской Федерации и Новосибирской области, способствующие планированию профилактических мероприятий для населения различных возрастных групп.

Abstract. *Goal.* To conduct a comparative analysis of the dynamics of indicators of general morbidity of the population of different age groups in the Russian Federation and the Novosibirsk region according to the uptake of health care in 2004–2014 years to improve its organization. *Material and methods.* The procedure of calculating the average incidence rate with amplitude fluctuations from year to year, the analytical method. *Materials of the study* were data from official statistical compilations Rosstat. *Results.* It was found that the uptake of medical care at the above: 1) children and adults in the Russian Federation, with a higher rate of increase in incidence; 2) adolescents in the Russian Federation, but the rate of increase in incidence was more significant in the Novosibirsk region; 3) the population older than working age in the Novosibirsk region with a high rate of growth in incidence. The differences in the structure of the main classes of disease among different age contingent of the population. *Conclusion.* The differences in the level of health-seeking behavior and the structure of the main classes of disease, determining the nature of the disease among children and adolescents, adults and older working-age population of the Russian Federation and the Novosibirsk region, contributing to the planning of preventive measures for the population of different age groups.

Ключевые слова: заболеваемость, население, динамический анализ

Keywords: incidence, population, dynamic analysis

На территориях Российской Федерации различные условия проживания и уровни применения высоких технологий в диагностике, лечении и профилактике, способствуют неодинаковой степени организации здравоохранения и появлению различий в заболеваемости. Население разных возрастных групп имеет особенность заболеваемости, проявляющуюся в высокой распространённости болезней в результате не только различий в оказании лечебно-профилактической помощи, но и накопления патологий, связанной с образом и условиями жизни. Весь потенциал здоровья в значительной степени формируется в детском и подростковом возрасте. В последние десятилетия отмечаются неблагоприятные сдвиги в здоровье данного контингента, характеризующиеся ростом функциональных расстройств, хронических болезней и снижением показателей физического развития [1]. В источниках информации указывается, что наблюдается выраженная тенденция ухудшения состояния здоровья населения разных возрастных групп [2]. Степень утраты здоровья населения позволяет отразить показатели заболеваемости, а её структура даёт возможность определить приоритетные профилактические мероприятия при организации медицинской помощи. Цель исследования — провести сравнительный анализ динамики показателей общей заболеваемости детей, подростков, взрослого населения и старше трудоспособного возраста Российской Федерации и Новосибирской области по данным обращаемости за медицинской помощью в 2004–2014 годы для совершенствования её организации.

Материал и методы

Оценка общей заболеваемости по обращаемости за медицинской помощью детей (0–14 лет), подростков (детей 15–17 лет), взрослого населения и старше трудоспособного возраста (с 55 лет у женщин и с 60 лет у мужчин) Российской Федерации и Новосибирской области осуществлялась через исследование данных официальных статистических сборников (Федеральная служба государственной статистики (Росстат)) за период 2004–2014 годы: 1) «Здравоохранение в России» [3]; 2) «Российский Статистический Ежегодник. Глава: «Здравоохранение» [4].

При изучении проблемы: 1) применялись методы: а) социологический (аналитическое обсуждение и «качественный контент-анализ»); б) статистические (вычисление среднего показателя с амплитудой колебания по годам и динамический анализ), позволяющие оценить заболеваемость по обращаемости за медицинской помощью и составить последовательность классов болезней на основе МКБ-10 [5] за определённый промежуток времени; 2) обработка материалов осуществлялась с помощью программ Microsoft Office Excel 2010 и статистического пакета типа SPSS.

Результаты и обсуждение

А.А. Шабунова утверждает, что с 1990 года отмечается повышение показателя заболеваемости у населения Российской Федерации, в том числе и Новосибирской области [6]. Для более углублённого понимания распространённости патологии, а также необходимости совершенствования организации медицинской помощи проведена оценка различий в динамике уровня заболеваемости и приоритетов болезней среди отдельных возрастных контингентов населения Российской Федерации и Новосибирской области за период 2004–2014 годы.

Разница в росте между уровнем заболеваемости (таблица 1 и 2) у: 1) детей в Российской Федерации (665,9‰) и Новосибирской областью (461,3‰) составила 204,6‰ с различием в амплитуде разброса по годам — 99,4‰, что свидетельствует о более высоком темпе изменения показателя заболеваемости в Российской Федерации; 2) подростков в Российской Федерации (358,6‰) и Новосибирской областью (402,0‰) составила 43,4‰ с различием в амплитуде разброса по годам — 15,1‰, что свидетельствует о более высоком темпе изменения показателя заболеваемости в Новосибирской области; 3) взрослого населения в Российской Федерации (49,3‰) и Новосибирской области (35,5‰) составила 13,8‰ с различием в амплитуде разброса по годам — 8,3‰, что свидетельствует о более высоком темпе изменения показателя заболеваемости в Российской Федерации; 4) населения старше трудоспособного возраста в Российской Федерации (42,4‰) и Новосибирской области (85,8‰) составила 43,4‰ с различием в амплитуде разброса по годам — 36,0‰, что свидетельствует о более высоком темпе изменения показателя заболеваемости в Новосибирской области.

Среди отдельных классов болезней за 2004–2014 годы (таблица 3; 4; 5; 6) наиболее высокий уровень у: 1) детей в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания (1096,1‰), травмами и отравлениями (104,6‰), болезнями кожи и подкожной клетчатки (91,4‰), занимающими три первых ранговых места, также определённую значимость имеют класс инфекционных и паразитарных болезней (86,6‰) и заболевания органов пищеварения (84,2‰), находящиеся на четвёртом и пятом ранговых местах, при этом на указанные классы болезней приходится 84,3% от всех заболеваний. В Новосибирской области выделяют те же приоритеты болезней — заболевания органов дыхания (1167,1‰), травмы и отравления (103,1‰), инфекционные и паразитарные болезни (109,9‰), находящиеся также на первых позициях, а далее располагаются заболевания кожи и подкожной клетчатки (77,3‰), патология органов пищеварения (57,3‰), где удельный вес значимости вышеперечисленных болезней составляет 87,4%. Основные различия в распространённости патологий характери-

зуются более значимым уровнем заболеваний органов пищеварения, болезней кожи и подкожной клетчатки в Российской Федерации (соответственно на 32,0% и 15,7%), а в Новосибирской области инфекционной и паразитарной патологии на 14,2%; 2) подростков в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания (600,9%), травмами и отравлениями (140,5%), болезнями кожи и подкожной клетчатки (79,2%), занимающими три первых ранговых места, также определённую значимость имеют заболевания органов пищеварения (67,8‰) и патология мочеполовой системы (58,0‰), находящиеся на четвёртом и пятом ранговых местах, при этом на указанные классы болезней приходится 77,7% от всех заболеваний. В Новосибирской области выделяют несколько иные приоритеты болезней — заболевания органов дыхания (632,9‰), травмы и отравления (155,3‰), патология кожи и подкожной клетчатки (78,1‰), находящиеся также на первых позициях, а далее располагаются инфекционные и паразитарные болезни (72,3‰), заболевания мочеполовой системы (51,9‰), где удельный вес значимости выше перечисленных болезней составляет 81,4%. Основные различия в распространённости патологий характеризуются более значимым уровнем врождённых аномалий, заболеваний органов пищеварения, болезней эндокринной системы, заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезней системы кровообращения, заболеваний глаза и его придаточного аппарата, болезней уха и сосцевидного отростка, заболеваний нервной системы в Российской Федерации (соответственно на 44,1%; 31,9%; 26,0%; 24,9%; 23,8%; 22,9%; 21,3%; 19,8%), а в Новосибирской области инфекционной и паразитарной патологии на 43,0%; 3) взрослого населения в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания (154,1‰), травмами и отравлениями (86,1‰), осложнениями беременности и родов (77,9‰), занимающими три первых ранговых места, так же определённую значимость имеют заболевания мочеполовой системы (50,0‰), болезни кожи и подкожной клетчатки (40,0‰), находящиеся на четвёртом и пятом ранговых местах, при этом на указанные классы патологий приходится 67,5% от всех заболеваний. В Новосибирской области выделяют те же приоритеты болезней — заболевания органов дыхания (135,4‰), травмы и отравления (99,4‰), осложнения беременности и родов (93,4‰), находящиеся также на первых позициях, далее располагаются заболевания мочеполовой системы (39,8‰), патология кожи и подкожной клетчатки (38,6‰), где удельный вес значимости вышеперечисленных болезней составляет 70,1%. Основные различия в распространённости болезней характеризуются более значимым уровнем заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани, патологий нервной системы, болезней глаза и его придаточного аппарата, заболеваний моче-

половой системы в Российской Федерации (соответственно на 35,2%; 32,7%; 21,8%; 20,4%), а в Новосибирской области класса осложнений беременности и родов, некоторых инфекционных заболеваний, патологий крови и кроветворных органов (соответственно на 16,6%; 14,9%; 13,8%); 4) населения старше трудоспособного возраста в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания (126,3‰), травмами и отравлениями (73,2‰), болезнями системы кровообращения (56,3‰), занимающими три первых ранговых места, также определённую значимость имеют заболевания глаза и его придаточного аппарата (41,9‰), болезни кожи и подкожной клетчатки (38,5‰), находящиеся на четвёртом и пятом ранговых местах, при этом на указанные классы патологий приходится 64,9% от всех заболеваний. В Новосибирской области выделяют те же приоритеты болезней — заболевания органов дыхания (117,2‰), травмы и отравления (84,6‰), болезни системы кровообращения (57,2‰), находящиеся также на первых позициях, далее располагаются заболевания глаза и его придаточного аппарата (39,4‰), патология кожи и подкожной клетчатки (31,0‰), где удельный вес значимости вышеперечисленных болезней составляет 65,0%. Основные различия в распространённости болезней характеризуются более значимым уровнем заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезней кожи и подкожной клетчатки, патологий мочеполовой системы, заболеваний уха и сосцевидного отростка в Российской Федерации (соответственно на 23,2%; 19,5%; 18,9%; 12,8%), а в Новосибирской области болезней крови и кроветворных органов, патологий эндокринной системы, новообразований, некоторых инфекционных заболеваний, травм и отравлений, болезней органов пищеварения (соответственно на 33,3%; 28,1%; 16,8%; 14,9%; 13,5%; 11,1%).

Остальные классы заболеваний у исследуемого населения имеют гораздо меньшую распространённость, как в Российской Федерации, так и Новосибирской области, и их сравнение не представляло большого статистического значения.

Заключение

Сравнительный анализ общей заболеваемости населения Российской Федерации и Новосибирской области за период 2004–2014 годы показал, что: 1) у детей и взрослого населения в Российской Федерации обращаемость за медицинской помощью выше и имеется более высокий темп прироста показателя заболеваемости; 2) у подростков в Российской Федерации обращаемость за медицинской помощью выше, однако в Новосибирской области имеется более высокий темп прироста этого показателя заболеваемости; 3) у населения старше трудоспособного возраста в Новосибирской области обращаемость за медицинской помощью выше и имеет более высокий темп прироста по-

казателя заболеваемости. Выявлены различия в структуре основных классов болезней и динамике заболеваемости, определяющие необходимость корректировки планирования профилактических мероприятий с учётом возраста населения.

Таблица 1

Сравнительная динамика общей заболеваемости детей и подростков Российской Федерации и Новосибирской области за 2004–2014 годы.

Table 1

Comparative dynamics of General morbidity of children and adolescents of the Russian Federation and the Novosibirsk region for 2004–2014.

Год / Year	Показатель (на 1000 детского населения) / Rate (per 1000 child population)				Темп прироста / убыли (%) / The rate of increase / decrease (%)			
	Дети / Children		Подростки / Teenagers		Дети / Children		Подростки / Teenagers	
	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибир- ская область / Novosibirsk Region	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибир- ская область / Novosibirsk Region	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибир- ская область / Novosibirsk Region	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибир- ская область / Novosibirsk Region
2004	1667,0	1501,1	1060,2	1012,9	2,0	0,1	1,9	3,5
2005	1717,7	1700,6	1126,7	1086,3	3,0	13,3	6,3	7,2
2006	1775,1	1679,0	1183,8	1132,2	3,3	- 1,3	5,1	4,2
2007	1829,0	1855,7	1235,5	1233,0	3,0	10,5	4,4	8,9
2008	1827,1	1811,0	1249,4	1233,2	- 0,1	- 2,4	1,1	0,0
2009	1943,9	1900,1	1306,5	1300,2	6,4	4,9	4,6	5,4
2010	1886,9	1830,9	1357,6	1222,6	- 2,9	- 3,6	3,9	- 6,0
2011	1912,7	1968,3	1411,3	1313,2	1,4	7,5	4,0	7,4
2012	1890,1	1875,5	1431,3	1286,7	- 1,2	- 4,7	1,4	- 2,0
2013	2332,9	1962,4	1418,8	1414,2	23,4	4,6	- 0,9	9,9
2014	2330,4	1960,1	1418,6	1414,1	22,3	4,5	- 0,9	9,8
В среднем за период с 2004 года по 2014 год / On average over the period from 2004 to 2014	2000,0 ± 333,0	1734,7 ± 233,6	1245,8 ± 185,6	1213,6 ± 200,7	40,0	15,4	33,8	30,2

Таблица 2

Сравнительная динамика общей заболеваемости взрослых и населения старше трудоспособного возраста Российской Федерации и Новосибирской области за 2004–2014 годы

Table 2

Comparative dynamics of General morbidity of adults and of the population older than working age in the Russian Federation and the Novosibirsk region for 2004–2014

Год / Year	Показатель (на 1000 детского населения) / Rate (per 1000 child population)				Темп прироста / убыли (%) / The rate of increase / decrease (%)			
	Взрослые / Adults		Население старше трудоспособного возраста / The population over working age		Взрослые / Adults		Население старше трудоспособного возраста / The population over working age	
	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast
2004	515,4	491,2	-	-	2,1	1,1	-	-
2005	526,4	496,6	-	-	2,1	1,1	-	-
2006	537,3	501,2	-	-	2,1	0,9	-	-
2007	548,2	503,2	-	-	2,0	0,4	-	-
2008	559,1	514,3	-	-	2,0	2,2	-	-
2009	568,2	527,4	2039,9	2013,3	1,6	2,5	1,0	8,6
2010	551,0	523,4	2026,6	1971,3	-3,0	-0,8	-0,7	-2,1
2011	554,6	501,3	2043,3	1976,6	0,7	-4,2	0,8	0,3
2012	559,1	498,9	2064,5	1989,3	0,8	-0,5	1,0	0,6
2013	564,7	526,7	2082,3	2099,1	1,0	5,6	0,9	5,5
2014	564,5	526,4	2084,6	2095,4	1,0	5,5	0,8	5,4
В среднем за период 2004–2014 год у взрослых и 2009 – 2014 год у населения старше трудоспособного возраста / The average for the period 2004–2014 in adults and 2009 – 2014 the population of working age	541,8 ± 26,4	509,3 ± 18,1	2054,5 ± 27,9	2035,2 ± 63,9	9,6	7,2	2,1	4,3

Таблица 3

Сравнительная характеристика уровня и структуры заболеваемости детей Российской Федерации и Новосибирской области по отдельным классам болезней (в среднем за 2004–2014 годы)

Table 3

Comparative characteristics of the level and structure of morbidity of children of the Russian Federation and Novosibirsk region for individual diseases (average for 2004–2014)

Название заболевания (класс МКБ-10) / The name of the disease class (ICD-10)	Заболеваемость на 1000 детского населения / The incidence per 1000 child population		Амплитуда разброса по годам (%) / The amplitude of the deviation (%)		Удельный вес (%) / Proportion (%)	
	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибир- ская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибир- ская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибир- ская область / Novosibirsk oblast
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни (класс I) / Certain infectious and parasitic diseases (class I)	86,6	100,9	± 8,2	± 19,4	5,0	5,8
Новообразования (класс II) / Tumors (class II)	4,1	3,2	± 0,8	± 1,1	0,2	0,2
Болезни крови, кроветворных органов (класс III) / Diseases of the blood and blood-forming organs (class III)	17,8	11,0	± 2,6	± 3,2	1,0	0,6
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (класс IV) / Disease endocrine, nutritional and metabolic disorders (class IV)	17,1	7,6	± 1,7	± 1,6	1,0	0,4
Болезни нервной системы (класс VI) / Diseases of the nervous system (class VI)	39,2	23,7	± 3,9	± 7,2	2,3	1,4
Болезни глаза и его придаточного аппарата (класс VII) / Diseases of the eye and adnexa (class VII)	58,0	54,3	± 3,2	± 4,8	3,3	3,2
Болезни уха и сосцевидного отростка (класс VIII) / Diseases of the ear and mastoid process (class VIII)	51,0	45,6	± 3,8	± 7,5	2,9	2,6
Болезни системы кровообращения (класс IX) / Diseases of the circulatory system (class IX)	8,9	4,7	± 0,8	± 1,2	0,5	0,3
Болезни органов дыхания (класс X) / Diseases of respiratory organs (class X)	1096,1	1167,7	± 120,4	± 188,8	63,1	67,8
Болезни органов пищеварения (класс XI) / Diseases of the digestive system (class XI)	84,2	57,3	± 2,8	± 8,6	4,9	3,3
Болезни кожи и подкожной клетчатки (класс XII) / Diseases of the skin and subcutaneous tissue (class XII)	91,4	77,3	± 5,8	± 11,6	5,3	4,5
Болезни костно-мышечной системы и соединитель- ной ткани (класс XIII) / Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (class XIII)	38,2	27,7	± 1,7	± 6,1	2,2	1,6
Болезни мочеполовой системы (класс XIV) / Diseases of the genitourinary system (class XIV)	30,1	30,9	± 1,9	± 3,9	1,7	1,8
Врожденные аномалии (класс XVII) / Congenital anomalies (class XVII)	10,4	8,1	± 1,7	± 1,2	0,6	0,5
Травмы, отравления (класс XIX) / Injury, poisoning (class XIX)	104,6	103,1	± 4,4	± 14,8	6,0	6,0
Всего / Just	2000,0	1734,7	± 333,0	± 233,6	100,0	100,0

Таблица 4

Сравнительная характеристика уровня и структуры заболеваемости подростков Российской Федерации и Новосибирской области по отдельным классам болезней (в среднем за 2004–2014 годы)

Table 4

Comparative characteristics of the level and structure of morbidity rate in adolescents in the Russian Federation and Novosibirsk region for individual diseases (average for 2004–2014)

Название заболевания (класс МКБ-10) / The name of the disease class (ICD-10)	Заболеваемость на 1000 детского населения / The incidence per 1000 child population		Амплитуда разброса по годам (‰) / The amplitude of the deviation (‰)		Удельный вес (%) / Proportion (%)	
	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни (класс I) / Certain infectious and parasitic diseases (class I)	41,2	72,3	± 3,1	± 29,0	3,4	5,9
Новообразования (класс II) / Tumors (class II)	3,7	3,3	± 0,8	± 1,1	0,3	0,3
Болезни крови, кроветворных органов (класс III) / Diseases of the blood and blood-forming organs (class III)	7,9	8,2	± 1,8	± 4,5	0,6	0,7
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (класс IV) / Disease endocrine, nutritional and metabolic disorders (class IV)	25,4	18,8	± 1,0	± 6,3	2,1	1,5
Болезни нервной системы (класс VI) / Diseases of the nervous system (class VI)	34,9	28,0	± 6,6	± 4,6	2,9	2,3
Болезни глаза и его придаточного аппарата (класс VII) / Diseases of the eye and adnexa (class VII)	53,7	41,4	± 8,4	± 3,4	4,4	3,4
Болезни уха и сосцевидного отростка (класс VIII) / Diseases of the ear and mastoid process (class VIII)	29,6	23,3	± 6,3	± 5,0	2,4	1,9
Болезни системы кровообращения (класс IX) / Diseases of the circulatory system (class IX)	16,0	12,2	± 2,1	± 1,4	1,3	1,0
Болезни органов дыхания (класс X) / Diseases of respiratory organs (class X)	600,9	632,9	± 109,9	± 131,2	49,3	52,0
Болезни органов пищеварения (класс XI) / Diseases of the digestive system (class XI)	67,8	46,2	± 10,0	± 6,4	5,6	3,8
Болезни кожи и подкожной клетчатки (класс XII) / Diseases of the skin and subcutaneous tissue (class XII)	79,2	78,1	± 8,1	± 19,4	6,5	6,4
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (класс XIII) / Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (class XIII)	56,6	42,5	± 6,2	± 2,9	4,6	3,5
Болезни мочеполовой системы (класс XIV) / Diseases of the genitourinary system (class XIV)	58,0	51,9	± 7,3	± 7,5	4,8	4,3
Врожденные аномалии (класс XVII) / Congenital anomalies (class XVII)	3,4	1,9	± 0,4	± 0,7	0,3	0,2
Травмы, отравления (класс XIX) / Injury, poisoning (class XIX)	140,5	155,3	± 26,9	± 39,1	11,5	12,8
Всего / Just	1245,8	1213,6	± 185,6	± 200,7	100,0	100,0

Таблица 5

Сравнительная характеристика уровня и структуры заболеваемости взрослого населения Российской Федерации и Новосибирской области по отдельным классам болезней (в среднем за 2004–2014 годы)

Table 5

Comparative characteristics of the level and structure of morbidity of adult population of the Russian Federation and Novosibirsk region for individual diseases (average for 2004–2014)

Название заболевания (класс МКБ-10) / The name of the disease class (ICD-10)	Заболеваемость на 1000 населения / The incidence per 1000 population		Амплитуда разброса по годам (%) / The amplitude of the deviation (%)		Удельный вес (%) / Proportion (%)	
	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast
Некоторые инфекционные заболевания (класс I) / Some infectious diseases (class I)	24,6	28,9	± 3,4	± 4,2	4,1	5,0
Новообразования (класс II) / Tumors (class II)	12,0	12,7	± 1,2	± 2,6	2,0	2,2
Болезни крови, кроветворных органов (класс III) / Diseases of the blood and blood-forming organs (class III)	2,5	2,9	± 0,2	± 0,4	0,4	0,5
Болезни эндокринной системы (класс IV) / Diseases of the endocrine system (class IV)	9,3	10,2	± 0,7	± 0,8	1,5	1,8
Болезни нервной системы (класс VI) / Diseases of the nervous system (class VI)	11,0	7,4	± 1,1	± 0,4	1,8	1,3
Болезни глаза (класс VII) / Eye disease (class VII)	29,3	22,9	± 1,4	± 1,3	4,8	3,9
Болезни уха (класс VIII) / Diseases of the ear (class VIII)	20,9	18,0	± 2,0	± 1,0	3,5	3,1
Болезни системы кровообращения (класс IX) / Diseases of the circulatory system (class IX)	31,2	29,6	± 3,4	± 4,1	5,2	5,1
Болезни органов дыхания (класс X) / Diseases of respiratory organs (class X)	154,1	135,4	± 9,1	± 10,6	25,5	23,3
Болезни органов пищеварения (класс XI) / Diseases of the digestive system (class XI)	23,3	19,6	± 1,3	± 2,6	3,8	3,4
Болезни кожи и подкожной клетчатки (класс XII) / Diseases of the skin and subcutaneous tissue (class XII)	40,0	38,6	± 2,1	± 10,6	6,6	6,7
Болезни костно-мышечной системы (класс XIII) / Diseases of the musculoskeletal system (class XIII)	32,7	21,2	± 2,3	± 1,2	5,4	3,7
Болезни мочеполовой системы (класс XIV) / Diseases of the genitourinary system (class XIV)	50,0	39,8	± 3,0	± 3,3	8,3	6,9
Осложнения беременности, родов (класс XV) / Complications of pregnancy, childbirth (class XV)	77,9	93,4	± 4,1	± 7,4	12,9	16,1
Травмы, отравления (класс XIX) / Injury, poisoning (class XIX)	86,1	99,4	± 2,1	± 10,9	14,2	17,1
Всего / Just	604,6	580,1	± 37,0	± 61,0	100,0	100,0

Таблица 6

Сравнительная характеристика уровня и структуры заболеваемости населения старше трудоспособного возраста Российской Федерации и Новосибирской области по отдельным классам болезней (в среднем за 2009–2014 годы)

Table 6

Comparative characteristics of the level and structure of morbidity of the population older than working age in the Russian Federation and Novosibirsk region at individual diseases (average for 2009 to 2014)

Название заболевания (класс МКБ-10) / The name of the disease class (ICD-10)	Заболеваемость на 1000 населения / The incidence per 1000 population		Амплитуда разброса по годам (‰) / The amplitude of the deviation (‰)		Удельный вес (%) / Proportion (%)	
	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast	Российская Федерация / Russian Federation	Новосибирская область / Novosibirsk oblast
Некоторые инфекционные (класс I) / Some infectious (class I)	16,6	19,5	± 1,3	± 0,6	3,2	3,8
Новообразования (класс II) / Tumors (class II)	18,8	22,6	± 0,8	± 1,6	3,6	4,5
Болезни крови, кроветворных органов (класс III) / Diseases of the blood and blood-forming organs (class III)	1,6	2,4	± 0,2	± 0,1	0,3	0,5
Болезни эндокринной системы (класс IV) / Diseases of the endocrine system (class IV)	11,5	16,0	± 1,5	± 2,0	2,2	3,2
Болезни нервной системы (класс VI) / Diseases of the nervous system (class VI)	8,0	8,2	± 0,2	± 1,4	1,5	1,6
Болезни глаза (класс VII) / Eye disease (class VII)	41,9	39,4	± 0,9	± 1,4	8,1	7,8
Болезни уха (класс VIII) / Diseases of the ear (class VIII)	28,8	25,1	± 0,8	± 1,1	5,6	4,9
Болезни системы кровообращения (класс IX) / Diseases of the circulatory system (class IX)	56,3	57,2	± 5,9	± 8,2	10,9	11,3
Болезни органов дыхания (класс X) / Diseases of respiratory organs (class X)	126,3	117,2	± 9,3	± 13,2	24,4	23,1
Болезни органов пищеварения (класс XI) / Diseases of the digestive system (class XI)	23,3	26,2	± 2,3	± 3,8	4,5	5,2
Болезни кожи (класс XII) / Diseases of the skin (class XII)	38,5	31,0	± 1,2	± 2,6	7,4	6,1
Болезни костно-мышечной системы (класс XIII) / Diseases of the musculoskeletal system (class XIII)	35,8	27,5	± 0,3	± 0,5	6,9	5,4
Болезни мочеполовой системы (класс XIV) / Diseases of the genitourinary system (class XIV)	37,6	30,5	± 1,1	± 3,1	7,3	6,0
Травмы, отравления (класс XIX) / Injury, poisoning (class XIX)	73,2	84,6	± 1,2	± 9,6	14,1	16,7
Всего / Just	517,8	507,3	± 26,6	± 49,1	100,0	100,0

ЛИТЕРАТУРА

1. Денисов А.П., Бабенко А.И., Кун О.А., Банюшевич И.А. Медико–социальные аспекты формирования здоровья детей раннего возраста. Омск: СибГУФК, 2015. – 70 с.
2. Сурмач М.Ю. Качество жизни связанное со здоровьем, как предмет изучения социологии медицины. Социология. 2011; 2:98-102.
3. Здравоохранение в России. 2014. Статистический сборник. Росстат. – Москва: Статистика России, 2014. – 378 с.
4. Российский статистический ежегодник. 2014. Статистический сборник. Росстат. – Москва: Статистика России, 2014. – 693 с.
5. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

REFERENCES

1. Denisov AP, Babenko AI, Kun OA, Banyushevich IA. Mediko–sotsial'nye aspekty formirovaniya zdorov'ya detey rannego vozrasta. Omsk, 2015. 70 p.
2. Surmach MYu. Quality of life related to health, as the subject matter of sociology of medicine. Sotsiologiya. 2011; 2:98-102.
3. Zdravookhranenie v Rossii. 2013. Statisticheskii sbornik. Rosstat. Moscow, 2014. 378 p.
4. Rossiyskiy statisticheskii ezhegodnik. 2014. Statisticheskii sbornik. Rosstat. Moscow, 2014. 693 p.
5. Mezhdunarodnaya statisticheskaya klassifikatsiya bolezney i problem, svyazannykh so zdorov'em. Desyatyy peresmotr. Moscow, 1995. 170 p.

- Десятый пересмотр. - Москва: Медицина, 1995. – 170 с.
6. Шабунова А.А. Здоровье населения в России: состояние и динамика: монография. - Вологда: ИСЭРТ РАН, 2010. – 176 с.
6. Shabunova AA. Health of the population in Russia: the state and dynamics. Vologda, 2010. 176 p.

Авторы:

Погодина Вера Александровна
ГБОУ ВПО Новосибирский государственный медицинский университет, кафедра гигиены и экологии
к. м. н., доцент
Российская Федерация, 630091, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 52
vera-pogodina@yandex.ru

Authors:

Pogodina Vera A.
Novosibirsk State Medical University
PhD, associate Professor
Russian Federation, 630091, Novosibirsk, Krasnyy prospekt, 52
vera-pogodina@yandex.ru

Бабенко Анатолий Иванович

ФГБНГ Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, лаборатория стратегического планирования в здравоохранении
д. м. н., профессор, руководитель лаборатории стратегического планирования в здравоохранении
Российская Федерация 654041, г. Новокузнецк, Кемеровской области, ул. Кутузова, 23
bai@centercem.ru

Babenko Anatoliy I.

Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases
MD, Professor, head of laboratory of strategic planning in healthcare
Russian Federation, 654041, Novokuznetsk, Kemerovskaya Region, Kutuzova str., 23
bai@centercem.ru

Бабенко Евгений Анатолий

ФГБНГ Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, лаборатория стратегического планирования в здравоохранении
к. м. н., старший научный сотрудник
Российская Федерация 654041, г. Новокузнецк, Кемеровской области, ул. Кутузова, 23

Babenko Evgeniy A.

Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases
PhD, senior researcher
Russian Federation, 654041, Novokuznetsk, Kemerovskaya Region, Kutuzova str., 23

Гусельникова Наталья Алексеевна

ФГБНГ Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, лаборатория стратегического планирования в здравоохранении
научный сотрудник
Российская Федерация 654041, г. Новокузнецк, Кемеровской области, ул. Кутузова, 23

Gusel'nikova Natal'ya A.

Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases
Researcher
Russian Federation, 654041, Novokuznetsk, Kemerovskaya Region, Kutuzova str., 23

Дата поступления – 17.05.2016

Received – 17.05.2016

Образец цитирования:

Погодина В.А., Бабенко А.И., Бабенко Е.А., Гусельникова Н.А. Динамика заболеваемости у населения различных возрастных групп в Российской Федерации и Новосибирской области. *Вестник уральской медицинской академической науки*. 2016. №2, с. 170-179, DOI: 10.22138/2500-0918-2016-14-2-170-179

For citation:

Pogodina V.A., Babenko A.I., Babenko E.A., Gusel'nikova N.A. Dynamics of Disease Population of Different Age Groups in Russian Federation and Novosibirsk Region. 2016. *Vestnik uralskoi meditsinskoi akad-emicheskoi nauki – Vestn. Ural. Med. Akad. Nauki*. 2016, no. 2, pp. 170-179. DOI: 10.22138/2500-0918-2016-14-2-170-179 [In Russ.]