

<sup>1</sup>Novosibirsk State Medical University of the Ministry of Health of Russia,  
Novosibirsk, Russia

<sup>2</sup>Scientific Research Institute of Complex Problems of Hygiene and  
Occupational Diseases, Novokuznetsk, Russia

**Погодина Вера Александровна**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры гигиены и экологии Новосибирского государственного медицинского университета, г. Новосибирск; тел.: 89130036951; e-mail: vera-pogodina@yandex.ru

**Бабенко Анатолий Иванович**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории стратегического планирования в здравоохранении Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, г. Новокузнецк; тел.:(+ 8) 3843 – 3335594; e-mail: bai@centercem.ru

**Бабенко Евгений Анатолий**, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник лаборатории стратегического планирования в здравоохранении Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, г. Новокузнецк; e-mail: bai@centercem.ru

**Гусельникова Наталья Алексеевна**, научный сотрудник лаборатории стратегического планирования в здравоохранении Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, г. Новокузнецк; e-mail: [bai@centercem.ru](mailto:bai@centercem.ru)

**Резюме.** У старшего населения в Новосибирской области, у детей и взрослых в Российской Федерации обращаемость за медицинской помощью выше и более высокий темп прироста показателя заболеваемости. У подростков в Российской Федерации обращаемость за медицинской помощью выше, а темп прироста показателя заболеваемости выше в регионе.

**Ключевые слова:** заболеваемость, население разных возрастных групп.

**Abstract.** The older population in the Novosibirsk region, in children and adults in the Russian Federation the number of visits for medical care higher and higher, the growth rate of incidence. Adolescents in the Russian Federation the number of visits for medical care are higher, and the rate of growth of the incidence is higher in the region.

**Key words:** morbidity, population of different age groups.

Не одинаковая степень применения высоких технологий в диагностике, лечение, профилактике, различные условия проживания на территориях Российской Федерации способствуют развитию отличий в системе здравоохранения и не однотипной патологии. Население разных возрастных групп имеет особенность заболеваемости, проявляющуюся в высокой распространённости болезней в результате разного уровня организации лечебно-профилактической помощи и накопления патологий, связанной с образом и условиями жизни. В источниках информации указывается на тенденцию ухудшения состояния здоровья населения разного возраста [3]. Цель исследования – 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.

**Материал и методы.** Изучались данные официальных статистических сборников Росстат [1; 2]. Использовались методы: - социологический (аналитическое обсуждение, «качественный контент-анализ»); - статистические (вычисление среднего показателя с амплитудой колебания по годам, динамический анализ). Обработка материалов осуществлялась программой MicrosoftOfficeExcel 2010, статистическим пакетом типа SPSS.

**Результаты и обсуждение.** Для выявления возможных особенностей показателей заболеваемости проведена оценка различий в динамике за период 2004 – 2014 годы и приоритетов болезней среди населения Российской Федерации и Новосибирской области.

Разница в росте между уровнем заболеваемости у: 1) детей в Российской Федерации и Новосибирской областью составила 204,6 % с различием в амплитуде разброса по годам - 99,4 %; 2) подростков в Российской Федерации и Новосибирской областью составила 43,4 % с различием в амплитуде разброса по годам - 15,1 %; 3) взрослого населения в Российской Федерации и Новосибирской области составила 13,8 % с различием в амплитуде разброса по годам - 8,3 %; 4) старше трудоспособного возраста в Российской Федерации и Новосибирской области составила 43,4 % с различием в амплитуде разброса по годам - 36,0 %.

Среди отдельных классов болезней за 2004 – 2014 годы наиболее высокий уровень у:

1) детей в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания, травмами и отравлениями, болезнями кожи и подкожной клетчатки, занимающими три первых ранговых места, а класс инфекционных и паразитарных болезней и заболевания органов пищеварения, находятся на четвёртом и пятом ранговых местах (доля указанной патологии - 84,3 % от всех заболеваний). В Новосибирской области выделяют те же приоритеты болезней, находящиеся так же на первых позициях, а далее располагаются заболевания кожи и подкожной клетчатки, патология органов пищеварения (доля указанной патологии - 87,4 % от всех заболеваний). Основные различия в распространённости патологий характеризуются более значимым уровнем заболеваний органов пищеварения, болезней кожи и подкожной клетчатки в Российской Федерации, а в Новосибирской области инфекционной и паразитарной патологии;

2) подростков в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания, травмами и отравлениями, болезнями кожи и подкожной клетчатки, занимающими три первых ранговых места, а так же определённую значимость имеют заболевания органов пищеварения и патология мочеполовой системы, находящиеся на четвёртом и пятом ранговых местах (доля указанной патологии - 77,7 % от всех заболеваний). В Новосибирской области выделяют те же приоритеты болезней, находящиеся так же на первых позициях, а далее располагаются инфекционные и паразитарные болезни, заболевания мочеполовой системы (доля указанной патологии - 81,4 % от всех заболеваний). 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, а в Новосибирской области инфекционной и паразитарной патологии;

3) взрослого населения в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания, травмами и отравлениями, осложнениями беременности и родов, занимающими три первых ранговых места, так же определённую значимость имеют заболевания мочеполовой системы, болезни кожи и подкожной клетчатки, находящиеся на четвёртом и пятом ранговых местах (доля указанной

патологии - 65,5 % от всех заболеваний). В Новосибирской области выделяют те же приоритеты, находящиеся так же на первых позициях, далее располагаются заболевания мочеполовой системы, патология кожи и подкожной клетчатки (доля указанной патологии - 70,1 % от всех заболеваний). 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 мочеполовой системы в Российской Федерации, а в Новосибирской области класса осложнений беременности и родов, некоторых инфекционных заболеваний, патологий крови и кроветворных органов;

4) населения старше трудоспособного возраста в Российской Федерации представлен заболеваниями органов дыхания, травмами и отравлениями, болезнями системы кровообращения, занимающими три первых ранговых места, а так же определённую значимость имеют заболевания глаза и его придаточного аппарата, болезни кожи и подкожной клетчатки, находящиеся на четвёртом и пятом ранговых местах (доля указанной патологии - 64,9 % от всех заболеваний). В Новосибирской области выделяют те же приоритеты болезней, находящиеся так же на первых позициях, далее располагаются заболевания глаза и его придаточного аппарата, патология кожи и подкожной клетчатки (доля указанной патологии - 65,0 % от всех заболеваний). 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 и в Новосибирской области болезней крови и кроветворных органов, патологий эндокринной системы, новообразований, некоторых инфекционных заболеваний, травм и отравлений, болезней органов пищеварения.

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

**Вывод.** Сравнительный анализ общей заболеваемости населения Российской Федерации и Новосибирской области за период 2004 – 2014 годы показал, что у:

- 1) детей и взрослого населения в Российской Федерации обращаемость за медицинской помощью выше и имеется более высокий темп прироста показателя заболеваемости;
- 2) подростков в Российской Федерации обращаемость за медицинской помощью выше, чем в Новосибирской области, однако темп прироста показателя заболеваемости был выше в регионе;
- 3) населения старше трудоспособного возраста в Новосибирской области обращаемость за медицинской помощью выше и имеет более высокий темп прироста показателя заболеваемости. Выявлены различия в структуре основных классов болезней, определяющих распространённость патологии и обращаемость данного контингента населения за медицинской помощью.

### **Литература**

1. Дианов М.А., Никитина С.Ю., Агеева Л.И., Александрова Г.А., Зайченко Н.М., Кириллова Г.Н. и др., ред. Здоровоохранение в России. 2014. Статистический сборник. Росстат. М.: Медицина; 2014.
2. Збарская И.А. Здоровоохранение. В кн.: Соколин В.Л., Баранов Э.Ф., Гельвановский М.И., Гохберг Л.М., Житков В.Б., Звонова А.Н. и др., ред. Российский статистический ежегодник. 2014. Статистический сборник. Росстат. М.: Медицина; 2014.
3. Сурмач М.Ю. Качество жизни связанное со здоровьем, как предмет изучения социологии медицины. Социология. 2011; 2:98-102.

---

*Проклова Т.Н., Карпова О.Б., Тельнова Е.А.*

### **ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

«Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко»  
г. Москва

*Proklova T.N., Karpova O.B., Telnova E.A.*

### **ON THE EFFICIENCY OF THE FUNCTIONING OF THE HEALTH SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION**