

УДК 314.02 (470:470.57)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муханова И.Ф.

*ФГБУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Минтруда России, г.Москва
аспирант ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России*

В статье отражены данные о медико-демографических процессах здоровья населения Республики Башкортостан в сравнительном аспекте с общероссийскими показателями за последние пять лет (2011-2015 гг.). Статья содержит вопросы численности населения, рождаемости, смертности, движении населения и ожидаемой продолжительности предстоящей жизни. Численность населения в исследуемом регионе за последние пять лет остается относительно стабильной. В исследуемом регионе наблюдается благоприятная тенденция по росту рождаемости и снижению общей смертности, однако настораживает рост младенческой смертности. Полученные данные представляют научный интерес для практического здравоохранения в новых экономических условиях. Показана актуальность изучения проблемы медико-демографических процессов для составления целевых комплексных программ по охране здоровья населения и управления здравоохранением на региональном уровне.

Ключевые слова: медико-демографическая ситуация, рождаемость, смертность, движение населения, ожидаемая продолжительность предстоящей жизни.

A COMPARATIVE ANALYSIS OF KEY DEMOGRAPHIC AND HEALTH INDICATORS OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN AND THE RUSSIAN FEDERATION

Mukhanova I. F.

FGBI "Federal Bureau mediko-social examination" of Mintrud of Russia, Moscow

The article reflects data on medical-demographic processes of population health of the Republic of Bashkortostan in comparison with national figures over the last five years (2011-2015). The article includes issues of population, fertility, mortality, movement of the population and expected life expectancy. The population in the study region over the past five years remains relatively stable. In the investigated region there is a favourable trend in the growth of birth rate and reduced mortality, but the alarming increase in infant mortality. The data obtained are of scientific interest for practical health care in the new economic environment. The urgency of studying the problems of medico-demographic processes for the preparation of complex target programs on protection of public health and health management at the regional level.

Key words: medico-demographic situation, birth rate, death rate, population movements, expected life expectancy.

Введение

Во многих регионах России складывается неблагоприятная медико-демографическая тенденция, которая характеризуется сокращением численности населения, низкой рождаемостью и высокой смертностью, что приводит к существенной естественной убыли населения [3, 6].

Репродуктивные установки жителей нередко сопровождаются уменьшением многодетных семей, значительным ухудшением состояния здоровья родителей, ростом стрессов, злоупотреблением табака и алкоголя, что способствует снижению рождаемости здорового поколения [4, 7].

Высокий уровень общей смертности населения негативно сказывается на естественном воспроизводстве [2, 5].

Основной особенностью медико-демографической ситуации является постарение населения. Уменьшение рождаемости и увеличение миграции трудоспособного населения вместе с детьми способствует росту доли лиц пожилого возраста [1].

Динамика состояния здоровья населения страны за последние годы имеет негативную тенденцию, поэтому проблема охраны и улучшения состояния здоровья населения выходит на уровень государственной социально-экономической политики. Здоровье населения, оказание ему медицинской помощи являются важнейшими факторами, которые определяют потенциал российского общества на ближайшую и отдаленную перспективу. Низкий уровень здоровья жителей требует разработки более эффективных механизмов оказания медицинской помощи, направленных на улучшение финансового, материального, кадрового обеспечения здравоохранения.

С целью оценки демографической ситуации, сложившейся в Республике Башкортостан, было проведено изучение основных показателей, характеризующих численность, рождаемость, смертность, естественный прирост, младенческая смертность и ожидаемая продолжительность предстоящей жизни населения республики в сопоставлении с общероссийскими показателями в динамике за 2011-2015 гг.

Материалы и методы

В работе использованы данные Росстата, Башкортостанстата, годовые статистические отчеты Министерства Здравоохранения Республики Башкортостан за период 2011-2015 годы. Сбор данных осуществляли по общепринятым методикам.

Результаты

С 2011 по 2015 гг. численность населения Республики Башкортостан колебалась в пределах 4064,2-4072,1 на 1000 человек, $p > 0,05$; по Российской Федерации – показатель вырос на 2,4% (с 142 865,4 до 146 267,3, $p < 0,05$) и составил в среднем за год- 143 840,6. Тренд изменения показателей в Республике Башкортостан не достоверен, по Российской Федерации достоверен (коэффициент регрессии +741,4) (таблица 1).

Таблица 1
Численность взрослого населения Республики Башкортостан
и Российской Федерации в динамике за 2011-2015 гг.
(показатели на 1000 человек)

Годы	Республика Башкортостан	Российская Федерация
2011	4072,1	142 865,4
2012	4064,2	143 056,3
2013	4061,0	143 347,0
2014	4069,7	143 666,9
2015	4072,0	146 267,3
В среднем	4067,8	143 840,6
2015-2011,%	-0,002	+2,4*

*различие достоверно ($p < 0,05$)

За исследуемый период коэффициент рождаемости превышает коэффициент смертности как по Республике Башкортостан, так и по Российской Федерации (таблица 2).

В динамике за 5 лет отмечается достоверный рост коэффициента рождаемости в Республике Башкортостан на 5,8% (от 13,7 до 14,5 на 1000 человек) и Российской Федерации на 5,6% (от 12,6 до 13,3 на 1000 человек). Линейные тренды изменения показателей по РБ и РФ достоверны (коэффициент регрессии 0,2 и 0,14 соответственно).

Коэффициент смертности с 2011 по 2015 гг. снизился по РБ на 0,7% (от 13,4 до 13,3, $p < 0,05$), по РФ на 3,0% (от 13,5 до 13,1, $p > 0,05$). Линейный тренд показателей по РБ достоверен (коэффициент регрессии -0,1), по РФ- тренд недостоверен.

С 2011 года в регионе (с 2012 г. – в Российской Федерации) отмечается положительная тенденция к снижению естественной убыли населения за счет роста показателя рождаемости и снижения показателя смертности. Если в 2011 году в регионе показатель рождаемо-

сти превышал показатель смертности в 1,02 раза, то в 2015 году отмечается рост кратности превышения до 1,09 раза (по РФ кратность составила в 2012 г. - 1, в 2015 г. – 1,02 раза).

Таблица 2
Показатели, характеризующие медико-демографическую ситуацию в Республике Башкортостан и Российской Федерации за 2011-2015 гг.

Годы	Рождаемость (на 1000 населения)		Смертность (на 1000 населения)		Естественный прирост		Младенческая смертность (на 1000 род. живыми)	
	РБ	РФ	РБ	РФ	РБ	РФ	РБ	РФ
2011	13,7	12,6	13,4	13,5	0,3	-0,9	6,7	7,4
2012	14,5	13,3	13,1	13,3	1,4	0	7,9	8,6
2013	14,6	13,3	13,2	13,1	1,4	0,2	7,6	8,2
2014	14,9	13,3	13,2	13,1	1,7	0,2	7,7	7,4
2015	14,5	13,3	13,3	13,1	1,2	0,3	7,3	6,5
В среднем	14,4	13,2	13,2	13,2	-	-	7,4	7,6
2015-2011, %	+5,8*	+5,6*	-0,7*	-3,0	-	-	+9,0	-12,2

*различие достоверно ($p < 0,05$)

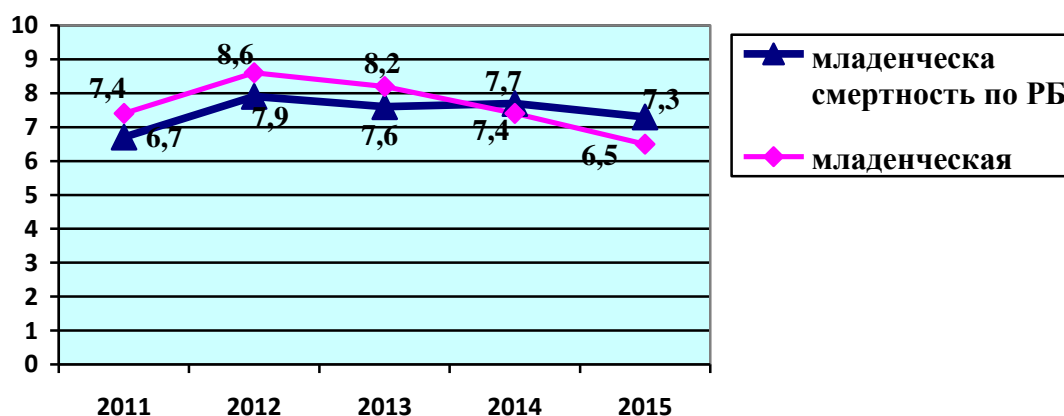


Рисунок 1. Младенческая смертность населения Республики Башкортостан и Российской Федерации в динамике за 2011-2015 гг. (показатели на 1000 человек)

К медико-демографическим показателям, уточняющим общий показатель смертности, относится младенческая смертность. С 2011 по 2013 гг. в исследуемом регионе коэффициент младенческой смертности не превышал общероссийский показатель, с 2014 г. показатель превысил общероссийский и в 2015 г. составил 7,3 (на 1000 человек) (рис.1).

В динамике за 5 лет в исследуемом регионе наблюдается негативная тенденция роста исследуемого показателя на 9,0% (от 6,7 до 7,3 на 1000 родившихся живыми $p>0,05$). По Российской Федерации динамика показателя позитивна (убыль составила 12,2% от 7,4 до 6,5 на 1000 родившихся живыми $p>0,05$).

Для оценки состояния здоровья проведено исследование ожидаемой продолжительности предстоящей жизни за пять лет в Республике Башкортостан и Российской Федерации (таблица 3).

Таблица 3

Динамика ожидаемой продолжительности предстоящей жизни населения Республики Башкортостан и Российской Федерации за 2011-2015 гг. (число лет)

Годы	Республика Башкортостан	Российская Федерация
2011	69,0	69,8
2012	69,3	70,2
2013	69,6	70,8
2014	69,8	70,9
2015	70,1	71,4
В среднем	69,6	70,6
2015-2011,%	+1,6	+2,3

За 2011-2015 гг. отмечается рост ожидаемой продолжительности предстоящей жизни населения Республики Башкортостан на 1,6% (от 69, 0 до 70,1 года) и Российской Федерации на 2,3% (от 69,8 до 71,4 года). В среднем за год исследуемый показатель составил в регионе 69,6 лет (по Российской Федерации 70,6 лет). Динамика показателя позитивна.

Выводы

В динамике за 2011-2015 гг. в Республике Башкортостан численность населения имела нестабильную динамику (колебалась в пределах 4064,2-4072,1 на 1000 человек), по Российской Федерации исследуемый показатель достоверно вырос на 2,4%.

За исследуемый период в Республике Башкортостан и Российской Федерации коэффициент рождаемости превышает коэффициент смертности.

За 2011-2015 гг. показатель рождаемости в регионе вырос на 5,8% (по РФ на 5,6%), коэффициент смертности снизился на 0,7% (по РФ на 3,0%). С 2011 года в регионе (с 2012 г.

– в Российской Федерации) отмечается положительная тенденция к снижению естественной убыли населения.

В динамике за 5 лет в исследуемом регионе отмечается рост показателя младенческой смертности на 9,0% (по РФ показатель снизился на 12,2%) Негативная динамика показателя в Республике Башкортостан может быть связана с ухудшением финансирования здравоохранения (нехватка медицинского оборудования и кадровым дефицитом медицинских работников в акушерских стационарах).

За 2011-2015 гг. ожидаемая продолжительность предстоящей жизни населения Республики Башкортостан выросла на 1,6% и в среднем составила 69,6 лет (по Российской Федерации на 2,3%, в среднем 70,6 лет).

Заключение

Несмотря на определенные положительные тенденции в отношении рождаемости, демографическая ситуация в стране будет определяться в основном уровнем и структурой смертности населения. Все это делает необходимым пересмотр приоритетов и переосмысление подходов к профилактике и защите населения от неблагоприятного воздействия многообразных факторов и совершенствование всех компонентов стратегии борьбы против заболеваний, обусловленных курением, злоупотреблением алкоголя, нерациональным питанием, малоподвижным образом жизни, инфекциями, загрязняющими факторами окружающей среды, ионизирующим и ультрафиолетовым излучением.

Литература

1. Гехт И.А. Медицинские и социальные аспекты жизни одиноких пожилых людей в сельской местности // Пробл. соц. гиг., здравоохр. и история мед. 2012. № 3. С. 29-33.
2. Евсюков А.А., Шарафутдинова Н.Х., Калининская А.А. Медико-демографические показатели здоровья населения в Республике Башкортостан: Монография. Уфа: Здравоохранение Башкортостана, 2010. 250 с.
3. Евсюков А.А. Социально-гигиенические и медико-организационные аспекты смертности сельского населения в Республике Башкортостан // Профилактическая медицина. 2010. № 1. С. 3-6.
4. Капитонов В.Ф. Заболеваемость на территории сельского врачебного участка // Здравоохр. Рос. Федерации. 2009. № 2. С. 31-34.

5. Рогожников В.А., Стародубов В.И., Орлова Г.Г. Проблемы охраны здоровья населения сельских муниципальных образований. Под ред. В.И. Стародубова. М., 2011. 448 с.

6. Скулаков Д.А. Современные тенденции здоровья населения и пути совершенствования организации медицинского обслуживания: Автореф. дис.... канд. мед. наук. СПб, 2013. 24 с.

7. Sacker A., Clarke P., Wiggins R.D. Social dynamics of health inequalities: a growth household panel survey 1991-2001 // J Epidemiol Community Health. 2009. Vol. 59 (6). P. 495-501.

Literatura

1. Geht I.A. Medicinskie i social'nye aspekty zhizni odinokih pozhilyh ljudej v sel'skoj mestnosti // Probl. soc. gig., zdravoochr. i istorija med. 2012. № 3. S. 29-33.

2. Evsjukov A.A., Sharafutdinova N.H., Kalininskaja A.A. Mediko-demograficheskie pokazateli zdorov'ja naselenija v Respublike Bashkortostan: Monografija. Ufa: Zdravoochra-nenie Bashkortostana, 2010. 250 s.

3. Evsjukov A.A. Social'no-gigienicheskie i mediko-organizacionnye aspekty smertnosti sel'skogo naselenija v Respublike Bashkortostan // Profilakticheskaja medicina. 2010. № 1. S. 3-6.

4. Kapitonov V.F. Zbolevaemost' na territorii sel'skogo vrachebnogo uchastka // Zdravoochr. Ros. Federacii. 2009. № 2. S. 31-34.

5. Rogozhnikov V.A., Starodubov V.I., Orlova G.G. Problemy ohrany zdorov'ja nase-lenija sel'skih municipal'nyh obrazovanij. Pod red. V.I. Starodubova. M., 2011. 448 s.

6. Skulakov D.A. Sovremennye tendencii zdorov'ja naselenija i puti sovershenstvo-vanija organizacii medicinskogo obsluzhivaniya: Avtoref. dis.... kand. med. nauk. SPb, 2013. 24 s.

7. Sacker A., Clarke P., Wiggins R.D. Social dynamics of health inequalities: a growth household panel survey 1991-2001 // J Epidemiol Community Health. 2009. Vol. 59 (6). P. 495-501.

Сведения об авторе статьи:

Муханова Ирина Фанисовна - начальник организационно-методического отдела ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Башкортостан» Минтруда России, аспирантка ФГБУ ФБ МСЭ ФМБА России. E-mail: medikmedik@mail.ru.