

Н.В. ДЬЯКОНОВА, А.К. КАШИРИН

Самарский государственный медицинский университет

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

В статье представлена научная оценка здоровья населения г. Жигулевска Самарской области с учетом медико-демографических аспектов и показателей заболеваемости за период 2004-2013 годов. Отмечается сокращение численности населения, во многом обусловленное снижением миграционного притока населения, замедление естественной убыли населения на фоне роста рождаемости и снижения смертности, рост выявленной патологии при высокой обращаемости населения в медицинские организации. Выявленные закономерности дают возможность использовать данные в качестве базы для принятия управленческих решений в области охраны здоровья населения.

Ключевые слова: *здоровье населения, медико-демографические показатели, заболеваемость*

Дьяконова Наталья Владимировна - ординатор кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления здравоохранением. E-mail: n.v.kovalishina@mail.ru

Каширин Александр Константинович - кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления здравоохранением. E-mail: volcrb@mail.ru

N.V. DYAKONOVA, A.K. KASHIRIN

Samara State Medical University

SOME ASPECTS OF HEALTH OF THE POPULATION

The article presents the scientific assessment of the health of the population of Zhigulyovsk in Samara region with the medical and demographic aspects and morbidity statistics for the period of 2004-2013. The results of the study revealed population decline, largely due to the decreased inflow of migration; slowing down of the natural population decline in conditions of rising fertility and decreasing mortality; growth of the revealed pathology at high appealability of the population in health care organizations. The identified patterns allow using of the data as a basis for management decisions in the field of public health.

Keywords: *health, medical and demographic indicators, morbidity*

Natalia Dyakonova - resident at the Department of Public Health and Health Services with the course of economy and healthcare management. E-mail: nvkovalishina@mail.ru

Aleksandr Kashirin - candidate of Medical Sciences, assistant professor at the Department of Public Health and Health Services with the course of economy and healthcare management. E-mail: volcrb@mail.ru

Здоровье населения является определяющим фактором общественной жизни и во многом зависит от политических, социально-экономических, медицинских мероприятий, направленных на его охрану. Оценка здоровья населения с учетом медико-демографических аспектов и показателей заболеваемости в настоящее время - весьма актуальная задача, поскольку рост экономики невозможен без существенного повышения уровня состояния здоровья населения. Медико-демографические показатели, являясь одними из основных характеристик общественного здоровья, дают точное представление о статике и динамике населения, позволяя рационально использовать имеющиеся ресурсы по охра-

не здоровья, правильно планировать и реализовывать медицинскую помощь [1-6].

Цель исследования - изучить современные аспекты состояния здоровья населения города Жигулевска Самарской области. Оценка состояния здоровья жителей проводилась за период 2004-2013 годов на основе материалов Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области, документов миграционной службы, отдела ЗАГС и архива г. Жигулевска, статистических отчетных форм государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области (ГБУЗ СО) «Жигулевская центральная городская больница» (ЖЦГБ), выбранной в качестве базы исследования.

Методы исследования: статистический и аналитический.

Жигулевск – город областного подчинения, расположен на правом берегу Куйбышевского и Саратовского водохранилищ на реке Волге по течению выше г. Самары. Площадь г. Жигулевска составляет 60,7 тыс. кв. км. Город имеет развитую транспортную инфраструктуру, промышленный комплекс, является частью Самарско-Тольяттинской городской агломерации. Численность населения г. Жигулевска за последние десять лет менялась незначительно, на начало 2014 года составила 60,2 тыс. человек. С 2004 по 2009 годы отмечался небольшой рост населения с 60,5 до 62,6 тыс. человек, или на 3,4%, который с 2010 по 2013 год сменился сокращением численности населения с 62,5 до 60,2 тыс. человек, или на 3,9%. Такая динамика численности во многом связана с миграционными процессами на фоне естественной убыли населения.

За десятилетие удельный вес детей (0-14 лет) несколько снизился с 14,8% в 2004 году до 14,6% в 2013 году от общего числа населения, что закономерно при низкой рождаемости, а доля лиц 50 лет и старше выросла с 28,3% в 2004 году до 29,6% в 2013 году. Доля лиц 15-49 лет остается стабильной на протяжении всего исследуемого периода. Вследствие этого население г. Жигулевска имеет регрессивный тип возрастной структуры.

Современной демографической проблемой города является снижение числа подростков (15-17 лет). Если в 2004 году доля подростков в общей численности населения составляла 4,7%, то в 2013 году – всего 2,7%. Снижение численности отмечается как среди девушек, так и юношей, что объясняется учебной миграцией, замещением возрастных групп. Также снижается количество женщин фертильного возраста (15-49 лет). За рассматриваемый период численность женщин детородного возраста уменьшилась на 8%, их удельный вес в настоящее время равен 23,2% от общего числа городских жителей. Доля взрослого населения (18 лет и старше) имеет стабильную тенденцию к небольшому росту (на 0,3% ежегодно) как среди мужчин, так и женщин и на начало 2014 года составляет 82,7%.

Характерной демографической чертой г. Жигулевска является старение населения, связанное с ростом числа лиц пожилого возраста, а именно преимущественно 65, 70 и 80 лет и старше. К 2014 году удельный вес лиц 60 лет и старше составил 22,3%, доля лиц 65 лет и старше увеличилась с 17,2% в 2004 году до 17,4%

в 2013 году, лиц 70 лет и старше - с 11,0% в 2004 году до 12,3% в 2013 году, лиц 80 лет и старше - с 4,1% в 2004 году до 5,9% в 2013 году от общего числа населения. Формирование большей доли жителей пожилого возраста к настоящему времени связано с миграцией трудоспособного населения во время строительства Жигулевской ГЭС в 1950-х годах.

Коэффициент демографической нагрузки за период 2004–2013 годов снизился с 875,8 до 726,2, или на 17,1%, на 1000 жителей трудоспособного возраста, поскольку образующий показатель коэффициента демографической нагрузки – численность населения трудоспособного возраста (мужчин 16-59 лет, женщин 16-54 года) возросла, в том числе из-за миграционного прироста на 11,5%.

Медико-демографическая ситуация в г. Жигулевске характеризуется сохранением превышения общей смертности населения над общей рождаемостью. При некоторой положительной динамике роста общей рождаемости и отчетливой динамике снижения общей смертности естественная убыль населения в городе сокращается. Максимального значения отрицательный прирост достигал в 2006 году (- 11,4 на 1000 жителей). Лучший показатель отмечался в 2013 году (- 3,5 промилле).

Минимальный уровень рождаемости наблюдался в 2006 году (8,7 на 1000 жителей), после чего отмечен рост уровня рождаемости до 11,5 промилле к 2013 году. За последнее десятилетие уровень общей смертности населения достигал максимального значения 20,1 промилле в 2004 и 2006 годах. Период 2007-2013 годов характеризовался снижением смертности с 17,9 до 15,0 промилле, или 16,2%. В целом за последние пять лет (2009-2013 годы) существенной положительной динамики медико-демографических показателей не отмечалось.

В структуре причин смерти среди взрослого населения г. Жигулевска первое место занимают болезни системы кровообращения (БСК) (в 2004 году – 52,0%, в 2013 году – 58,0%), второе место – новообразования (в 2004 году – 8,2%, в 2013 году – 17,0%, на третьем месте - травмы и отравления (в 2004 году – 15,0%, в 2013 году – 10,0%). За десять лет доля умерших от травм и отравлений сократилась, а удельный вес от новообразований и БСК увеличился. Удельный вес умерших мужчин и женщин в 2013 году составил 50,3% и 49,7% соответственно.

Важным индикатором, во многом интегрирующим состояние здоровья насе-

ления, является младенческая смертность, динамика которой достаточно стабильна (в 2004 году - 6,3; в 2007 году - 8,6; в 2010 году - 8,8; в 2013 году - 7,2 на 1000 детей, родившихся живыми).

Ведущее место среди причин смерти детского населения (0-17 лет) занимают заболевания перинатального периода (более 30%). На врожденные аномалии приходится 20%, на болезни органов дыхания – 20%. Преобладание перинатальной патологии свидетельствует о недостаточно благоприятном репродуктивном здоровье женщин, несмотря на отсутствие случаев материнской смертности в течение последних десяти лет.

Смертность от туберкулеза в 2004 году составила 11,5; в 2009 году - 9,6; в 2013 году - 5,0 на 100 тыс. населения и имела волнообразный характер с подъемами в 2005 году до 29,6, в 2010 году - до 19,2 на 100 тыс. жителей. Периодические подъемы уровня смертности от туберкулеза связаны с колебаниями социально неадаптивных групп населения (БОМЖ, вернувшиеся из мест лишения свободы).

Смертность населения г. Жигулевска трудоспособного возраста за десять лет снизилась с 8,6 до 5,6 на 1000 жителей. Первые два места среди причин смертности в трудоспособном возрасте в 2013 году делят болезни системы кровообращения и травмы с отравлениями (по 26,4%), на третьем месте - новообразования (16,5%). В трудоспособном возрасте умирают преимущественно мужчины (77,8%), относительно женщин (22,2%). К особой группе риска можно отнести мужчин 18-44 лет, причинами гибели которых чаще всего является несчастные случаи, отравления и травмы.

Помимо медико-демографических показателей, состояние здоровья населения в значительной степени отражается и в показателях заболеваемости.

Уровень распространенности заболеваний среди населения по данным обрабатываемости в ГБУЗ СО «Жигулевская центральная городская больница» за последние десять лет повысился с 16356,2 на 10 тыс. населения в 2004 году до 21995,8 в 2013 году, или на 34,5%. За этот же промежуток времени первичная заболеваемость населения возросла с 6365,1 на 10 тыс. населения до 8167,2, или на 28,3%. Удельный вес первичной заболеваемости в распространенности заболеваний всего населения колеблется от 38,9% в 2004 году до 37,1% в 2013 году. Сравнительно низкие цифры доли первичной заболеваемости относительно общей заболеваемости во многом свидетельствуют о про-

цессах накопления патологии у населения. Так, число состоящих на диспансерном учете увеличилось на 52,0%, с 3564,9 на 10 тыс. населения в 2004 году до 5418,1 в 2013 году.

Рост общей заболеваемости всего населения города Жигулевска в 2004-2013 годах произошел по большинству классов болезней, исключая психические расстройства, болезни кожи, болезни мочеполовой системы, а также не наблюдался рост врожденных аномалий. Наибольшие темпы прироста в 2013 году относительно 2004 года были отмечены среди болезней крови (на 100,4%); болезней нервной системы (на 174%); болезней уха и сосцевидного отростка (на 163,8%); болезней костно-мышечной системы (на 231%); болезней системы кровообращения (на 126,2%); травм и отравлений (на 119,3%).

Уровень общей заболеваемости с 2004 по 2013 год вырос среди детей 0-14 лет с 1785,1 на 1000 детей до 2127,8, или на 119,2%. Общая заболеваемость среди подростков 15-17 лет за этот же период возросла с 2022,2 случая на 1000 подростков до 2373,9, или на 17,4%. Рост общей заболеваемости наблюдается не только среди детей и подростков, но и среди взрослого населения, причем в большей степени: с 1318,1 в 2004 году до 1889,8 на 1000 населения в 2013 году, или на 43,4%.

При росте распространенности заболеваний у детей 0-14 лет за рассматриваемый период лидирующие места занимают такие классы заболеваний, как болезни органов дыхания (в 2004 году - 55,7%, в 2009 году - 62,4%, в 2013 году - 53,7%); болезни костно-мышечной системы (в 2004 году – 8,0%, в 2010 году – 10,6%, в 2013 году – 13,0%); травмы и отравления (в 2004 и 2013 годах - 5,5%); болезни глаза и его придаточного аппарата (в 2004 и 2013 годах - 5,3%). На перечисленные классы заболеваний приходилось до 3/4 всей патологии.

В структуре заболеваемости подростков 15-17 лет на первом месте так же, как у детей, идут болезни органов дыхания (в 2004 году - 44,2%, в 2009 году - 46,1%, в 2013 году - 34,4%); на втором - болезни глаза и его придаточного аппарата (в 2004 и 2013 годах - 12%); на третьем - болезни костно-мышечной системы (в 2004 году - 19,3%; в 2013 году - 16,4%); на четвертом - травмы и отравления (в 2004 году - 6,1%; в 2013 году – 9%). На перечисленные классы заболеваний приходилось до 2/3 всей патологии.

Анализируя динамику структуры распространенности патологии среди взрослого населения г. Жигулевска, следует от-

метить, что ведущие позиции за рассматриваемый период занимают болезни системы кровообращения (в 2004 году их доля составила 21,3%, в 2009 году - 17,3%, в 2013 году - 18,8%); на втором месте – болезни органов дыхания (в 2004 году - 15,1%, в 2009 году - 15,3%, в 2013 году - 14%); на третьем месте - болезни глаза и его придаточного аппарата (в 2004 году - 12%, в 2013 году - 13,4%). Названные три класса заболеваний составляли половину от общего числа регистрируемых болезней.

Таким образом, медико-демографическую ситуацию в городе Жигулевске Самарской области в 2004-2013 годах можно признать в целом недостаточно благоприятной в первую очередь из-за снижения численности населения, сохраняющейся естественной убыли населения, что характерно и для Самарской области. Положительные моменты в динамике демографических показателей связаны с увеличением рождаемости и снижением смертности населения, в том числе в трудоспособном возрасте. Однако за последние пять лет данные тенденции существенно замедлились. Повышенный миграционный приток, безусловно, положительно повлиял не только на численность населения города, но и на его половозрастную структуру, в том числе трудоспособного населения. Анализируя динамику заболеваемости населения г. Жигулевска за десять лет, необходимо отметить, что рост выявленной патологии, особенно среди взрослого населения, связан с реализацией приоритетных национальных проектов и программ, в ходе которых население было охвачено дополнительными механизмами обсле-

дования. Статистические сведения свидетельствуют о росте заболеваемости на фоне высокой обращаемости населения города в базовую медицинскую организацию - Жигулевскую центральную городскую больницу. Выявленные закономерности медико-демографических аспектов и показателей заболеваемости в городе Жигулевске с 2004 по 2013 год дают возможность использовать данные в качестве базы для принятия управленческих решений в области охраны здоровья населения.

Список литературы

1. Гридасов Г.Н., Суслин С.А., Каширин А.К. Современные аспекты состояния здоровья населения и организации медицинской помощи в сельской местности: монография. – Самара: ООО «Издательство Ас Гард». – 2012. – 256 с.
2. Суслин С.А., Галкин Р.А. Здоровье сельского населения Самарской области //Здравоохранение Российской Федерации. 2004. № 5. С. 12-16.
3. Суслин С.А., Ковалишина Н.В. Некоторые экологические аспекты и состояние здоровья населения городского округа Жигулевск // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Том. 16. № 5 (2). С. 958-961.
4. Суслин С.А. Организация медицинской помощи населению сельских районов с центрами в городах // Здравоохранение Российской Федерации. 2007. № 2. С. 7-11.
5. Суслин С.А., Павлов В.В., Шешунова С.В. Современные подходы к организации медицинской помощи населению в условиях городской многопрофильной больницы // Здравоохранение Российской Федерации. 2014. № 4. Т. 58. С. 29-33.
6. Суслин С.А. Территориальные особенности медицинского обеспечения населения сельских районов Самарской области // Здравоохранение Российской Федерации. 2005. № 5. С. 43-45.