

## ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В 1997—2014 гг.

*О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова*

*Волгоградский государственный медицинский университет,  
кафедра фтизиопульмонологии*

Эпидемическая обстановка по туберкулезу в Волгоградской области в последние восемнадцать лет постепенно улучшается, но остается весьма напряженной. Последние годы темпы снижения эпидемиологических показателей туберкулеза ускорились. За последние десять лет показатель заболеваемости постоянного населения снизился на 23,8 %, показатель смертности — на 40,1 %.

*Ключевые слова:* туберкулез, эпидемиология, заболеваемость, смертность.

## PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE VOLGOGRAD REGION IN 1997—2014

*O. N. Barkanova, S. G. Gagarina, A. A. Kaluzhenina, N. L. Popkova*

*Volgograd State Medical University, Department of Phtisiopulmonology*

Tuberculosis (TB) epidemiology in the Volgograd region has been gradually improving in the last 18 years, but it still remains very tense. In the last years a decrease in the epidemiological indicators of tuberculosis has been accelerating. Over the last ten years the morbidity of residents has decreased by 23,8 % and mortality — by 40,1 %.

*Key words:* tuberculosis, epidemiology, morbidity, mortality.

Туберкулез является не только медицинской, но и социальной проблемой. Уровень заболеваемости туберкулезом определяется уровнем жизни населения. Ухудшение эпидемической ситуации по туберкулезу в мире началось с середины 80-х годов XX века [3, 4, 5]. Эпидемическая ситуация с туберкулезом в Российской Федерации начала ухудшаться с начала 90-х годов, что было обусловлено снижением уровня жизни населения, безработицей, увеличением миграционных потоков, особенно иностранных граждан из стран с большой распространенностью туберкулезной инфекции [1, 2]. Также большое влияние на распространенность туберкулеза оказывают качество оказания противотуберкулезной помощи населению, географические и экологические факторы [6].

### ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить тенденции течения эпидемического процесса при туберкулезе легких в Волгоградской области за период 1997—2014 гг.

### МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Материалами исследования послужили данные заболеваемости и смертности от туберкулеза в Волгоградской области в 1997—2014 гг. При анализе использовались отчетные формы: «Сведения о заболеваемости активным туберкулезом» (ф. № 8) и «Сведения о больных туберкулезом» (ф. № 33).

Заболеваемость — количество впервые выявленных случаев туберкулеза, зарегистрированных в текущем году при расчете на 100 тысяч населения. Показатель заболеваемости населения туберкулезом отражает напряженность эпидемической обстановки по туберкулезу при условии учета всех случаев заболевания.

Заболеваемость туберкулезом населения в Российской Федерации оценивается двумя показателями — территориальным и показателем заболеваемости постоянного населения. При формировании территориального показателя заболеваемости населения туберкулезом учитываются все впервые выявленные больные туберкулезом, заболевшие на данной территории, независимо от ведомственной принадлежности, места проживания и гражданства больного.

Одним из наиболее информативных показателей для оценки эпидемической обстановки по туберкулезу является показатель смертности. Смертность — количество больных, умерших в текущем году от туберкулеза при расчете на 100 тысяч населения.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В Российской Федерации в 1995 г. были разработаны новые подходы к регистрации впервые выявленных больных туберкулезом. В государственную отчетную статистику были включены в форму № 8 сведения обо всех впервые выявленных на территории Российской Федерации больных туберкулезом, которые ранее не учитывались — о больных пенитенциарных ведомств, лицах БОМЖ, мигрантов, иностранных граждан, вынужденных переселенцев. Вследствие изменений в системе учета территориальный показатель заболеваемости туберкулезом в Волгоградской области в 1997 г. превысил показатель заболеваемости постоянного населения на 13 %, в 2014 г. — на 19,8 %. Таким образом, рост показателя заболеваемости туберкулезом населения с 1995 г. обусловлен истинным ростом показателя заболеваемости и изменением системы учета впервые выявленных больных туберкулезом.

Заболееваемость постоянного населения туберкулезом в Волгоградской области в 1997 г. составила 61,4 на 100 тысяч населения, в 2014 г. — 60,3 (уменьшение в динамике за последние 18 лет на 1,8 %). Территориальный показатель заболееваемости туберкулезом в 1997 г. был равен 70,5 на 100 тысяч населения, в 2014 г. — 75,2 (увеличение в динамике на 6,7 %) (рис. 1).

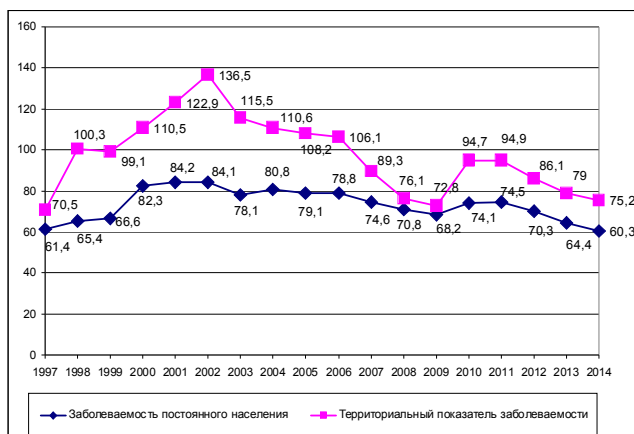


Рис. 1. Показатели заболееваемости населения туберкулезом в Волгоградской области в 1997—2014 гг. (на 100 тысяч населения)

С 2012 г. в Волгоградской области наметилась стойкая тенденция к снижению показателей заболееваемости туберкулезом в результате принятых законодательных актов по борьбе с туберкулезом в Российской Федерации. Все это позволило за последние 10 лет стабилизировать и несколько снизить заболееваемость туберкулезом постоянного населения с 79,1 в 2005 г. до 60,3 в 2015 г. на 100 тысяч населения (снижение на 23,8 %). Территориальный показатель заболееваемости за последние 10 лет снизился на 30,5 % — с 108,2 в 2005 г. до 75,2 % в 2014 г.

Изучение динамики темпов изменения показателей заболееваемости туберкулезом постоянного населения в Волгоградской области за последние 18 лет позволило определить наиболее неблагоприятные периоды в течение эпидемического процесса в регионе. Выявлено три пика темпов роста данного показателя — в 2000 г. (+23,6 %), в 2010 г. (+8,7 %), и менее значительный в 2004 г. (+3,5 %) (рис. 2). В 2010 г. отмечен значительный рост и территориального показателя заболееваемости (по форме № 8) на +30,1 %, что связано с миграцией из традиционно неблагоприятных территорий ближнего зарубежья.

Показатель смертности от туберкулеза постоянного населения в Волгоградской области в 1997 г. составил 13,9 на 100 тысяч населения, в 2014 г. — 9,7 (уменьшение в динамике за последние 18 лет на 30,2 %). Смертность от туберкулеза общая в 1997 г. составила 24,3 на 100 тысяч населения, в 2014 г. — 12,8 (уменьшение на 47,3 %) (рис. 3).

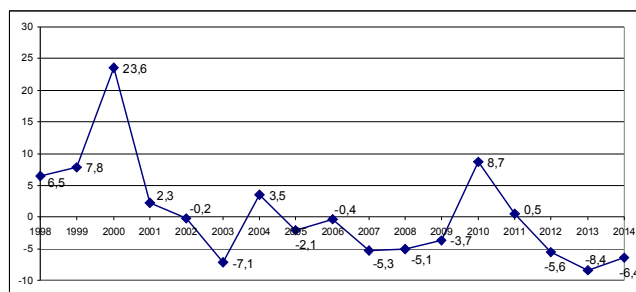


Рис. 2. Ежегодные темпы изменения показателя заболееваемости постоянного населения туберкулезом в Волгоградской области, %



Рис. 3. Показатели смертности от туберкулеза в Волгоградской области в 1997—2014 гг. (на 100 тысяч населения)

За последние 18 лет в Волгоградской области отмечено несколько пиков роста смертности от туберкулеза постоянного населения — в 1999 г. (+48,5 %), в 2003 г. (+11,1 %), в 2010 г. (+29,8 %). С 2011 г. показатель смертности от туберкулеза постоянного населения стойко снижается (рис. 4).

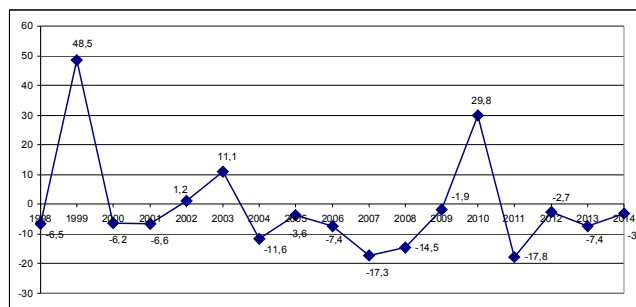


Рис. 4. Ежегодные темпы изменения показателя смертности постоянного населения от туберкулеза в Волгоградской области, %

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прогностические благоприятные признаки развития эпидемического процесса при туберкулезе в Волгоградской области:

- показатель смертности от туберкулеза уменьшается опережающими темпами по сравнению с заболеваемостью туберкулезом;

- соотношение «заболеваемость/смертность» среди постоянного населения при туберкулезе выросло с 4,4 в 1997 г. до 6,2 в 2014 г.; соотношение «заболеваемость/смертность» (территориальный показатель) выросло с 2,9 в 1997 г. до 5,9 в 2014 г.

- за последние десять лет показатель заболеваемости постоянного населения снизился на 23,8 %, показатель смертности — на 40,1 %.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Борзенко А. С., Гагарина С. Г., Калуженина А. А. Туберкулез легких в Волгоградской области в 2002—2011 гг. // Волгоградский научно-медицинский журнал. — 2012. — № 4. — С. 3—5.

2. Борзенко А. С., Джура П. И., Гагарина С. Г. и соавт. Некоторые проблемы множественной лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза в Волгоградской области. // Материалы 1 конгресса Ассоциации «Национальная ассоциация фтизиатров» — «Актуальные проблемы и перспективы развития противотуберкулезной

службы в Российской Федерации», СПб., 2012. — С. 184—186.

3. Пунга В. В., Русакова Л. И., Пузанов В. А. и соавт. Распространенность туберкулеза с лекарственной устойчивостью // Туберкулез и болезни легких. — 2011. — № 10. — С. 6—15.

4. Шилова М. В. Взгляд на эпидемическую ситуацию с туберкулезом в Российской Федерации (в современных социально-экономических условиях) // Russian Electronic Journal of Radiology. — 2014. — № 1. — Т. 4. — С. 34—41.

5. Шилова М. В. Эпидемическая обстановка по туберкулезу в Российской Федерации к началу 2009 г. // Туберкулез и болезни легких. — 2010. — № 4. — С. 14—21.

6. Юдин С. А. Некоторые аспекты эпидемиологии туберкулеза на модели крупного промышленного региона // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. — 2013. — № 4 (48). — С. 119—226.

## Контактная информация

**Барканова Ольга Николаевна** — к. м. н., зав. кафедрой фтизиопульмонологии, Волгоградский государственный медицинский университет, e-mail: barkmed@mail.ru