

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА В 2009-2014 ГГ.**

Карпечина А.О., Куницкая С.В.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
кафедра общественного здоровья и здравоохранения
г. Минск*

Ключевые слова: *Туберкулез, заболеваемость, смертность, тенденция.*

Резюме: *Заболеваемости активным туберкулезом в 2014 году снизилась на 41,25% по отношению к 2009 году. Выявлена тенденция к снижению смертности от активного туберкулеза в Республике Беларусь.*

Resume: *The incidence of active TB in 2014 decreased by 41.25% in relation to 2009. The tendency to reduce mortality from active tuberculosis in the Republic of Belarus.*

Актуальность. Туберкулез по-прежнему входит в число инфекционных болезней, уносящих наибольшее число жизней. Согласно оценкам экспертов Всемирной организации здравоохранения, число заболевших туберкулезом в 2013 г. составило 9,0 млн. человек, а 1,5 млн. человек умерли от этой болезни, в том числе 360 тыс. человек, также инфицированных ВИЧ. Показатели распространенности туберкулеза ежегодно медленно снижаются, и, по имеющимся оценкам, в период с 2000 по 2013 год в результате эффективной диагностики и лечения было спасено 37 миллионов человеческих жизней. Однако, принимая во внимание, что большую часть случаев смерти от данной инфекционной патологии можно предотвратить, показатели смертности от этой болезни продолжают оставаться на недопустимо высоком уровне, и необходимо ускорить темпы борьбы с ней для выполнения к 2015 г. глобальных задач, поставленных в рамках Целей тысячелетия в области развития. В «Докладе о глобальной борьбе с туберкулезом, 2014», подготовленного Всемирной организацией здравоохранения, было опубликовано, что число новых случаев заболевания туберкулезом и смерти от этой болезни во всем мире в 2013 г. выше, чем в предыдущие годы.[1] В специальном дополнении к докладу 2014 г. особо отмечается прогресс, достигнутый в области эпидемиологического надзора за лекарственно-устойчивыми формами ТБ за последние два десятилетия, а также в отношении принятия ответных мер на глобальном и национальном уровнях за последние годы. На территории Республики Беларусь было завершено действие Государственной программы "Туберкулез" на 2010-2014 годы. Программа была принята постановлением Совета Министров № 11 от 8 января 2010 года. Действие программы было направлено в первую очередь на снижение заболеваемости туберкулезом, смертности от него, а также на борьбу с его мультирезистентными формами.

Цель: определить тенденцию заболеваемости и смертности населения Республики Беларусь активным туберкулезом.

Задачи: 1. Оценить показатели заболеваемости активным туберкулезом населения Республики Беларусь в период 2009-2014 гг; 2. Изучить различия по уровням заболеваемости активным туберкулезом с учетом административно-территориального деления республики; 3. Определить тенденцию заболеваемости от туберкулеза по областям и г. Минску и составить прогноз на 2015 год.

Материалы и методы. В работе использовались данные статистических сборников «Здравоохранение в Республике Беларусь» (показатели заболеваемости активным туберкулезом с 2009 по 2011 годы) [1], «Здоровье населения Республики Беларусь» (показатели заболеваемости активным туберкулезом с 2012 по 2013 годы) [2] и данные Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2014г. Обработка результатов проводилась с использованием программы Statistica 10.0 и Microsoft Excel 2010.

Результаты и обсуждение. Наибольший республиканский уровень заболеваемости населения активным туберкулезом (с впервые установленным диагнозом) за период с 2009 по 2014 годы был зарегистрирован в 2009 г. – 48,7 случая на 100 тыс. населения, наименьший в 2014 году – 34,0 случая на 100 тыс. населения (рисунок 1).

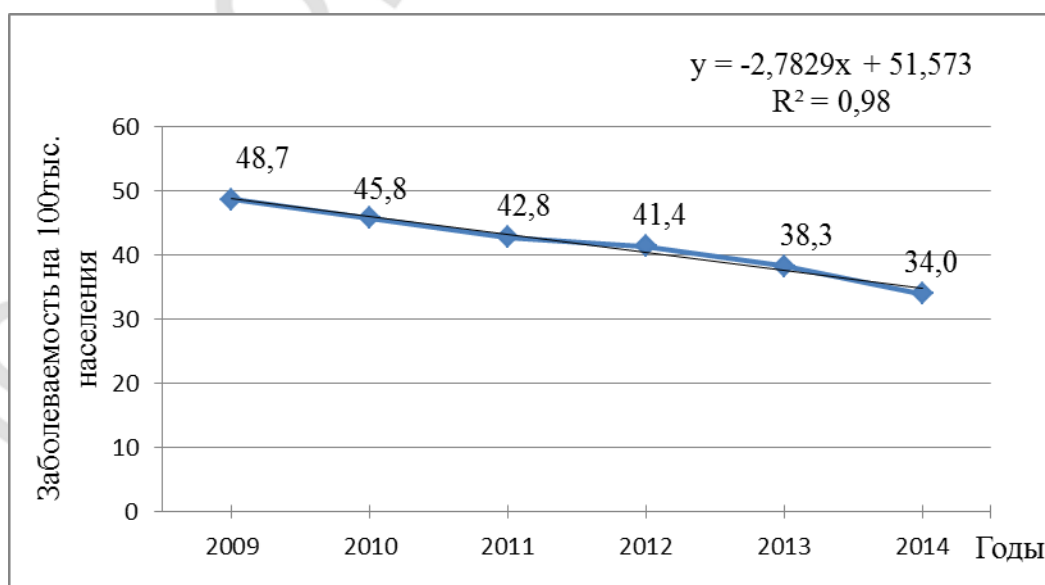


Рисунок 1 – Динамика заболеваемости населения Республики Беларусь активным туберкулезом за 2009 - 2014 годы

Наблюдается выраженная тенденция к снижению показателя заболеваемости активным туберкулезом в Республике Беларусь ($R^2=0,98$).

Уровень первичной заболеваемости активным туберкулезом в 2014 году составил 34 человека в расчете на 100 тыс. населения и по сравнению с 2013 годом уменьшился на 9,9% (рисунок 2) [2].

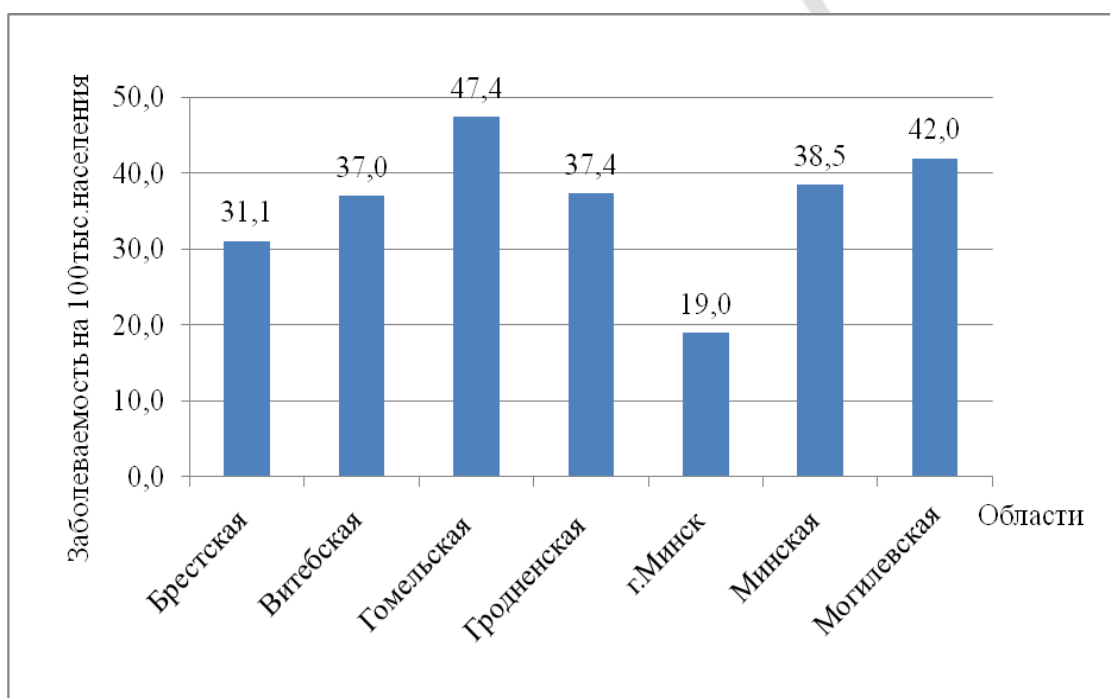


Рис. 2 – Заболеваемость населения активным туберкулезом по областям и г. Минску в 2014 году

Выявлена сильная прямая корреляционная связь между показателями первичной заболеваемости населения Республики Беларусь и активным туберкулезом с впервые установленным диагнозом ($r=0,95$, $p<0,05$).

Смертность от активных форм туберкулеза в 2014 году снизилась на 18,9% в сравнении с 2013г. и на 41,25% в сравнении с 2009 годом (рисунок 3) [3].

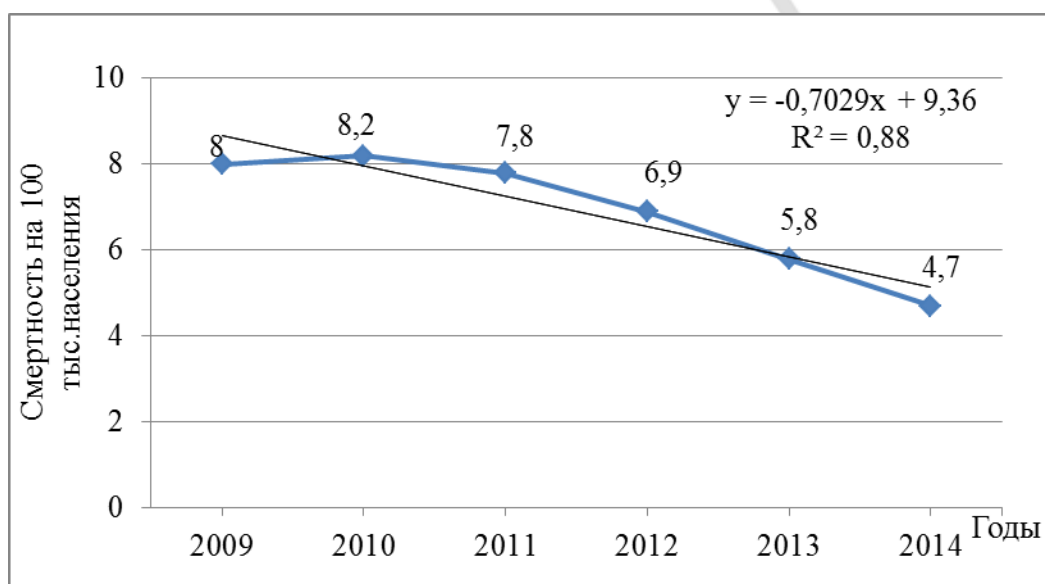


Рис. 3 – Динамика смертности населения Республики Беларусь активным туберкулезом за 2009 - 2014 годы

Для определения дальнейшей тенденции показателей смертности от активного туберкулеза был применен метод экстраполяции. с использованием уравнений параболы первого порядка, полученных при выравнивании динамических рядов (рисунок 3).

Прогноз показателя смертности от активного туберкулеза на 2015 год (нижний и верхний доверительный интервалы, 95,0%) составил 4,86-4,01 на 100 тыс. населения.

Одним из ожидаемых результатов реализации государственной программы «Туберкулез» реализуемой в 2009-2014 гг. является снижение показателя смертности пациентов от туберкулеза в среднем на 1% в год. Спрогнозированный уровень смертности от активного туберкулеза в 2015 году ниже уровня 2010 года, что позволяет сделать заключение о складывающейся благоприятной ситуации в снижении смертности от активного туберкулеза в Республики Беларусь.

Выводы: 1. Выявлена тенденция к снижению смертности от активного туберкулеза в Республике Беларусь; 2. Выявлена статистически значимая прямая сильная корреляционная связь между показателями первичной заболеваемости в республике и уровнем смертности от активного туберкулеза. 3. Заболеваемости активным туберкулезом в 2014 году снизилась на 41,25% по отношению к 2009 году.

Литература

1. Доклад о глобальной борьбе с туберкулезом: всемирная организация здравоохранения – 2014 г.
2. Здоровье населения Республики Беларусь: Статистический сборник/ В.И. Зиновский и др. – Минск 2014. – 46 с.

3. Здоровоохранение в Республике Беларусь: Официальный статистический сборник – Минск: ГУ РНМБ, 2012. – 119 с.

Репозиторий БГМУ