

УДК: 616-002.5

***ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В Г. ИЖЕВСКЕ С
2014-2023 Г.Г.***

Сысоев П.Г.

к.м.н, доцент кафедры фтизиатрии

Ижевская Государственная Медицинская академия,

Ижевск, Россия

Ефремова Е.А.

студент,

Ижевская Государственная Медицинская академия,

Ижевск, Россия

Назмеева К.Р.

студент,

Ижевская Государственная Медицинская академия,

Ижевск, Россия

Аннотация: с целью оценки динамики заболеваемости населения г. Ижевска туберкулезом проведен анализ официальных статистических отчетов по туберкулезу в Удмуртской Республике (УР) за 2014-2023 гг. Данные исследования показали, что динамика эпидемиологических показателей по туберкулезу в УР имела положительную тенденцию. Однако, наблюдается значительное увеличение заболеваемости туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, а также туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ).

Ключевые слова: туберкулез, эпидемическая ситуация, заболеваемость туберкулезом, г. Ижевск.

***THE EPIDEMIC SITUATION OF TUBERCULOSIS IN IZHEVSK FROM
2014-2023***

Sysoev P.G.

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of
Phthysiology,*

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Yefremova E.A.

student,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Nazmeeva K.R.

student,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Abstract: in order to assess the dynamics of tuberculosis morbidity in Izhevsk, an analysis of official statistical reports on tuberculosis in the Udmurt Republic (UR) for 2014-2023 was carried out. The research data showed that the dynamics of epidemiological indicators of tuberculosis in the URALS had a positive trend. However, there has been a significant increase in the incidence of tuberculosis associated with HIV infection, as well as multidrug-resistant tuberculosis (MDR).

Keywords: tuberculosis, epidemic situation, tuberculosis incidence, Izhevsk.

Введение. Туберкулез является социально-значимым заболеванием, требующим разработки профилактических и лечебных мероприятий, степень важности которых определяется динамикой заболеваемости [4,5]. Согласно данным Глобального отчета по туберкулезу ВОЗ, в 2023 году в мире было зафиксировано 10,8 миллиона новых случаев, что превысило данное значение за 2013г. на 20% (9,0 млн.) Также в докладе зафиксировано снижение числа смертей от туберкулеза — в 2023 году количество умерших было 1,25 миллиона

человек, что на 17 % ниже по сравнению с показателем 2013г. (1,5 млн.) [3]. В настоящее время наиболее актуальными проблемами борьбы с туберкулезом являются увеличение числа болеющих ТБ сочетанным с ВИЧ-инфекцией, а также ТБ с МЛУ. ВИЧ-инфекция и туберкулез взаимно утяжеляют друг друга. Так при несвоевременном выявлении туберкулеза у пациентов с иммунодефицитом наступает быстрая генерализация процесса, развитие диссеминированных форм, и, как следствие, это приводит к высокой смертности больных. В свою очередь, туберкулез может неблагоприятно влиять на течение самой ВИЧ-инфекции, стимулируя репликацию ВИЧ непосредственно под действием антигенов МБТ или опосредованно, за счет высвобождения цитокинов [6,7]. Несмотря на значительный прогресс в разработке новых противотуберкулезных препаратов, количество пациентов с МЛУ неуклонно возрастает [1,2]. Цель: изучить динамику показателей заболеваемости, распространенности и смертности от туберкулеза в г. Ижевске. Материалы и методы: проанализированы официальные статистические отчеты по туберкулезу в УР за 2013-2022 гг. с использованием аналитического и статистического методов.

Результаты:

Анализ данных показал, что в период 2014-2023гг отмечалась тенденция к снижению первичной заболеваемости населения г. Ижевска туберкулезом (с 37,7 на 100 тыс. населения в 2014 году, до 22,7 на 100 тыс. населения в 2023 году). Доля убыли значения показателя в указанный период -39,8% (УР-43,75%) (рис.1)

Резкое снижение показателя заболеваемости 2019-2020гг, возможно связано со снижением охватов населения медицинскими профилактическими осмотрами, по сравнению с “доковидными” годами.

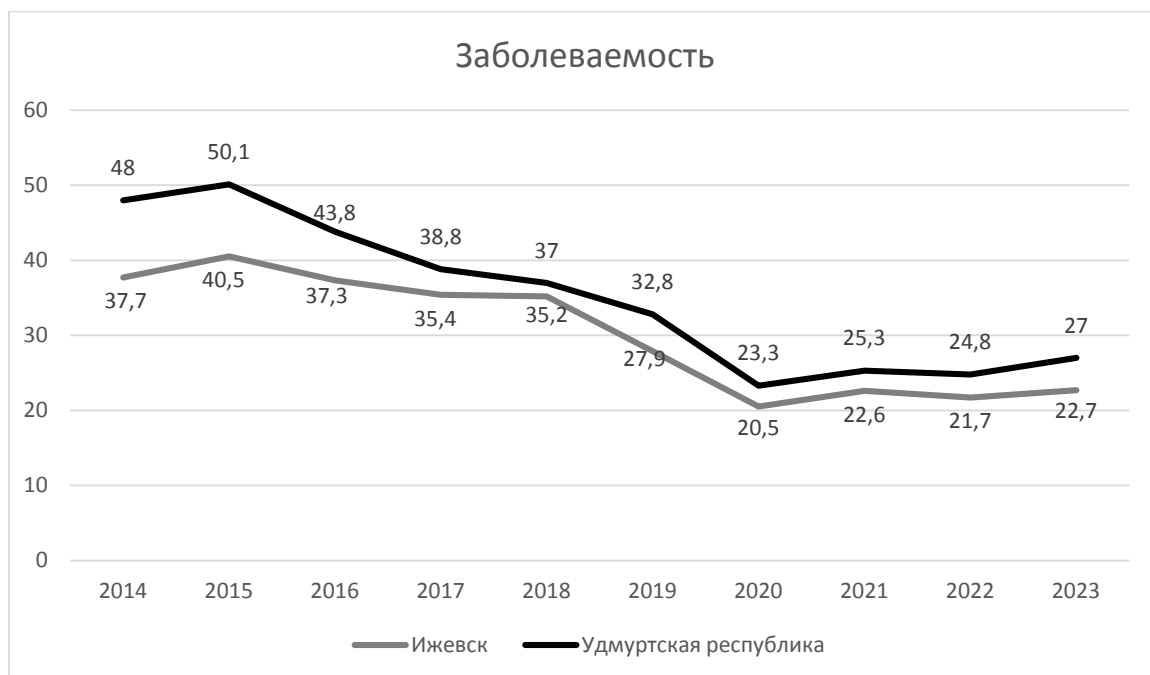


Рисунок 1. Заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. населения)

Изучение динамики распространенности туберкулеза в г. Ижевске за данный период показало существенное снижение, с 99,3 на 100 тыс. населения в 2014 году, до 44,8 на 100 тыс. населения в 2023г. Доля убыли значения показателя в указанный период составил -54,8% (УР-60,45%) (рис. 2)



Рисунок 2. Распространенность туберкулеза (на 100 тыс. населения)

Показатель смертности от туберкулеза так же имел тенденцию к снижению, с 6,9 на 100 тыс. населения в 2014г. до 1,5 на 100 тыс. населения за 2023г.. Доля убыли значения показателя в указанный период составил -78,2 % (УР-69,8%) (рис. 3)



Рисунок 3. Смертность от туберкулеза (на 100 тыс. населения)

В г. Ижевске наблюдался прирост показателя заболеваемости туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией с 6,5 на 100 тыс. населения в 2014г. до 8,4 на 100 тыс. населения за 2023г.. Доля прироста- 29%, (УР-30%). (рис.4)

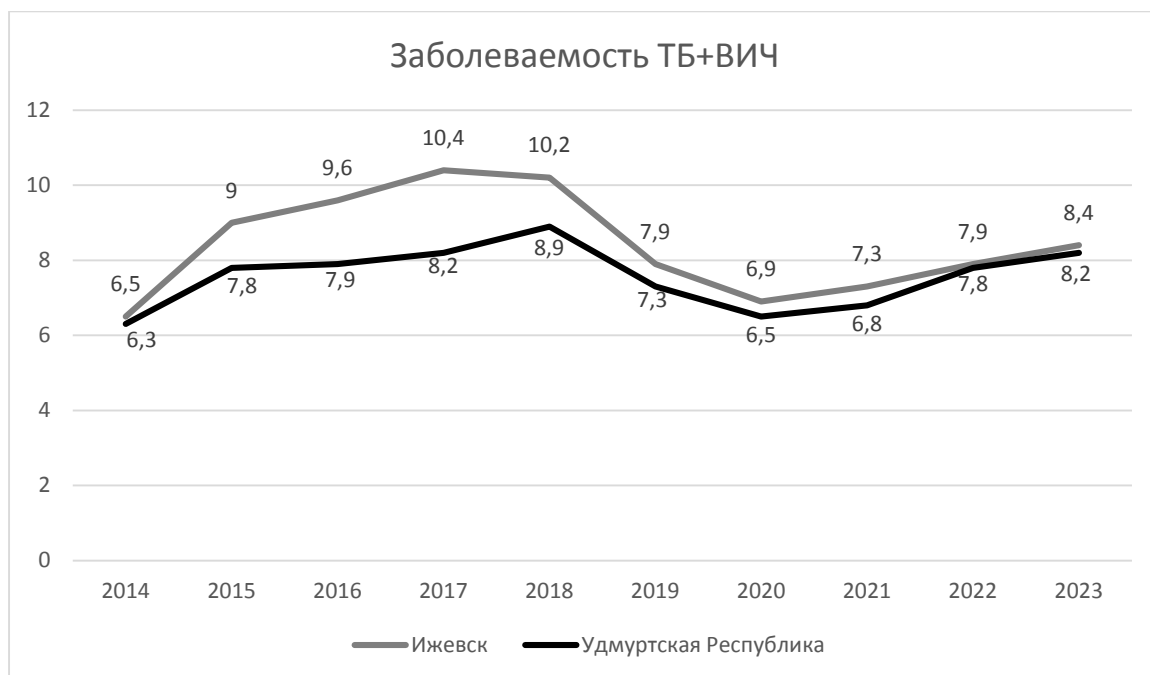


Рисунок 4. Заболеваемость туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией (на 100 тыс. населения)

В период с 2014 по 2023гг. увеличилась доля больных туберкулезом, сочетанным с МЛУ с 6,5 на 100 тыс. населения в 2014г до 8,4 на 100 тыс. населения в 2023г.. Доля прироста составила 29% (УР-30%) (рис.5)

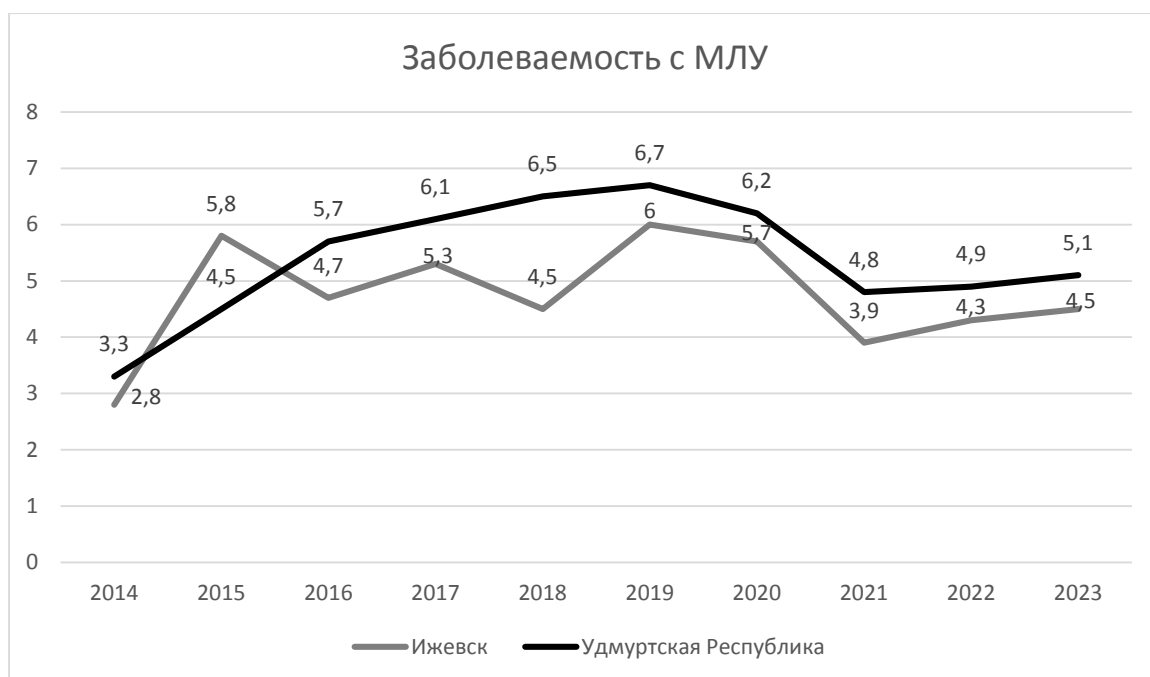


Рисунок 5. Заболеваемость туберкулезом, сочетанным с МЛУ (на 100 тыс. населения)

Вывод. Несмотря на то, что за период с 2013 по 2023 г. эпидемическая ситуация по туберкулезу в г. Ижевске улучшилась, темпы убыли приведённых показателей в последние годы относительно не высоки. Основными факторами, препятствующими более быстрому снижению показателя уровня смертности, являются: увеличение заболеваемости туберкулезом сочетанным с ВИЧ-инфекцией, а также туберкулезом с МЛУ.

Библиографический список.

1. Быков И.А. Социально-демографические факторы, способствующие распространению туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью в Российской Федерации: систематический обзор // Туберкулез и болезни легких. 2022. №100(6). С. 59-65.
2. Винокурова М.К., Яковлева Л.П., Кондаков С.Н., Петухова Н.Ю. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ И ДИСПАНСЕРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ // Фундаментальные исследования. 2013. № 7-2. С. 286-290
3. Всемирная организация здравоохранения. Глобальный доклад о туберкулезе. ВОЗ, 2024 год [опубликовано 29 октября 2024 года]. Доступно по адресу: http://www.who.int/tb/publications/global_report/ru/.
4. Нечаева О.Б. ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В РОССИИ // Туберкулез и болезни легких. 2018. №96(8). С. 15-24
5. Сюнякова Д.А. Особенности эпидемиологии туберкулеза в мире и в России в период 2015–2020 гг. Аналитический обзор // Социальные аспекты здоровья населения. 2021 Т. 67, № 3

С. 11 Доступно по: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1273/30/lang,ru/>.

6. Цыбикова Э.Б., Пунга В.В., Русакова Л.И. Туберкулез, сочетанный с ВИЧ-инфекцией, в России. Статистика и взаимосвязи // Туберкулез и болезни легких. 2018. №96(12). С. 9–17.

7. Цыбикова Э.Б. Туберкулез, сочетанный с ВИЧ-инфекцией, в России в период до и во время пандемии COVID-19 / Э.Б. Цыбикова // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. — 2022. — № 14(4). — С. 29-35.

Оригинальность 76%