

## **ДИНАМИКА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2011-2016 ГОДОВ**

**Гулиева Карина Султановна**

студент, Оренбургский медицинский университет, РФ, г. Оренбург

**Сидорихина Елена Вячеславовна**

студент, Оренбургский медицинский университет, РФ, г. Оренбург

**Лабутин Илья Викторович**

научный руководитель, канд. мед. наук, доцент, Оренбургский медицинский университет, РФ, г. Оренбург

Туберкулез (ТБ) занимает 1-е место среди социально-значимых болезней инфекционной природы и является одной из 10 ведущих причин смерти в мире. В 2015 году во всем мире туберкулезом заболели 10,4 миллиона человек, и 1,8 миллиона человек (в том числе 0,4 миллиона человек с ВИЧ) умерли от этой болезни. По данным Всемирной организации здравоохранения, в России уровень заболеваемости и смертности населения от туберкулеза превышает аналогичные показатели в странах Европы.

В первой половине 90-х гг. XX в. социально-экономический кризис и ослабление государственной поддержки противотуберкулезной работы привели к закономерному ухудшению эпидемической ситуации по туберкулезу. За последнее десятилетие XX века по основным эпидемиологическим показателям туберкулеза страна была отброшена на 30 лет назад. Но внедрение и реализация государственных программ по профилактике, диагностике и лечению туберкулеза к 2016 году привело к снижению заболеваемости, распространенности и смертности жителей от данной патологии. Бюджет программы борьбы с туберкулезом в Российской Федерации на 2016 год составил \$1 385,000,000. Оренбургская область по России занимает одно из ведущих мест по заболеваемости и смертности населения от туберкулеза. Туберкулез играет важное значение в первичной инвалидизации трудоспособного населения.

Целью данной работы является анализ мониторинга динамики заболеваемости туберкулезом в Оренбургской области за последние годы, выявление ведущих факторов, действующих на эти показатели.

С начала 90-х годов двадцатого столетия начинает отмечаться тенденция к резкому повышению уровня заболеваемости, смертности и инвалидности от туберкулеза по всей стране. Такая же тенденция была отмечена и в Оренбургской области в частности, которая на сегодняшний день занимает одно из ведущих мест по заболеваемости, смертности, инвалидности, связанных с развитием туберкулеза. По данным проведенных исследований установлено, что в Оренбургской области показатель заболеваемости туберкулезом в течение 2002-2011 годов имел тенденцию к снижению.

Далее показатель заболеваемости с 72,3 в 2011 году снизился до 63,8 в 2015 году. Также снизились показатели распространенности (212,3-2011г. и 182,1-2015г.) и смертности (9,5-2011г. и 7,1-2015г.).

По данным мониторинга, проведенного Оренбургским областным клиническим противотуберкулезным диспансером составлена таблица, наглядно показывающая динамику

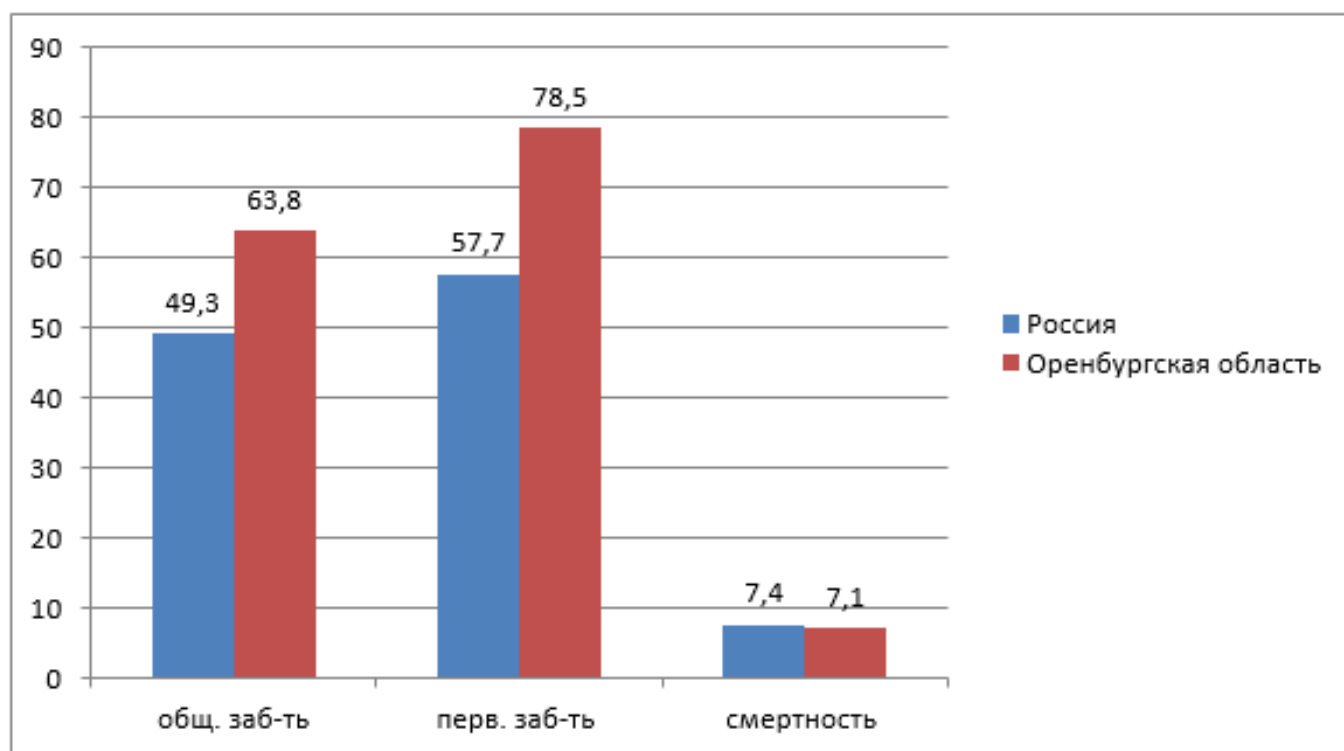
заболеваемости туберкулезом, распространенности и смертности среди населения Оренбургской области на период 2011-2016 годов, а также сравнение показателей заболеваемости и смертности от туберкулеза в Российской Федерации и данной области. (Таб. 1).

## Таблица 1

### Заболеваемость туберкулезом, его распространенность и смертность среди населения Оренбургской области на период 2011-2016 годов

| Показатели                                          | Оренбургская область |       |       |       |       |       | Российская Федерация |       |       |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
|                                                     | 2011                 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2014                 | 2015  | 2016  |
| 1.Заболеваемость туберкулезом по ф. 33, на 100 тыс. | 72,3                 | 71,9  | 71,1  | 66,9  | 63,8  | 63,5  | 50,7                 | 49,5  | 49,5  |
| 2.Заболеваемость туберкулезом по ф. 8, на 100 тыс.  | 94,2                 | 87,7  | 89,0  | 80,2  | 78,5  | 74,8  | 59,5                 | 57,5  | 57,5  |
| 3.Смертность от туберкулеза по ф. 33, на 100 тыс.   | 9,5                  | 9,9   | 11,2  | 8,1   | 7,1   | 6,1   | 8,3                  | 7,4   | 7,4   |
| 4.Распространенность туберкулеза, на 100 тыс.       | 212,3                | 206,5 | 199,9 | 187,7 | 182,1 | 177,5 | 137,3                | 129,5 | 129,5 |

Но несмотря на наметившуюся стабилизацию эпидемическая ситуация остается напряженной. Показатели заболеваемости и распространенности туберкулеза остаются выше среднероссийского уровня на 19 - 23%. Показатель смертности от туберкулеза в 2013 году впервые за 30 лет превысил аналогичный показатель по России.



**Рисунок 1. Заболеваемость, смертность от туберкулеза на 100 тыс. населения в России и Оренбургской области на 2015 год**

Среди ведущих факторов, влияющих на заболеваемость туберкулезом можно отметить увеличение численности населения с ВИЧ-инфекцией и выявление МЛУ у больных туберкулезом.

Увеличивается число больных с сочетанной инфекцией ВИЧ + туберкулез. В 2015 году в Оренбургской области официально зарегистрировано 968 случаев активной формы туберкулеза у ВИЧ-инфицированных. Заболеваемость сочетанной патологией ВИЧ + туберкулез за последние годы продолжает увеличиваться (Таб. 2).

**Таблица 2.**

**Заболеваемость Сочетанной патологией ВИЧ + туберкулез среди населения Оренбургской области на период 2011-2013 годов**

| Показатели                                                | Оренбургская область |      |      |      | 2014 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|
|                                                           | 2011                 | 2012 | 2013 | 2014 |      |
| Заболеваемость сочетанной патологией ТБС+ВИЧ, на 100 тыс. | 14,8                 | 15,5 | 16,8 | 17,9 | 5,9  |

Отмечается повышение уровня заболеваемости туберкулезом С МЛУ среди впервые выявленных больных, что создает значительные трудности в дальнейшем лечении таких пациентов (Таб. 3).

**Таблица 3**

**Заболеваемость туберкулезом с МЛУ среди населения Оренбургской области на период 2011-2013 годов**

| Показатели | Оренбургская область |  |  |  | Россия |
|------------|----------------------|--|--|--|--------|
|            |                      |  |  |  |        |

|                                                      |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------|------|------|------|------|--|
|                                                      | 2011 | 2012 | 2013 | 2012 |  |
| Заболеваемость<br>туберкулезом с<br>МЛУ, на 100 тыс. | 5,1  | 6,2  | 7,1  | 4,0  |  |

Если смотреть ситуацию по районам Оренбургской области, то можно отметить, что на 2015 г. лидирующими по заболеваемости данной нозологией являются г. Медногорск, Домбаровский, Соль-Илецкий и Светлинский районы, которые расположены на границе с Актыбинской областью Казахстана (Таб.4).

**Таблица 4.**

**Заболеваемость туберкулезом в районах Оренбургской области в 2015 г.**

| Территории           | Заболеваемость на 100 тыс. население |
|----------------------|--------------------------------------|
| г. Медногорск        | 113,17                               |
| Домбаровский район   | 111,56                               |
| Соль-Илецкий район   | 104,88                               |
| Светлинский район    | 100,90                               |
| Оренбургский район   | 94,22                                |
| Новоорский район     | 91,38                                |
| Кувандыкский район   | 87,50                                |
| г. Новотроицк        | 86,56                                |
| Илекский район       | 85,15                                |
| Пономаревский район  | 82,30                                |
| Кваркенский район    | 81,56                                |
| Беляевский район     | 79,14                                |
| Оренбургская область | 78,37                                |

Несмотря на довольно высокие показатели заболеваемости туберкулезом в Оренбургской области на сегодняшний день эпидситуацию по туберкулезу можно считать стабилизировавшейся. В перспективе на процесс будет влиять резистентность микобактерий к противотуберкулезным препаратам, заболеваемость туберкулезом у ВИЧ-инфицированных, приграничное положение и активные миграционные процессы. Для дальнейшей тенденции к улучшению необходимо уделить особое внимание профилактике, раннему выявлению и эффективному лечению туберкулеза.

#### **Список литературы:**

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Оренбургской области в 2015 году». – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://56.rospotrebnadzor.ru/docs/documents/gosdoklad\\_2015.pdf/](http://56.rospotrebnadzor.ru/docs/documents/gosdoklad_2015.pdf/) (Дата обращения 2.11.2017).
2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Оренбургской области в 2014 году». – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://56.rospotrebnadzor.ru/docs/documents/gosdoklad\\_2015.pdf/](http://56.rospotrebnadzor.ru/docs/documents/gosdoklad_2015.pdf/) (Дата обращения 4.11.2017).
3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Оренбургской области в 2013 году». – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://56.rospotrebnadzor.ru/docs/documents/gosdoklad\\_2015.pdf/](http://56.rospotrebnadzor.ru/docs/documents/gosdoklad_2015.pdf/) (Дата обращения 5.11.2017).
4. Основные показатели общей и первичной заболеваемости, смертности и распространенности от туберкулеза в Оренбургской области и РФ. – [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://orennotd.ru/> (Дата обращения 15. 10. 2017).