

УДК 616-002.5-036.22-053.2 (571.64)

С. В. Бондарь

Эпидемиологические показатели туберкулёза по Сахалинской области в период 2000 – 2017 гг.

Сахалинский областной противотуберкулезный диспансер, г. Южно-Сахалинск

Контактная информация: Бондарь С. В., e-mail: DoctorStVB@gmail.com

Резюме

В статье проведен сравнительный анализ и динамика заболеваемости и распространенности, а также смертности по данной причине в Российской Федерации, Дальневосточном федеральном округе (ДФО), Сахалинской области за период 2000-2017 гг. Представлена динамика распространенности туберкулеза среди детей и подростков на фоне общей заболеваемости населения за период 2000-2017 гг. по Сахалинской области. Представлена динамика охвата профосмотрами населения Сахалинской области за 2000-2017 гг., МЛУ туберкулеза за период 2006-2017 гг.

Ключевые слова: динамика заболеваемости, МЛУ, распространение туберкулеза, заболеваемость детей и подростков, Сахалинская область

.V. Bondar

Epidemiological indicators of tuberculosis in the Sakhalin Region in the period 2000–2017

*Sakhalin Regional antituberculosis dispensary, Yuzhno-Sakhalinsk
e-mail: DoctorStVB@gmail.com*

Summary

The article presents a comparative analysis and dynamics of the incidence and prevalence of tuberculosis, as well as mortality due to this cause in the Russian Federation, the Far Eastern Federal District (DFO), the Sakhalin Oblast over the period 2000-2017. Presents the dynamics of the prevalence of tuberculosis among children and adolescents against the background of the overall incidence of the population for the period 2000-2017. in the Sakhalin region. The dynamics of occupational examinations of the Sakhalin region for 2000–2017, MDR of tuberculosis for the period 2006–2017 is presented

Key words: incidence dynamics, MDR, the spread of tuberculosis, the incidence of children and adolescents, Sakhalin Region

Введение

Туберкулёз - инфекционное заболевание, часто принимающее хроническое течение. На сегодняшний день туберкулёз - одно из самых распространенных инфекционных заболеваний в мире. Ежегодно в мире заболевают туберкулёзом около 9 млн человек, 1.5 млн умирают. В 1993 году ВОЗ объявила туберкулёз глобальной проблемой. Российская Федерация по оценке ВОЗ входит в число 22 стран с высоким бременем туберкулёза. Несмотря на то, что с 2000 года наблюдается устойчивое снижение заболеваемости туберкулёзом, ситуация в стране оценивается как весьма напряженная. В настоящее время в РФ регистрируют 35.6% всех новых случаев туберкулёза из числа зарегистрированных в Европейском регионе и 1.9% - в мире. Ситуация по туберкулёзу в Центральном федеральном округе РФ приближается к Европейской, однако в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, несмотря, на значительное улучшение показателей, заболеваемость и смертность от туберкулёза всё ещё остаются значимыми.

Материалы и методы.

Исследование проведено на основании данных эпидемиологического мониторинга Сахалинского областного противотуберкулезного диспансера, изучались основные эпидемиологические показате-

ли, показатели оказания противотуберкулезной помощи населению Сахалинской области за 2000-2017 гг.

Обсуждение результатов

На эпидемиологическую ситуацию по туберкулёзу в настоящее время оказывают влияние 4 основных фактора:

1. Распространение туберкулёза с множественной лекарственной устойчивостью.
2. Рост заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией.
3. Рост числа лиц с сочетанной инфекцией ТБ+ВИЧ.
4. Недостаточный контроль и высокая заболеваемость в пенитенциарных учреждениях.

В период с 2000-2017 гг. на территории Сахалинской области увеличился показатель охвата населения всеми видами осмотров на туберкулёз с 54,2% в 2000 г. до 73,0% в 2017 г. Выросла за этот период доля больных туберкулёзом, выявленных при прохождении профилактических осмотров с 54,2% в 2000 г., до 73% в 2017 г.

Показатель заболеваемости туберкулёзом в Сахалинской области в 2000 году составил 85,2 случая на 100 тысяч населения. В последующие годы регистрируется его рост с максимальным уровнем в 2006 году – 111 случаев на 100 тысяч населения. С 2006 года уровень заболеваемости постепенно снижается, достигнув в 2017 году показателя в 55,3 случая на 100 тысяч населения.

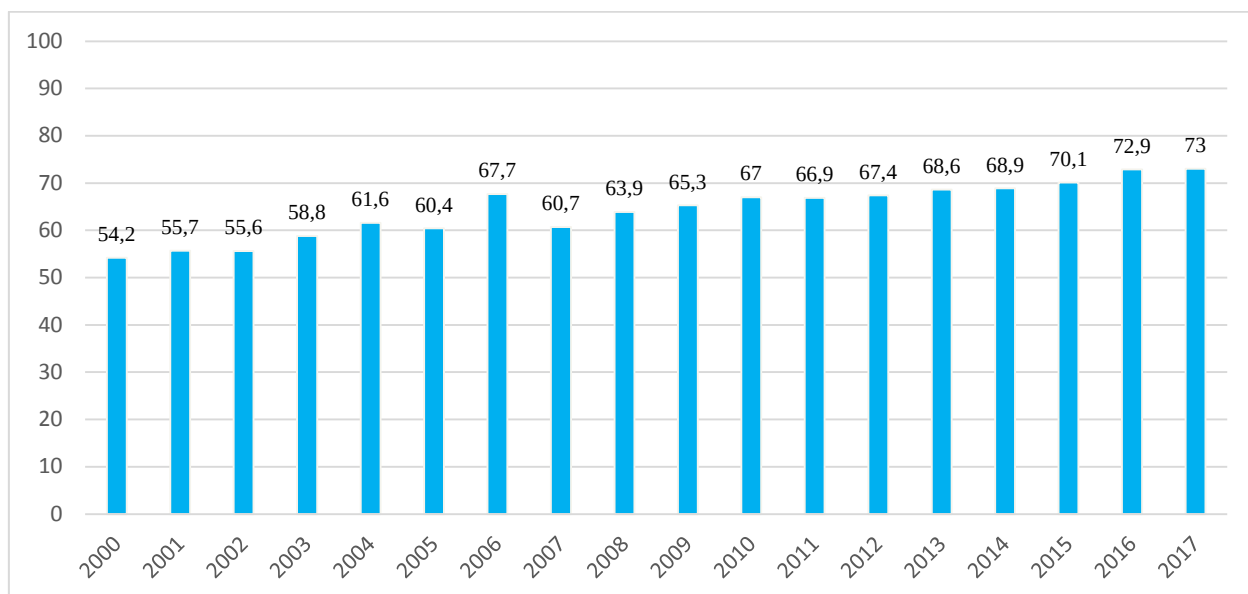


Рис. 1. Охват профосмотрами населения Сахалинской области за 2000-2017 гг.,%

Основную долю в структуре заболеваемости туберкулёзом по Сахалин-

ской области формирует заболеваемость туберкулёзом органов дыхания.

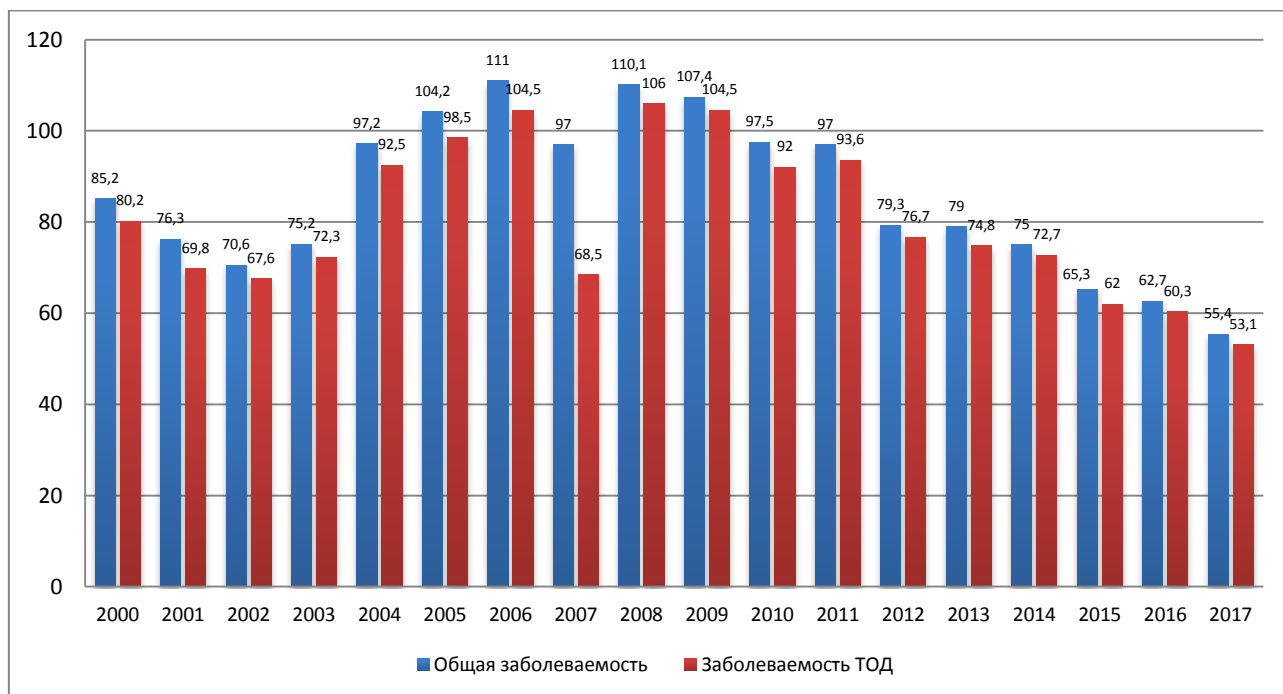


Рис. 2. Территориальная заболеваемость туберкулёзом по Сахалинской области на 100 тыс. нас. за 2000-2017 гг.

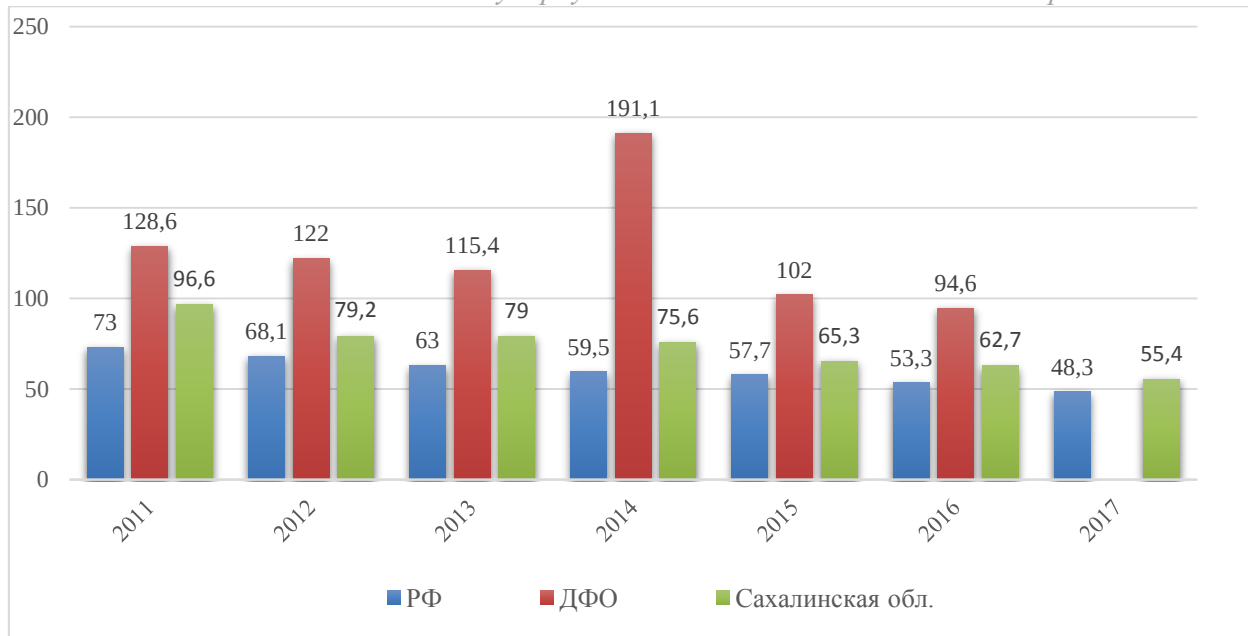


Рис. 3. Заболеваемость туберкулёзом на 100 тыс. населения 2011-2017 гг. в РФ, ДФО, Сахалинской области.

Детская и подростковая заболеваемость туберкулезом достигла пика в 2005 году и составляла 40,3 и 69,9 случаев заболевания на 100 тыс. населения соответствующих возрастных категорий, затем

началась тенденция к снижению, но показатели 2017 года (29,3 на 100 тыс. нас. подростковая заболеваемость) остаются немного выше показателей 2000 года (25,3 на 100 тыс. нас. подростковая заболеваемость).

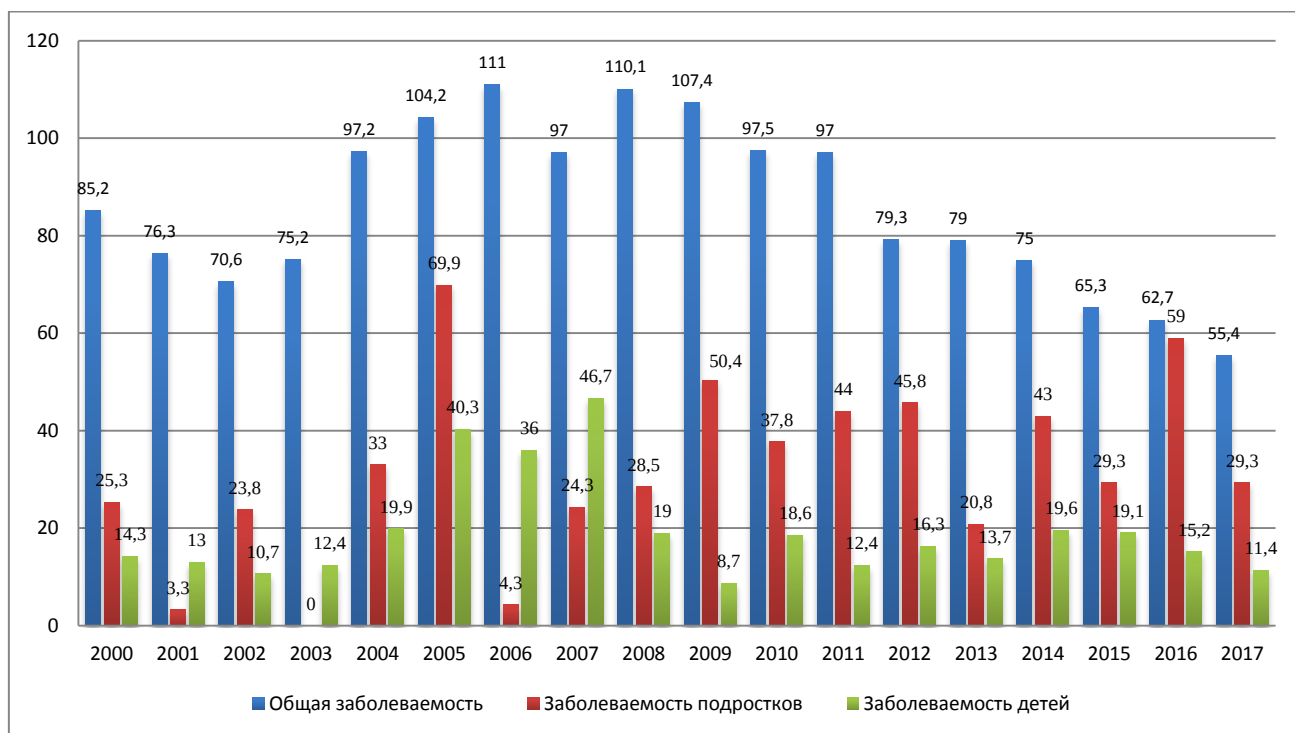


Рис. 4. Детская и подростковая заболеваемость туберкулёзом по Сахалинской области на 100 тыс. населения за 2000-2017 гг.

С 2009 года растет число больных туберкулёзом в сочетании с ВИЧ-инфекцией. Доля больных с сочетанной

инфекцией среди контингентов больных активным туберкулезом выросла более чем в 7 раз – с 0,6% в 2009 году до 4,6% в 2017 году.

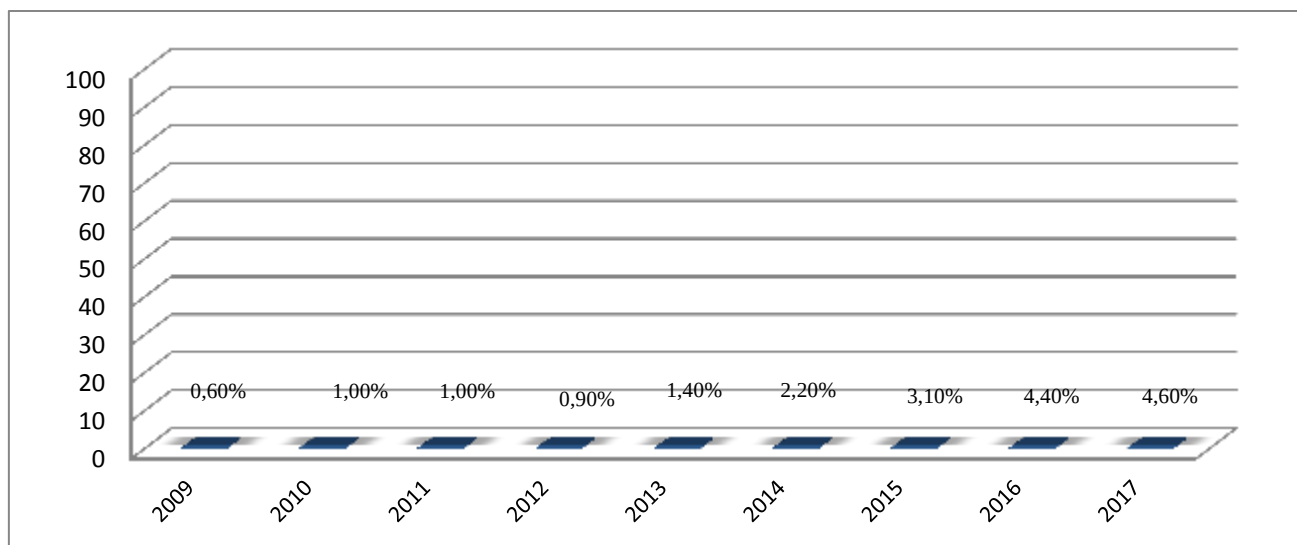


Рис. 5. Доля больных ТБ+ВИЧ среди контингентов больных по Сахалинской области за 2009–2017 год.

Заболеваемость туберкулёзом с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ) возбудителя выросла по-

чти в 2 раза: с 5,5 случаев на 100 тыс. населения в 2006 году до 10,9 случаев на 100 тыс. населения в 2017 году.

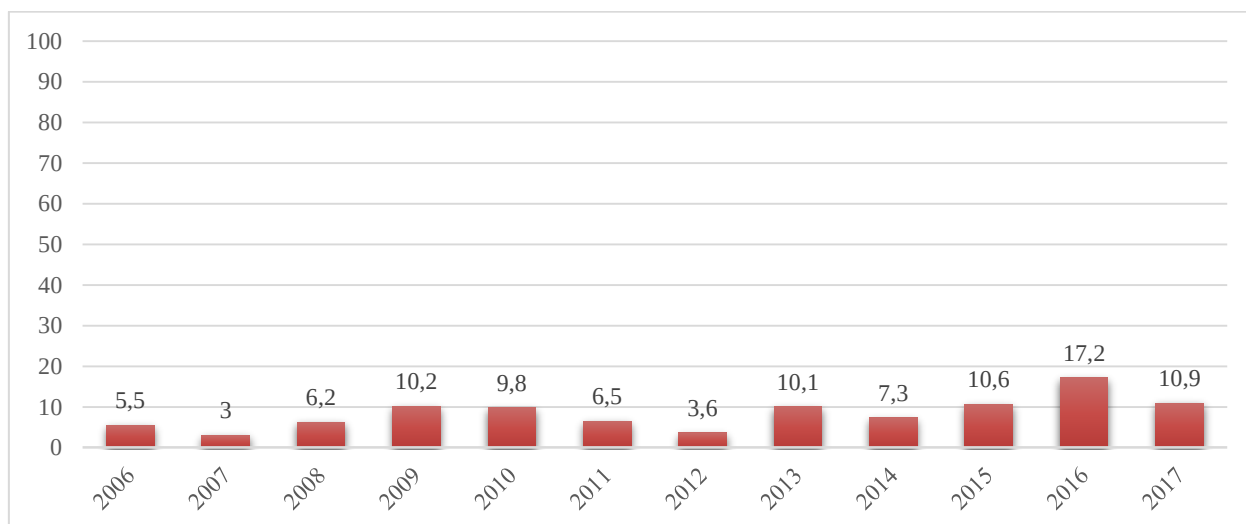


Рис. 6. Распространенность туберкулёза с МЛУ на 100 тыс. нас. по Сахалинской области за 2006–2017 гг.

Остается высоким уровень деструктивных процессов среди впервые выявленных больных ТОД: 61,9% в 2000 г. и 55,7% в 2017 г. Основной причиной рас-

пространения деструктивного туберкулёза является позднее выявление туберкулёза лёгких при обращении в медицинские организации с

Эпидемиологические показатели туберкулёза по Сахалинской области в период 2000 – ...
клиническими проявлениями заболевания и отсутствие обследования 2 года и более.

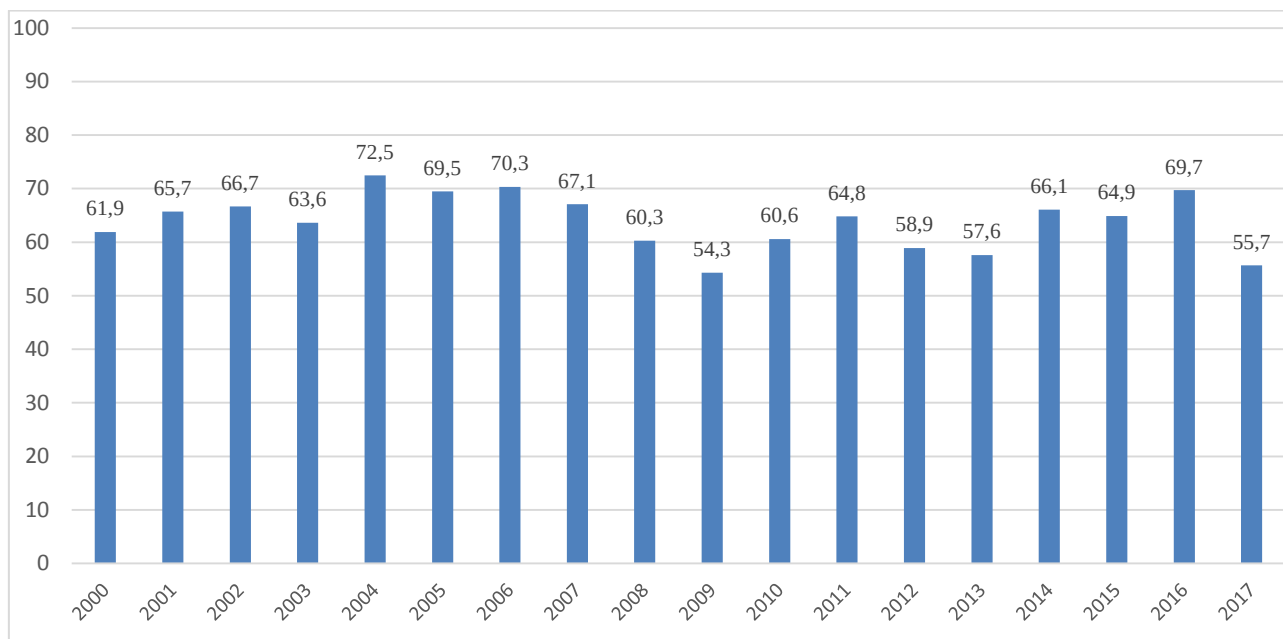


Рис. 7. Доля впервые выявленных больных с деструктивными процессами (%).

Территориальный показатель смертности в 2000 году составил 13,9 на 100 тыс. населения. В период с 2000 г. по 2006 год смертность возросла и в 2006

году достигла 27 случаев на 100 тыс. населения. В 2017 году отмечается снижение территориальной смертности до 8,8 на 100 тыс. населения.

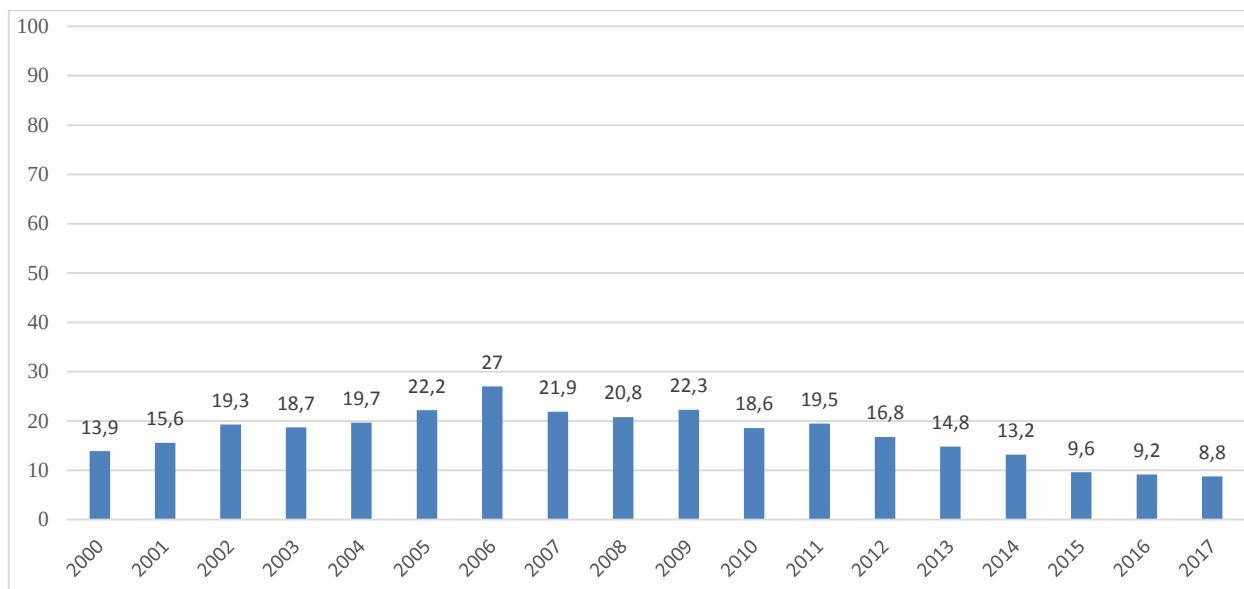


Рис. 8. Смертность населения Сахалинской области от туберкулёза на 100 тыс. нас. за 2000-2017 гг.

Положительными тенденциями являются отсутствие смертности от туберкулеза детей и подростков, снижение

влияния экзогенной инфекции за счет оздоровления диспансерных контингентов.

Обращает на себя внимание высокая доля несвоевременно выявленных случаев туберкулёза лёгких среди неорганизованного населения, в том числе у категории неработающих лиц трудоспособного возраста. Чаще всего это лица, не желающие работать, которых устраивает их образ жизни, в большинстве злоупотребляющие алкоголем, наркотическими веществами и побывавшие в местах лишения свободы. Среди впервые выявленных больных в 2017 году такой контингент составлял 66,1%.

Заключение

Ситуация по заболеваемости туберкулёзом в Сахалинской области остается напряженной, несмотря на регистрируемое в течение ряда лет ее снижение. Напряженность ситуации сохраняется в связи с ростом заболеваемости туберкулёзом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, сочетанной инфекцией ВИЧ+ТБ.

В связи с имеющимися дефектами в организации раннего выявления туберкулёза в общей лечебной сети имеет место несвоевременная выявление туберкулёза:

1. Доля неорганизованного населения среди впервые выявленных в 2017 году 66,1%.
2. Доля деструктивных форм среди впервые выявленных в 2017 году 55,7%, что значительно превышает

показатели по ДФО (40,9% в 2016 гг.).

Своевременное выявление больных туберкулёзом необходимо рассматривать как определенный фактор оздоровления эпидемиологической обстановки по туберкулёзу опережающей появление бактериовыделения и деструкции легочной ткани.

Сложившаяся ситуация требует повышения активности выявления больных туберкулёзом в учреждениях общей лечебной сети, совершенствования организации лечения и диспансерного наблюдения больных туберкулёзом.

Практическая значимость проведенных исследований

Проведенный анализ показывает, что сложившаяся ситуация требует:

1. Повышения активности выявления больных туберкулёзом учреждениями общей лечебной сети.
2. Увеличение полноты охвата населения области профосмотрами и повышения их качества.
3. Совершенствование организации лечения и диспансерного наблюдения больных туберкулёзом.
4. Повышение выявления больных туберкулёзом в исправительных учреждениях.
5. Профилактические мероприятия по предупреждению заболеваемости туберкулёзом среди лиц, страдающих ВИЧ-инфекцией

Список литературы

1. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ В РОССИИ. 2017 Статистический сборник
2. <http://mednet.ru/ru/czentr-monitoringa-tuberkuleza/produkciya-czentra/analiticheskie-obzory.html>
3. Доклад главного врача ГКУЗ «Сахоблгубдиспансер» Конотопец Л.И. на областное совещание фтизиатров Сахалинской области.
4. Туберкулез в Российской Федерации, 2012/2013/2014 гг. Аналитический обзор статистических показателей, используемых в Российской Федерации и в мире. – М., 2015. – 312 с.
5. Отраслевые и экономические показатели противотуберкулезной работы в 2015-2016 гг. Статистические материалы/ С.А. Стерликов, О.Б. Нечаева, Д.А. Кучерявая, О.В. Обухова, Т.Ю. Чебагина. М.: РИО ЦНИИОИЗ, 2017 г. – 54 с.
6. Туберкулез в России в 2012-2013 гг. М.В. Шилова. Москва-2014.
7. Основные показатели противотуберкулезной помощи населению Сахалинской области за 2000-2002 гг. Южно-Сахалинск. 2003 г.
8. Основные показатели противотуберкулезной помощи населению
9. Основные показатели противотуберкулезной помощи населению Сахалинской области за 2006-2008 гг. Южно-Сахалинск. 2009 г.
10. Основные показатели противотуберкулезной помощи населению Сахалинской области за 2009-2011 гг. Южно-Сахалинск. 2012 г.
11. Основные показатели противотуберкулезной помощи населению Сахалинской области за 2012-2014 гг. Южно-Сахалинск. 2015 г.
12. Основные показатели противотуберкулезной помощи населению Сахалинской области за 2015-2017 гг. Южно-Сахалинск. 2018 г.