

ТУБЕРКУЛЕЗ У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 1 ГОДА В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ ЗА 30 ЛЕТ (1990–2019 гг.)

О.Д. Баронова, В.С. Одинаев, С.А. Акинина

ГБУЗ Ставропольского края «Краевой клинический противотуберкулезный диспансер», г. Ставрополь

UNDER ONE YEAR OLD CHILDREN'S TUBERCULOSIS IN STAVROPOL REGION FOR 30 YEARS (1990–2019)

O.D. Baronova, V.S. Odinaev, S.A. Akinina

Проведен анализ заболеваемости туберкулезом детей 0–14 лет, подростков 15–17 лет, а также детей в возрасте до 1 года в период с 1990 по 2019 год в Ставропольском крае. В структуре клинических форм генерализованный туберкулез у детей 0–1 года зарегистрирован в 35,1% случаев. За 30-летний период наблюдения среди всех детей, умерших от туберкулеза, дети первого года жизни составили 33,3%. Контакт с больными туберкулезом взрослыми у заболевших детей 0–1 года подтвержден в 59,5% случаев.

Ключевые слова: туберкулез, дети, заболеваемость, смертность

Введение

Заболеваемость детей туберкулезом является важным прогностическим показателем, характеризующим общую эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу в регионе. Развитию туберкулеза у детей предшествует контакт, как правило, со взрослым источником инфекции [1].

Анализ эпидемической ситуации в регионе с обработкой полной и достоверной статистической информации способствует решению управленческих задач. Особое значение имеет оценка динамики заболеваемости туберкулезом детей в возрасте до 1 года, так как заболеваемость детей первого года жизни является своеобразным маркером эпидемической ситуации по туберкулезу в регионе.

Развитие и течение туберкулеза у детей первого года жизни определяются анатомо-физиологическими особенностями в виде незрелости бронхолегочного аппарата, несовершенства иммунной системы для локализации и уничтожения МБТ, превалировании экссудативно-альтеративного компонента в воспалительных реакциях [3]. Своевременная диагностика туберкулеза среди детей младшего возраста остается актуальной проблемой и требует дальнейшего совершенствования.

Цель исследования

Оценить динамику показателя заболеваемости туберкулезом детей в возрасте до 1 года за 30 лет (1990–2019 гг.), изучить региональные эпидемиологические особенности туберкулеза среди детей и подростков.

The analysis of the incidence of tuberculosis in children 0–14 years old, teenagers 15–17 years old, as well as children under the age of 1 year in the period from 1990 to 2019 in the Stavropol Region. In the structure of clinical forms, generalized tuberculosis in children 0–1 years old registered in 35.1% of cases. For the observation period of 30 years, children in their first year of life accounted for 33.3% of all children who died due to tuberculosis.

Key words: tuberculosis, children, incidence, mortality

Материалы и методы исследования

Мониторинг эпидемиологической ситуации по туберкулезу в Ставропольском крае, проводимый организационно-методическим отделом ГБУЗ Ставропольского края «Краевой клинический противотуберкулезный диспансер», позволил накопить статистическую информацию на бумажных и электронных носителях за 30 лет. Проведен анализ сведений форм Федерального статистического наблюдения № 8 «Сведения о заболеваниях активным туберкулезом» (далее – ф. № 8), № 33 «Сведения о больных туберкулезом» (далее – ф. № 33) по Ставропольскому краю за максимально доступный период времени, начиная с 1990 по 2019 год. Рассмотрена динамика следующих эпидемиологических показателей: заболеваемости детей 0–17 лет с более детальным выделением возрастных категорий 0–14 лет и 15–17 лет, заболеваемости детей до 1 года, смертности детей 0–17 лет. Информация о численности детей 0–1 года получена из открытых демографических данных государственной статистики (официальный сайт Росстата).

Результаты исследования и обсуждение

Проведен анализ заболеваемости туберкулезом в Ставропольском крае за 30-летний период наблюдения (1990–2019 гг.). За рассматриваемый период можно выделить три основных временных этапа: с 1990 по 1999 год, с 2000 по 2010 год и с 2011 по 2019 год. Первый этап характеризовался неуклонным ростом общего показателя заболеваемости, заболеваемости детей и подростков. В период с 2002 по 2011 год отмечалась

стабилизация показателей заболеваемости на высоком уровне, а с 2012 года – поэтапное снижение заболеваемости туберкулезом во всех возрастных группах (рис. 1).

Проведен анализ динамики заболеваемости туберкулезом у детей до 1 года за 30-летний период наблюдения. Всего с 1990 по 2019 год в крае было зарегистрировано 37 случаев заболевания туберкулезом детей в возрасте до года. Все дети были ВИЧ-негативными. Туберкулез у детей до года выявляли в 64,9% случаев при обращении с жалобами (24 из 37 детей). Доля активного выявления была невелика – 35,1% (13 из 37 детей). Активное выявление туберкулеза было связано с обследованием детей по контакту со взрослыми, заболевшими туберкулезом. В анамнезе у 12 из 37 детей достоверно установлен семейный характер контакта с больными туберкулезом (32,4%). Внеfamilial контакт с больными туберкулезом взрослыми был установлен у 10 из 37 детей (27,1%). Всего подтвержден факт контакта заболевших детей в возрасте до 1 года с больными туберкулезом в 59,5% случаев (22 ребенка, 95%ДИ 43,1–75,8%).

Туберкулез у детей раннего возраста из контакта с больными туберкулезом взрослыми, как правило, протекает в тяжелой, осложненной форме. Установлено, что у 13 из 37 детей (35,1%) специфический процесс протекал с генерализованными поражениями легких, органов брюшной полости, центральной нервной системы. Туберкулез органов дыхания осложнился туберкулезным менингоэнцефалитом у 7 детей (53,8%), у 6 детей (46,2%) наряду с поражением легочной ткани диагностирован туберкулез органов брюшной полости.

Локальный специфический процесс без внелегочных локализаций у детей до года зарегистрирован в 24 из 37 случаев (64,9%). Превалировал туберкулез внутригрудных лимфатических узлов (ВГЛУ) – у 17 из 24 детей (70,8%), только у одного

ребенка был установлен диагноз первичного туберкулезного комплекса (4,2%). Доля диссеминированной формы составила 25,0% (6 из 24). У 7 из 17 детей с поражением ВГЛУ (41,2%) туберкулез протекал с осложнениями: в 6 случаях отмечали бронхолегочные поражения, в одном случае развился экссудативный плеврит. Все дети с осложненным течением туберкулеза ВГЛУ находились в тесном семейном контакте с больными туберкулезом родителями. Бактериовыделение у детей 0–1 года определено только в 3 случаях из 37 (8,1%), что затрудняло верификацию диагноза специфической патологии.

Показатель заболеваемости туберкулезом детей до 1 года в Ставропольском крае регистрировали на более низком уровне, чем соответствующий показатель в Российской Федерации (рис. 2).

Случаи заболевания туберкулезом детей 0–1 года в крае регистрировали не каждый год, в 2019 году случаев заболевания детей до 1 года не было. Однако тенденции к снижению показателя заболеваемости туберкулезом детей в возрасте до 1 года не отмечено, как в целом за 30-летний период наблюдения, так и в последние 10 лет, на фоне улучшения эпидемической ситуации по туберкулезу в Ставропольском крае.

Смертность от туберкулеза детей 0–17 лет в крае носила эпизодический характер. В период с 1990 по 2019 год умерли от прогрессирования туберкулеза пять детей и один подросток. Из них двое детей были в возрасте до 1 года и скончались они от прогрессирования тяжелых распространенных форм туберкулеза с поражением ЦНС.

В 2017 году в Российской Федерации показатель смертности детей 0–14 лет составил 0,03 на 100 тыс. детского населения, подростков – 0,1 на 100 тыс. населения данной возрастной категории [2]. Показатель смертности детей Ставропольского края 0–17 лет в 2017 году составил

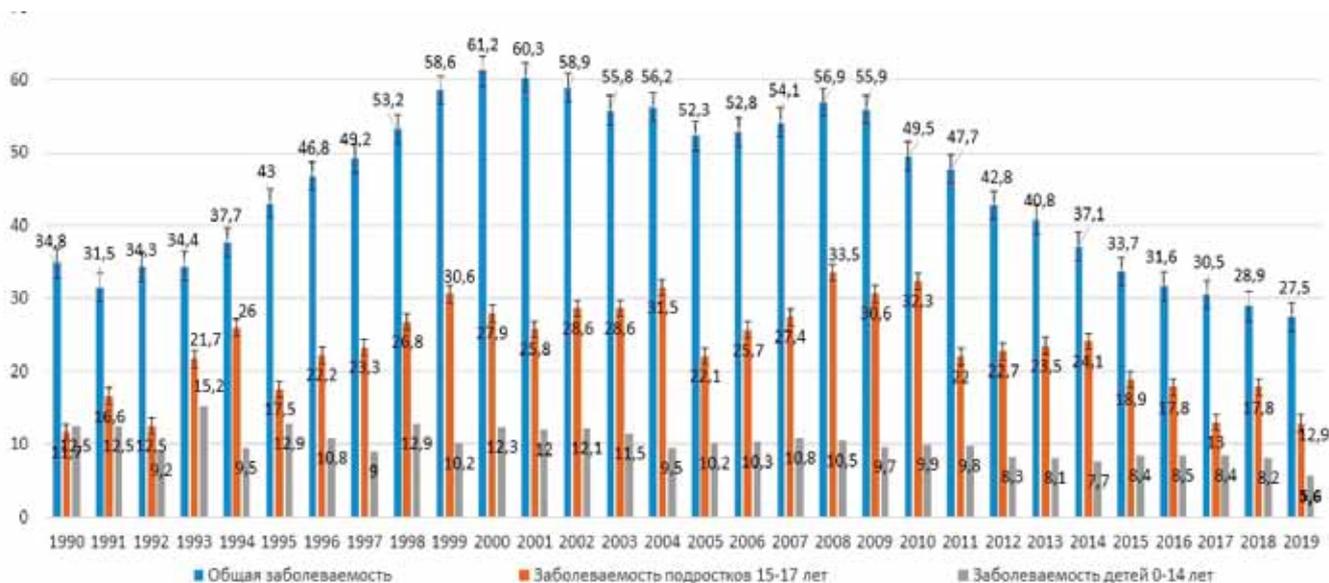


Рис. 1. Динамика заболеваемости туберкулезом населения Ставропольского края в 1990–2019 гг. (форма № 33, на 100 тыс. населения)



Рис. 2. Заболеваемость туберкулезом детей в возрасте до 1 года (на 100 тыс. населения данной возрастной категории) в Ставропольском крае и Российской Федерации

0,17 на 100 тыс. детского населения, превысив показатель смертности детей в России.

Выводы

1. В Ставропольском крае в период с 2011 по 2019 год отмечается стойкая положительная динамика эпидемической ситуации по туберкулезу у детей 0–17 лет, проявляющаяся в снижении показателя заболеваемости туберкулезом детей 0–14 лет и подростков 15–17 лет.

2. Смертность детей от туберкулеза в Ставропольском крае имеет эпизодический характер, однако среди детей, умерших

от прогрессирования туберкулеза за 30 лет наблюдения, дети первого года жизни составили 33,3% от всех умерших.

3. Заболеваемость туберкулезом детей до года в Ставропольском крае не имеет тенденции к снижению с 1990 года, что требует совершенствования профилактической противотуберкулезной работы среди членов семей беременных женщин до рождения ребенка, а также среди окружения новорожденных детей, несмотря на улучшение эпидемиологической ситуации по туберкулезу в крае.

Литература

1. Аксенова В.А., Барышникова Л.А., Севостьянова Т.А., Клевно Н.И. Туберкулез у детей в России и задачи фтизиатрической и общей педиатрической службы по профилактике и раннему выявлению заболевания // Туберкулез и болезни легких. – 2014. – Т. 91. – № 3. – С. 40-46.
2. Аксенова В.А., Стерликов С.А., Белиловский Е.М., Казыкина Т.Н., Русакова Л.И. Эпидемиология туберкулеза у детей // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2019. – № 1. – С. 8-48.
3. Поддубная Л.В., Дубакова Г.Ф., Курлаева А.Н., Гурдина Т.И., Трапезникова К.М., Шилова Е.П. Локальный туберкулез у детей раннего возраста // Туберкулез и болезни легких. – 2016. – Т. 94. – № 6. – С. 8-12.

Сведения об авторах

Баронова Ольга Дмитриевна – заместитель главного врача по медицинской помощи в амбулаторных условиях ГБУЗ Ставропольского края «Краевой клинический противотуберкулезный диспансер», кандидат медицинских наук

Адрес: 355019, г. Ставрополь, ул. Достоевского, д. 56

Тел. (8652) 28-76-68, 8-962-453-66-37

Факс (8652) 28-69-52

e-mail: baronova_stav@mail.ru

Одинец Василий Спиридонович – главный врач ГБУЗ Ставропольского края «Краевой клинический противотуберкулезный диспансер», кандидат медицинских наук, заслуженный врач РФ

Адрес: 355019, Ставрополь, ул. Достоевского, д. 56

Тел. (8652) 28-69-54, 8-962-448-43-69

Факс (8652) 28-69-52

e-mail: vasodi@yandex.ru

Акинина Светлана Анатольевна – врач-методист организационно-методического отдела ГБУЗ СК «Краевой клинический противотуберкулезный диспансер»

Адрес: 355019, г. Ставрополь, ул. Достоевского, д. 56

Тел. (8652) 28-69-51, 8-918-865-23-14

Факс (8652) 28-69-51

e-mail: omo@kkptd.ru