

# ОХВАТ ДЕТЕЙ РЕВАКЦИНАЦИЕЙ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЁЗА НА ТЕРРИТОРИИ С НИЗКИМ УРОВНЕМ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Моисеева Н.Н., Мощенко О.Е.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ставропольского края  
«Краевой клинический противотуберкулёзный диспансер»

**Цель исследования:** оценить состояние иммунной привитости детей от туберкулёза в территории с низким уровнем распространенности заболевания. Установить факторы, влияющие на количество детей, подлежащих ревакцинации от туберкулёза.

## **Материалы и методы:**

Материалы исследования: данные динамики медико-демографических показателей, сведения о численности населения Ставропольского края (далее СК) в 2013-2023 гг.

Основные статистические показатели, позволяющие оценить эпидемическую ситуацию по туберкулёзу в СК. Сведения об охвате профилактическими исследованиями на туберкулёз детского населения, диспансерной работе среди детей в группах риска по развитию туберкулёза в СК. Сведения об охвате прививками. Данные о численности впервые выявленных больных туберкулёзом, численности контингентов всех возрастных категорий. Источники: электронный ресурс Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по СК, статистический сборник эпидемиологических показателей СК, «Журнал регистрации больных туберкулёзом» (ф.№03-ТБ/у и №03-ТБ/МЛЮ), статистические сборники СК, ФГСН №8, ФГСН №5, ФГСН №61, №33, данные годовых отчетов ГБУЗ СК «ККПТД».

Метод исследования: информационно-аналитический, аналитический, статистический.

Тип исследования: ретроспективный.

## **Результаты:**

За последние 10 лет, в период с 2013 по 2023 годы, в СК показатели заболеваемости туберкулёзом достоверно снизились более чем в два раза: заболеваемость туберкулёзом постоянного населения уменьшилась с 40,7 до 18,3; заболеваемость туберкулёзом органов дыхания постоянного населения – с 37,1 до 17,1; заболеваемость туберкулёзом детей – с 8 до 3,2; заболеваемость подростков – с 25,8 до 6,2 на 100 тыс. населения. При уменьшении абсолютного количества больных доля бактериовыделителей среди контингентов колебалась от 24,7% до 30,5% и в среднем составила 26,9. Удельный вес лиц с фиброзно-кавернозным туберкулёзом среди контингентов снизился с 7,2 до 6,3%. Таким образом, можно утверждать, что «бациллярное ядро» в крае в последние десять лет достоверно уменьшается.

В СК охват профилактическими осмотрами с 2013 по 2023 гг. был выше, чем в среднем по России: профилактическими ФЛГ осмотрами на туберкулёз в крае было охвачено не менее 76% населения; охват скринингом с использованием внутрикожных проб детей 0-17 лет также был высоким, в среднем 89,4% (от 72,9% в 2013 году до 97,1 % в 2023 году).

В анализируемый период времени на фоне улучшения эпидемической ситуации в крае зарегистрировано уменьшение абсолютного числа детей из 6 «А» группы диспансерного наблюдения практически в два раза (с 9538 до 5060 человек), снижение показателя «виража» туберкулиновых проб с 2,1% до 1,1%. Необходимо отметить, что в 2017 году в СК произошел переход на иммунодиагностику туберкулёза у школьников препаратом Диаскинтест, одновременно с началом применения новой методики скрининга произошло заметное уменьшение численности детей из групп риска развития туберкулёза за счет снижения абсолютного количества школьников. При анализе показателей первичного инфицирования в возрастной группе до 7 лет, процент «виража» тубпроб также имеет тенденцию к снижению с 3,2% в 2017 году до 2,4 % к 2023 году.

В период с 2013 по 2023 годы в СК сохранялся высокий охват вакцинацией против туберкулёза детей до одного года (не менее 95%, и в среднем составил 97,4%). Охват вакцинацией БЦЖ новорожденных детей в родильных домах был удовлетворительным, в среднем составлял

89,2%. Ревакцинация выполнена в среднем 90,7 % детей от подлежащих ревакцинации от туберкулёза.

Таблица 1

Год рожд	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Кол- во детей	34002	34225	35146	34666	34473	32583	32341	31832	31417	27338	26433
<b>RVаб</b> <b>с, %</b>	4807 14,1	4468 13	4178 11,8	4200 12,1	4279 12,4	4279 12,4	4640 14,3	4060 12,7	3768 11,9	3664 13,4	3554 13,4

В соответствии с федеральными клиническими рекомендациями по вакцинопрофилактике туберкулёза, подлежали ревакцинации дети ранее не инфицированные и имеющие отрицательную пробу Манту с 2 ТЕ за период два и более года перед ревакцинацией. Количество лиц имеющих ревакцинацию БЦЖ (представлено в таблице 1) изменяется незначительно и составляет в среднем 12,8 % от общего количества детей.

**Заключение:** В последние десять лет в СК отмечается улучшение эпидемиологической ситуации по туберкулёзу. Вместе с тем, уменьшение распространенности туберкулёза не привело к увеличению количества туберкулиноотрицательных лиц, подлежащих ревакцинации БЦЖ. Можно предположить, что длительность сохранения поствакцинальной аллергии после противотуберкулезной иммунизации затрудняет интерпретацию туберкулиновой чувствительности и приводит к гипердиагностике первичного инфицирования.

Моисеева Наталья Николаевна, mnnmail@inbox.ru