



Проректор по постдипломному и дополнительному образованию
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Л.О. Никитина

«11» апреля 2014г.

О Т З Ы В

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации
Т.Г. Подкопаевой «**Эпидемиологические и клинико-иммунологические
аспекты раннего периода первичной туберкулезной инфекции у детей,
проживающих в сельской местности**», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.16 - фтизиатрия

Актуальность исследования Туберкулез у детей и подростков является актуальной проблемой фтизиатрии в современной эпидемической ситуации по этому заболеванию во всех регионах Российской Федерации. В связи с анатомическими и функциональными особенностями организма данная возрастная категория населения представляет особую группу повышенного риска заболевания туберкулезом. Высокая заболеваемость сочетается с утяжелением структуры клинических форм туберкулеза у детей и подростков. Это связано не только с повышенной восприимчивостью детей к туберкулезной инфекции, но и с массивностью первичного инфицирования микобактериями туберкулеза, нередко лекарственно-устойчивыми. Риск заболевания туберкулезом повышается при наличии большого количества факторов, причем степень негативного воздействия каждого из них различна в отдельных регионах. В работе Т.Г. Подкопаевой анализируются факторы риска и особенности течения раннего периода первичной туберкулезной инфекции (РПТИ) у детей и подростков, проживающих в сельской местности, что является малоизученным. Одним из направлений

оптимизации диагностики туберкулезной инфекции является использование антигенов специфичных для *Mycobacterium tuberculosis*. Изучение объективных параметров функционирования иммунной системы позволяют шире понимать сущность адаптивных механизмов, поддерживающих гомеостаз, глубже понять патогенез туберкулеза. В связи с этим, тема диссертационного исследования Т.Г. Подкопаевой является весьма актуальной.

Целью исследования явилось выявление эпидемиологических, клинико-иммунологических аспектов и факторов риска развития раннего периода первичной туберкулезной инфекции у детей, проживающих в сельской местности, для повышения эффективности диагностических мероприятий.

В соответствии с указанной целью автором поставлены конкретные задачи исследования (всего - 5). Для решения поставленных задач Т.Г. Подкопаевой предпринят комплексный анализ данных статистической отчетности за период с 1989г. по 2012г., а также результатов клинических исследований у детей и подростков в возрасте от 1 до 17 лет, жителей Омской области. Работа выполнена в ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» МЗ РФ на базе БУЗОО «Любинская ЦРБ».

Научная новизна Впервые в современных условиях проведен комплексный анализ эпидемических аспектов раннего периода первичной туберкулезной инфекции у детей, проживающих в сельской местности за длительный период наблюдения (с 1988г. по 2012г.) и выявлено их неблагоприятное влияние на инфицирование МБТ и заболевание туберкулезом детей с использованием дисперсионного анализа, результаты которого были ранжированы. Получены новые научные данные об особенностях клинических проявлений и иммунологических показателей у сельских детей в раннем периоде первичной туберкулезной инфекции. Впервые разработан способ подготовки к пробе Манту с 2 ТЕ ППД-Л с

целью совершенствования ежегодной туберкулинодиагностики, за что получен патент на изобретение.

Практическая ценность основывается на выявлении факторов риска развития РППТИ у детей, жителей сельской местности и применения рекомендаций, разработанных для подготовки групп риска при постановке пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Полученные данные о наиболее значимых факторах риска развития РППТИ у детей позволяют более точно формировать группы риска на педиатрическом участке, что является основанием для оптимизации профилактических мероприятий и улучшения ранней диагностики первичного инфицирования МБТ. Применение иммунологических методов исследования у детей в РППТИ (в т. ч. модифицированной РБТЛ с туберкулином) позволяет оптимизировать профилактические мероприятия. Разработанная автором методика подготовки к пробе Манту с 2 ТЕ ППД-Л с помощью энтеросорбента Полисорб позволяет снизить туберкулиновую чувствительность у детей с аллергопатологией.

Содержание и оформление диссертации: Диссертация изложена на 156 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, 2-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 198 источников (в т. ч. 163 отечественных и 35 иностранных). Работа иллюстрирована 19 рисунками, 47 таблицами и 2 клиническими наблюдениями, отражающими основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по изложенным во Введении актуальности исследования, цели и задачам исследования, научной новизны и практической ценности работы нет. Основные разделы научной работы полностью согласуются с целью и задачами исследования.

Обзор литературы представляется интересным и современным относительно изучаемой автором проблемы. Автором представлены сведения о современной эпидемической ситуации по туберкулезу у детей и подростков. Диссертантом проанализированы данные литературы о состоянии здоровья детского населения в РФ и особенностях иммунного статуса в детском возрасте. Особое внимание уделено факторам риска и особенностям течения раннего периода первичной туберкулезной инфекции и иммунологическим особенностям латентной туберкулезной инфекции. Даны основные сведения о современных методах ранней и своевременной диагностики туберкулеза у детей. В результате диссертантом сделан вывод об актуальности и практической значимости дальнейшего совершенствования диагностических мероприятий при туберкулезу у детей и подростков, в т. ч. проживающих в сельской местности.

В Главе 2 дана подробная характеристика материалов и методов исследования. Представлен дизайн исследования, дана характеристика выделенных групп пациентов. Проведена оценка эпидемической ситуации по туберкулезу на территории Омской области и Омска за период с 1989г. по 2012г. с учетом основных эпидемиологических показателей. Для анализа факторов риска развития РППТИ у детей автором применялись эпидемиологические, социальные, клинические методы исследования. Особенности течения РППТИ у детей изучены диссертантом с учетом комплекса клинических, иммунологических исследований. Описан предложенный автором способ подготовки к проведению пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л с помощью энтеросорбента Полисорб. Все примененные автором методы современны и соответствуют поставленным задачам. При анализе результатов научного исследования применялись современные статистические и математические методы обработки данных на персональном компьютере с помощью пакета прикладных программ Statistica 6.0 и Biostat.

В Главе 3 автор проанализировала эпидемические, клинко-иммунологические аспекты раннего периода первичной туберкулезной инфекции у детей, проживающих в сельской местности. Проведен сравнительный анализ эпидемической ситуации по туберкулезу в Омске и Любинском районе Омской области с выявлением показателей, определяющих уровень инфицированности и заболеваемости детей. Выявлено, что в сельской местности большее число детей впервые инфицируется МБТ в младшем школьном возрасте 7 лет. Это присуще сельской местности, где расширение контактов происходит позднее, чем в городах. Выявлены факторы риска развития раннего периода первичной туберкулезной инфекции у сельчан. Установлено значимое влияние на развитие первичного инфицирования МБТ детей сельской местности эпидемиологических и социальных факторов. Обращено внимание на характеристику семейных очагов туберкулезной инфекции при первичном инфицировании детей. Особое внимание уделено клинко-иммунологическим аспектам раннего периода первичной туберкулезной инфекции сельчан. Было обнаружено повышение уровня показателей противовоспалительных цитокинов IL -1b, IL-6, TNF-a, количества циркулирующих иммунных комплексов, что, вероятно, связано с большой распространенностью соматической патологии. Проведен анализ диагностической значимости пробы с препаратом «Диаскинтест» у детей из группы риска заболевания туберкулезом. Важными с практической точки зрения являются результаты изучения эффективности разработанного и примененного автором у детей способа подготовки к пробе Манту с 2 ТЕ ППД-Л с использованием препарата Полисорб.

В Заключении кратко отражены все разделы диссертационного исследования, проведен критический анализ полученных результатов. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования

и полученным результатам. Автореферат соответствует требованиям и содержит основные положения диссертации.

Основные положения диссертации представлены на Всероссийских и международных научных форумах, 9-м съезде фтизиатров России, научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 23 печатные работы, в т. ч. 1 монография и методические рекомендации, из них - 9 в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК. Получен патент на изобретение. Результаты исследования используются в практической работе КУЗОО «Клинический противотуберкулезный диспансер №4», Городской детской клинической больницы №2 им. В.П. Бисяриной», Любинской ЦРБ, а также в учебном процессе на кафедре фтизиатрии и фтизиохирургии и кафедре госпитальной педиатрии ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» МЗ РФ.

В тексте имеются стилистические погрешности, не влияющие на суть диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по диссертационной работе Т.Г. Подкопаевой нет и ее можно оценить положительно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационное исследование Т.Г. Подкопаевой «Эпидемиологические и клинико-иммунологические аспекты раннего периода первичной туберкулезной инфекции у детей, проживающих в сельской местности», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н., доцента А.В. Мордык, в которой на основании выполненного автором исследования содержится решение актуальной научной задачи - повышения эффективности диагностики ранней туберкулезной инфекции у детей,

проживающих в сельской местности на основе мероприятий, предложенных автором, что имеет существенное значение для фтизиатрии.

Диссертация Т.Г. Подкопаевой «Эпидемиологические и клинко-иммунологические аспекты раннего периода первичной туберкулезной инфекции у детей, проживающих в сельской местности» по актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16. - фтизиатрия.

Отзыв обсужден на заседании кафедры фтизиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ 10 апреля 2014 г., протокол №3.

Зав. кафедрой фтизиатрии ГБОУ ВПО
«Российский национальный исследовательский медицинский университет»
им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ,
доктор мед. наук, профессор:  (В. А. Стаханов).

Подпись зав. кафедрой фтизиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, д.м.н., профессора В.А. Стаханова удостоверяю.

