

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Зыкова Кирилла Алексеевича на диссертацию Далхаевой Мадины Тажидхановны «Эколого-эпидемиологические особенности бронхиальной астмы в городах и сельской местности Дагестана в возрастном аспекте», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология

Актуальность темы диссертационной работы.

Диссертационное исследование Далхаевой М.Т. посвящено важной и актуальной проблеме пульмонологии – изучению эпидемиологических особенностей и факторов риска бронхиальной астмы у детей и подростков в городах и сельской местности Дагестана. Аллергическая патология по данным ВОЗ занимает первое место среди самых распространенных хронических заболеваний детского возраста и является серьезной медико-социальной и экономической проблемой не только в Российской Федерации, но и во всем мире. К числу аллергических заболеваний относится и бронхиальная астма (БА), которая значительно снижает качество жизни и социально-психологический статус больных. Высокая распространенность БА, прогрессирующее течение у ряда больных, обуславливающее инвалидизацию, значительные расходы на лечение пациентов обуславливают высокую актуальность данной проблемы для современного здравоохранения.

Рост распространённости БА в последние десятилетия связывают с ухудшением экологической обстановки. Совокупность неблагоприятных экологических и природно-климатических факторов создают неблагоприятный фон, способствующий реализации патогенетических механизмов БА у генетически предрасположенных лиц. Высокая распространённость и экологозависимость БА подтверждают актуальность исследований по изучению эпидемиологии и экзогенных факторов риска БА в разных популяциях. Проведение таких исследований является актуальным направлением пульмонологии и рекомендовано экспертами ВОЗ и ведущими российскими пульмонологами. Особенно актуально проведение таких

исследований у детей и подростков в связи с высокой подверженностью данных возрастных групп воздействию факторов окружающей среды.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Целью диссертации Далхаевой М.Т. явилась оценка заболеваемости и факторов риска БА у детей и подростков в городах и сельской местности Дагестана. Задачи исследования конкретизируют вышеуказанную цель, уточняя, что среди факторов риска будет исследоваться влияние аэрополлютантов на заболеваемость БА у детей в г.Махачкала и влияние пестицидов и минеральных удобрений на заболеваемость БА у детей в сельской местности.

Для решения поставленных задач автор всесторонне проанализировал научную литературу, спланировал и провёл комплексное эпидемиологическое исследование, основанное не только на оценке показателей первичной обращаемости за медицинской помощью, но и на результатах клинико-эпидемиологического исследования по международной программе ISAAC в промышленном городе и сельском районе. Важной составляющей работы явилось изучение влияния аэрополлютантов и агрохимикатов на заболеваемость БА у детей, проживающих в разных экологических условиях. Для суждения о динамике заболеваемости за 2000-2014 гг. рассчитывались среднегодовой темп прироста заболеваемости и тренд, влияние факторов риска на заболеваемость астмой оценивалось с использованием корреляционного и двухфакторного дисперсионного анализов. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается большим объёмом первичного материала, тщательным подходом к его анализу, использованием современных компьютерных статистических программ для обработки данных, корректной оценкой полученных результатов. Выводы конкретные, соответствуют сформулированным задачам, отражают основную суть диссертационной работы и подтверждают достижение поставленной цели. Практические рекомендации полностью согласуются с полученными результатами.

Достоверность и научная новизна результатов исследования.

Достоверность результатов диссертационного исследования М.Т. Далхаевой подтверждается выбором адекватных методик исследования, достаточным объемом изученного материала, корректной его обработкой. В соответствии с демографическими данными рассчитывались интенсивные показатели заболеваемости, использовались методы линейного регрессионного анализа, корреляционного анализа по Спирмену, двухфакторного дисперсионного анализа. Оценивался и показатель относительного риска заболеваемости БА у детей и подростков в городах, природно-климатических зонах и сельских районах за 15-летний период. Оценены показатели динамики заболеваемости - среднегодовой темп прироста и тренд. Изучены результаты эпидемиологического скрининга распространённости БА, аллергического ринита и атопического дерматита у детей в городе и сельском районе, показатели общего IgE и других иммуноглобулинов (IgA, IgM, IgG) у детей двух возрастных групп в городской и сельской популяциях. Изучены факторы риска БА и их влияние на заболеваемость БА у детей.

Научная новизна исследования заключается в том, что в нём впервые установлены конкретные территории, имеющие высокий риск заболеваемости БА у детей и подростков. Установлено, что заболеваемость БА у детей и подростков значимо варьирует по природно-климатическим зонам и сельским районам, что является подтверждением роли факторов окружающей среды в её развитии. Исследование по международной программе ISAAC позволило получить новые данные о распространённости БА в регионе и сравнить их с результатами аналогичных исследований, проведенных в других странах мира. Безусловно, научную новизну имеет и фрагмент работы, посвящённый оценке влияния экологических факторов риска на заболеваемость БА. В последние годы в научной литературе обсуждается вопрос о роли ядохимикатов в развитии БА, поскольку данные химические средства защиты растений обладают аллергенными свойствами. Исследования по изучению влияния ядохимикатов проводятся

преимущественно зарубежными исследователями и неоднозначны. Автор всесторонне проанализировала данные литературы по данному вопросу, методом двухфакторного дисперсионного анализа оценила долю влияния ядохимикатов и минеральных удобрений на заболеваемость астмой у детей, что позволило сделать вывод о том, что данные химические соединения должны быть признаны реальными факторами риска БА у детей в сельской местности с развитым сельскохозяйственным производством.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Результаты диссертационного исследования Далхаевой М.Т. имеют значение для пульмонологов, терапевтов и организаторов здравоохранения, поскольку данная работа расширила знания об эпидемиологических особенностях и факторах риска БА у детей и подростков в одном из регионов России. На большом фактическом материале показано, что заболеваемость БА в данных возрастных группах выше в городах, а в сельской местности имеет существенные особенности по природно-климатическим зонам и сельским районам. Практическую значимость имеет установление конкретных территорий данного региона, в которых риск заболеваемости БА у детей и подростков повышен и отмечается её рост.

Структура и содержание диссертации. Диссертация имеет общепринятую структуру и написана в традиционном стиле. Работа изложена на 159 страницах машинописного текста, иллюстрирована 47 таблицами и 21 рисунком, состоит из введения, обзора литературы, 5 глав с изложением методов и результатов собственных исследований, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, состоящего из 250 источников, в том числе 118 отечественных и 132 - зарубежных авторов и 3 приложений.

Во введении автор с достаточной полнотой обосновывает актуальность изучения заболеваемости БА и факторов риска её развития у детей и подростков, проживающих в разных экологических условиях - в городе и сельской местности. Цель диссертационного исследования сформулирована

ясно и четко, поставленные задачи в целом соответствуют поставленной цели и согласуются с содержанием работы. Сформулированы научная новизна, практическая значимость исследования, которые не вызывают сомнений. Определены основные положения, выносимые автором диссертационной работы на защиту.

Обзор литературы включает глубокий анализ современных отечественных и международных эпидемиологических исследований по изучению заболеваемости, распространенности, смертности и факторов риска развития БА. Содержит систематизацию и группировку определённых исследований, которые автор представляет в виде таблиц, что облегчает восприятие материала. Представленные данные литературы подтверждают актуальность исследования.

В главе 2 дана характеристика материалов и методов исследования. Представлен поэтапный план комплексного эколого-эпидемиологического исследования, проведенного как на основании ретроспективного изучения заболеваемости по обращаемости за 15-летний период, так и эпидемиологического скрининга по международной программе ISAAC, дана характеристика региона, в котором оно проводилось. Подробно описаны применяемые методики и методы статистической обработки данных.

В главе 3 представлен подробный анализ показателей заболеваемости БА с оценкой риска и динамики у детей (0-14 лет) в 10 городах и 41 сельском районе Дагестана за 2000-2014 гг., изучены особенности заболеваемости по природно-климатическим зонам.

В главе 4 приведены результаты ретроспективного (2000-2014) анализа заболеваемости БА у подростков (15-17) в Дагестане, проанализированы показатели среднегодовых темпов прироста заболеваемости и тренда, показатели относительного риска. Проведено сопоставление данных об относительном риске заболеваемости у детей и подростков, выделены сельские районы, в которых риск заболеваемости астмой повышен в обеих возрастных группах.

Глава 5 разделена на подглавы. В первой части главы 5 представлены результаты анкетного скрининга по программе «ISAAC» у детей в двух возрастных группах (6-8 и 13-14 лет), проведён их тщательный анализ, полученные данные сопоставлялись с результатами аналогичных международных исследований. Во второй части главы 5 автор провел сравнительный анализ распространенности симптомов БА у детей 6-8 и 13-14 лет, проживающих в г. Махачкала и Хасавюртовском сельском районе.

В главе 6 представлены результаты оценки влияния среднегодовых средних и среднегодовых максимальных концентраций аэрополлютантов на заболеваемость БА у детей г.Махачкала в 2000-2009 гг. В сельской местности оценивалось влияние ядохимикатов и минеральных удобрений на заболеваемость бронхиальной астмой у детей (0-14 лет).

В заключении кратко изложены и обобщены все разделы научной работы. Сформулированные автором выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту, аргументированы, обоснованы и достоверны. Рекомендовано использовать данные о риске заболеваемости БА у детей и подростков в городах и сельской местности Дагестана при планировании профилактических мероприятий по снижению заболеваемости.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертации, соответствует требованиям ВАК РФ. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 3 - в научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертационного исследования.

Следует отметить, что наличие более подробного обоснования сделанного автором вывода о наличии причинно-следственных связей между экологическими факторами и распространенностью БА в различных регионах Дагестана (помимо выявленных в работе корреляционных связей между параметрами), несомненно украсило бы данную работу. В

целом диссертационная работа производит хорошее впечатление, принципиальных замечаний к работе нет.

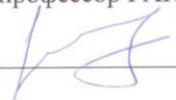
Заключение

Диссертационное исследование М.Т. Далхаевой на тему «Эколого-эпидемиологические особенности бронхиальной астмы в городах и сельской местности Дагестана в возрастном аспекте», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, выполнено на высоком профессиональном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача пульмонологии – исследованы эпидемиологические особенности и факторы риска БА у детей и подростков в городской и сельской популяциях Дагестана.

Диссертация по актуальности, глубине, объему проведенных исследований и научно-практической значимости соответствует требованиям пунктов 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, а её автор достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25- пульмонология.

Официальный оппонент:

Руководитель лаборатории пульмонологии НИМСИ
ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-
стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор РАН
Зыков Кирилл Алексеевич

 / К.А. Зыков/

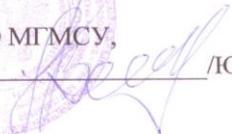
10.10.2016г.

Почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Телефон: 8-925-772-94-62, E-mail лаборатории: kirillaz@inbox.ru,

Подпись доктора медицинских наук, профессора РАН Зыкова К.А.
заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО МГМСУ,
доктор медицинских наук, профессор



 /Л.О. Васюк/