

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора РАН, член-корреспондента РАН Рычковой Любови Владимировны на диссертационную работу Тарабриной Анны Александровны на тему: «Роль ожирения в развитии бронхиальной астмы у детей младшего школьного возраста», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время бронхиальная астма (БА) является одним из наиболее частых хронических заболеваний в мире, причем имеются данные об увеличении ее распространенности среди детей во всех возрастных группах. Современные исследования демонстрируют важность своевременной диагностики астмы, а также контроля факторов, повышающих риск формирования и тяжелого течения БА. В последние годы проведены исследования, результаты которых показывают, что увеличение массы тела сопровождается повышением риска развития бронхиальной астмы. По другим данным, дети, страдающие астмой, имеют более высокий риск ожирения. Также существует точка зрения, согласно которой бронхиальную астму и ожирение предлагают рассматривать не как сопутствующую патологию, а как отдельный фенотип заболевания.

В настоящее время известно, что ожирение у детей с бронхиальной астмой ведет к более тяжелому течению заболевания, худшему качеству жизни, снижению ответу на лечение. Некоторые исследования показали, что вмешательства по снижению веса могут привести к улучшению исходов бронхиальной астмы у детей.

Несмотря на растущую осведомленность о коморбидности БА и ожирения, остаются до конца не решенными вопросы по факторам риска развития и прогрессирования ожирения у детей с БА, нет единого мнения о механизмах, реализующих взаимодействие между БА и ожирением, также отсутствуют данные о роли избытка висцеральной жировой ткани. В этой связи диссертационная работа Тарабриной А.А., целью которой явилось установление вариабельности уровней цитокинов при бронхиальной астме и ожирении у детей младшего

школьного возраста для оценки его роли в развитии бронхиальной астмы, представляется крайне актуальной, социально значимой и востребованной для науки и практики.

Новизна исследования, полученных данных, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Что касается новизны исследования, следует отметить, что в рамках настоящей работы установлена широкая распространенность ожирения среди школьников младшего школьного возраста города Томска с использованием фундаментальных эпидемиологических подходов. Продемонстрирована высокая распространенность избытка ВЖТ при нормальном индексе массы тела в диапазоне коэффициента стандартного отклонения (SDS) ± 1 среди детей 7-11 лет.

Вызывают интерес полученные результаты анкетирования в отношении наличия астмоподобных симптомов у детей с диагнозом «ожирение» и без него. Также в рамках работы дана подробная клиническая характеристика пациентов 7-11 лет, страдающих БА и БА в сочетании с ожирением.

Приоритетными в представленной работе стали данные об однонаправленных изменениях уровней ряда изучаемых цитокинов у детей, страдающих ожирением и БА без ожирения, эти результаты составляют основу вклада ожирения в развитие БА у детей через избыточную продукцию определенных интерлейкинов.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Полученные результаты, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обладают новизной и имеют серьезное значение для практического здравоохранения и науки. Они позволяют дополнить знания о роли ожирения в развитии БА у детей младшего школьного возраста, что представляет собой актуальное на сегодняшний день направление исследований

для мировой медицинской науки. Результаты могут быть использованы при планировании будущих клинических исследований.

Данные о распространенности ожирения и нерациональном питании школьников имеют практическое значение для врачей и организаторов здравоохранения.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и сформулированных выводов

Результаты, представленные в работе, базируются на достаточном объеме исследований, научном анализе и применении широкого спектра современных и адекватных поставленным задачам методов исследования, выполненных в соответствии с утвержденными методическими указаниями, рекомендациями. Статистическая обработка полученных результатов проведена в соответствии с международными правилами и стандартами.

Положения, выносимые на защиту, обоснованы и сформулированы на основе системного подхода к решению поставленных задач. Выводы также обоснованы, соответствуют задачам исследования, сформулированы на основе анализа фактического материала и логично вытекают из содержания работы.

Основные результаты исследования в достаточной степени прошли апробацию и обсуждение на научных и научно-практических конференциях различного уровня. Все это позволяет говорить об обоснованности и достоверности полученных результатов.

Оценка структуры и содержания диссертационной работы, ее завершенность

В целом, характеризуя диссертационную работу Тарабриной А.А., хотелось бы отметить, что стиль ее написания традиционный, оформлена в соответствии с требованиями, изложена на 140 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов исследования, обсуждения, выводов и практических рекомендаций, иллюстрирована 29

таблицами, 5 рисунками. Список литературы включает 201 источник, из них 35 отечественных и 166 иностранных публикаций.

Во введении автор грамотно обосновывает актуальность изучаемой проблемы, формулирует цель работы и ставит задачи необходимые для ее достижения. Цель исследования сформулирована четко и соответствует обозначенной теме диссертационной работы, а поэтапное решение поставленных задач позволяет логически ее раскрыть. Также во введении указаны научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования. Изложенные «положения, выносимые на защиту», корректны, основаны на анализе полученных результатов и не дублируют выводы исследования.

В главе «Обзор литературы» отражены современные представления об изучаемой автором проблеме, представлен анализ отечественных и зарубежных научных работ, что в полной мере отражает актуальность исследуемой темы, аргументирует поставленные цель и задачи. В целом обзор литературы достаточно полно демонстрирует состояние исследуемой проблемы, написан грамотно и лаконично, в хорошем литературном стиле.

Во второй главе описаны дизайн и схема исследования, обозначены критерии включения и исключения участников, способы формирования исследуемых выборок. Используемые в работе методы исследования современные, адекватные поставленным задачам. Статистический анализ данных выполнен при помощи современных, корректных методов, что позволяет считать полученные научные данные достоверными.

В третьей главе диссертации автором достаточно наглядно продемонстрированы результаты первого, эпидемиологического этапа. Представлены результаты антропометрического исследования, анализа состава тела и анкетирования (фактическое питание, астмоподобные симптомы) школьников.

В четвертой главе описаны результаты второго, клинко-диагностического этапа. Проанализирована клиническая характеристика детей страдающих БА и БА с ожирением. Представлен результат многомерного анализа изучаемых цитокинов с описанием цитокиновых профилей клинических групп.

Глава «Обсуждение результатов» содержит анализ собственных результатов исследования, состоит из 6 разделов, в которых приводится детальный анализ всего полученного материала. В заключении автор представляет гипотезу о сходных моделях цитокинового воспаления при БА и ожирении, которые могут составлять основу вклада ожирения в развитие БА у детей.

Выводы работы логически вытекают из поставленных задач и отражают суть полученных результатов. Практические рекомендации сформулированы корректно.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, содержит исчерпывающую и иллюстрированную информацию по основным положениям выполненного исследования. В нем обоснована актуальность темы, показана степень разработанности, сформулированы цели и задачи исследования, четко определены новизна и практическая значимость.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты настоящей диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета и кафедры педиатрии с курсом эндокринологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, а также в практической деятельности детской клиники ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России и консультативно-диагностической поликлинике ОГАУЗ «Областная детская больница» города Томска.

Результаты и выводы, сформулированные в диссертации, могут быть полезны для практикующих врачей педиатров, пульмонологов, эндокринологов, а также для дальнейших научных исследований.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, однако есть ряд вопросов, возникших при рецензировании, на которые хотелось бы получить ответ:

1. Какова вероятность, что у детей с бронхиальной астмой кашель встречался чаще, чем у детей с бронхиальной астмой и ожирением по причине

гастроэзофагального рефлюкса? Как подтверждалось наличие или отсутствие таких проявлений?

2. При сравнении показателей пациентов в группе «астма и ожирение» не было установлено достоверной разницы по уровню специфических IgE (сенсibilизации) между аллергическим и неаллергическим фенотипом? С чем это может быть связано? Какие предположения Вы можете сделать на этот счет?
3. Как можно объяснить тенденцию к более низкому уровню IL-4 у детей в группе «бронхиальная астма и ожирение» и более высокий уровень IL-4 у детей группы «бронхиальная астма»?

Заключение.

Представленная на официальный отзыв диссертационная работа Тарабриной Анны Александровны на тему: «Роль ожирения в развитии бронхиальной астмы у детей младшего школьного возраста», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, результаты которой обеспечивают решение актуальной научной задачи – определению роли ожирения в развитии БА у детей, имеющей существенное значение в педиатрии. Полученные автором результаты, научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, являются оригинальными, обоснованными, достоверными. По своей актуальности, методическому обеспечению, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Тарабрина А.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия.

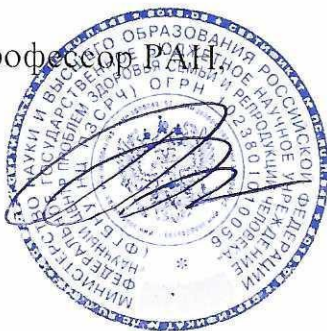
Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети "Интернет" моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки России №1 от 9 января 2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 21.2.068.02

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор РАН

член-корреспондент РАН,

директор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ



Любовь Владимировна Рычкова

«21» марта 2023 г.

Подпись официального оппонента подтверждаю

Ученый секретарь

Курашова Н.А.

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ); 664003, Россия; г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16; телефон (3952) 20-76-36; e-mail: iphr@sbamsr.irk.ru; <https://www.health-family>.

С отпуском ознакомлена 08.12.2023
Prof Тарабрина А.А.