

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ, заведующей кафедрой педиатрии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России Зайцевой Ольги Витальевны на диссертационную работу Глуховой Марии Вячеславовны на тему: «Маркеры воспаления в диагностике легкой бронхиальной астмы у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 Педиатрия.

Актуальность избранной темы

Бронхиальная астма - одно из наиболее распространённых хронических заболеваний в мире, причем имеются данные об увеличении ее распространенности среди детей во всех возрастных группах. Астма легкого течения преобладает в общей популяции детей с бронхиальной астмой. Ранняя диагностика и верификация на начальных этапах развития заболевания крайне важны для своевременного начала лечения и предотвращения прогрессирования. Ключевая роль в развитии БА у детей принадлежит IgE-зависимому типу аллергической реакции и эозинофильному воспалению. Представления о механизмах воспаления при бронхиальной астме постоянно углубляются, открываются новые аспекты на клеточном и молекулярном уровнях. Использование инновационных, чувствительных и неинвазивных методов исследования (определение FeNO и маркеров нитрозивного стресса в конденсате выдыхаемого воздуха), может быть использовано для мониторинга воспалительных изменений в респираторной системе и контроля терапии. На сегодняшний день, данные о роли маркеров воспаления в определении прогноза заболевания и тактике ведения пациента при БА легкого течения малочисленны.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и рекомендации, приведенные в диссертационной работе Глуховой М.В., обоснованы достаточным количеством набранного материала, с использованием современных методов исследования и актуальной статистической обработкой полученных данных. Цель и задачи исследования четко сформулированы и отражены в тексте диссертации, изложенные выводы диссертационной работы логично вытекают из имеющегося материала и не вызывают возражений, практические рекомендации обоснованы проведенным исследованием. Основные положения, выносимые на защиту, соответствуют специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объемом выборки и современными методами статистической обработки данных. В соответствии с современными рекомендациями везде, где возможно, были использованы средства наглядного графического представления исходных данных и результатов их статистического анализа: описательные графики, ящичные диаграммы, вероятностные графики. Для статистических сравнений использовали параметрические критерии: *t*-критерий Стьюдента парный и для независимых выборок (при равенстве дисперсий) и критерий Уэлча – в случае статистически значимо различающихся дисперсий. Ориентировались на точные *P*-значения или на *P*-значения, полученные методом Монте-Карло.

Автором впервые при БА легкого течения у детей проведено исследование метаболизма NO с изучением цикла NO и параметров нитрозивного стресса в конденсате выдыхаемого воздуха (КВВ), а также изучено влияние ИГКС и АЛР на состояние нитрозивного статуса у детей с легкой БА. Проведено изучение корреляционной взаимосвязи параметров нитрозивного стресса со стандартными маркерами и с показателями ФВД по данным спирографии и КБФГ.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Сформулированные в диссертационной работе основные положения внедрены в практическую деятельность пульмонологического и лечебно-диагностического отделений Университетской детской клинической больницы Клинического центра Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, в учебный процесс кафедры детских болезней Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова Первого МГМУ имени И.М. Сеченова. Полученные в ходе исследования данные вносят вклад в изучение патогенетических основ воспаления, возникающего при БА, и указывают на необходимость более тщательного и своевременного контроля над заболеванием.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 14.01.08 Педиатрия; формуле специальности – область клинической медицины, изучающая здоровье ребенка в процессе его развития, физиологию и патологию детского возраста, а также разрабатывающая методы диагностики, профилактики и лечения детских болезней.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

По теме диссертационного исследования автором опубликовано 7 печатных работ, отражающих основные результаты диссертации, из них: 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция).

Структура и содержание диссертации

Диссертация изложена на 102 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Список литературы включает 140 источников, из них 28 отечественных и 112 зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 13 таблицами и 23 рисунками.

Во введении представлена актуальность темы, обоснованы цели и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы, личный вклад автора и представлены положения, выносимые на защиту.

В первой главе представлен обзор отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, проанализированы литературные данные о распространенности бронхиальной астмы в России и мире, диагностике и стратегиях скрининга в детской популяции. Литературный обзор содержит анализ достаточного количества литературных источников как отечественных, так и зарубежных и позволяет получить достаточно полное представление об изучаемой проблеме.

Вторая глава представляет материалы и методы исследования: дизайн, этапы и объем исследования, описание критериев включения и невключения, методы статистической обработки данных. Результаты собственных данных автор представил в третьей главе, где дан подробный анализ полученных данных.

В заключении логично подведен итог проведенного исследования, представлено обобщение полученных результатов. Выводы диссертационной работы логично вытекают из имеющегося материала и не вызывают возражений.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат написан в соответствии с требованиями к его оформлению и полностью отражает основные положения диссертационной работы. Автореферат раскрывает основные положения диссертационного исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний к работе нет, имеющиеся технические недочеты не умаляют достоинств работы.

Заключение

Диссертационная работа Глуховой Марии Вячеславовны на тему «Маркеры воспаления в диагностике легкой бронхиальной астмы у детей» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченным научно-квалификационным исследованием и содержит решение актуальной научной задачи по изучению маркеров воспаления и их значимости в диагностике легкой бронхиальной астмы у детей, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Глухова Мария Вячеславовна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 14.01.08 – Педиатрия.

Официальный оппонент,
доктор медицинских наук (14.01.08 – Педиатрия),
профессор, заведующая кафедрой педиатрии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова
Минздрава России
«25» августа 2022г

Подпись официального оппонента,
доктора медицинских наук,
профессора Зайцевой О.В. заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
МГМСУ им.А.И.Евдокимова
Доктор медицинских наук, профессор



О.В.Зайцева

Ю.А.Васюк