

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, Мизерницкого Юрия Леонидовича на диссертационную работу Денисовой Вероники Дмитриевны «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия».

Актуальность темы диссертации.

Бронхиальная астма является наиболее распространенной патологией среди хронических бронхолегочных заболеваний и отличается большой гетерогенностью симптомов. Основной целью терапии пациентов с бронхиальной астмой является контроль заболевания и предупреждение возможных обострений и неблагоприятных исходов. Несмотря на проведение базисной противовоспалительной терапии ИГКС, в том числе с последующим поэтапным добавлением других контролирующих препаратов, у 40% пациентов сохраняются те или иные симптомы заболевания. Высокая частота отсутствия контроля астмы определяет необходимость поиска новых подходов к лечению и диагностике данного заболевания. В настоящее время все больший интерес вызывает изучение изменений, происходящих в микроциркуляторно-тканевых системах у детей, страдающих бронхиальной астмой. Комплексная оценка параметров микроциркуляторно-тканевых систем позволяет более точно определить характер и выраженность патофизиологических нарушений при БА и оптимизировать подходы к их коррекции. Однако работы в данном направлении в педиатрической практике немногочисленны.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Цель и задачи данной диссертационной работы четко сформулированы и обоснованы. План обследования пациентов соответствует цели и задачам

исследования. Полученные автором результаты и сформулированные выводы основаны на достаточном объеме исследований. Обследовано 102 ребенка с бронхиальной астмой в возрасте от 6 до 18 лет и 30 детей контрольной группы. Всем пациентам проводилось капилляроскопическое исследование ногтевого ложа, анализ основных показателей микроциркуляции, факторов регуляции кровотока и оценка содержания коферментов. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. В диссертационной работе проведено сравнение собственных данных диссертанта с имеющимися немногочисленными данными литературы по данной проблеме. Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам работы, логично вытекают из результатов проведенных автором исследований и вполне обоснованы.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.

Научная новизна полученных результатов.

В ходе проведенного диссертантом исследования состояния микроциркуляции у детей с бронхиальной астмой были выявлены существенные нарушения, которые в зависимости от тяжести заболевания сохранялись длительное время после купирования обострения. При этом впервые был проведен контроль пассивных и активных факторов регуляции микроциркуляции в динамике в зависимости от степени тяжести заболевания.

Практическая значимость. Практическая значимость вытекает из ее научной значимости. Комплексная оценка параметров микроциркуляторно-тканевых систем у детей с 6 до 18 лет с различной степенью тяжести бронхиальной астмы позволит улучшить как саму диагностику заболевания, так и мониторинг терапии. Оценка одного из ведущих коферментов (NADH), участвующих в окислительном метаболизме, в свою очередь может служить важным маркером степени этих нарушений при БА в период обострения. Полученные показатели контрольной группы детей могут быть использованы для сравнения в будущих аналогичных исследованиях.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Основные результаты диссертации внедрены в работу пульмонологического отделения УДКБ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова. Материалы исследования используются в учебном процессе на кафедре детских болезней КИДЗ им. Н.Ф. Филатова Первый МГМУ им. И.М. Сеченова.

Содержание и оформление диссертации

Диссертация написана по традиционному плану. Она изложена на 103 страницах машинописного текста, включает в себя введение, обзор литературы, главу «Материалы и методы», главу с собственными результатами автора, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации и список литературы, включающий 100 источников: 60 отечественных и 40 иностранных авторов.

Во введении автор описывает актуальность выбранной темы исследования и научную новизну, формулирует цель и задачи работы.

Обзор литературы достаточно полно отражает различные взгляды на изученные диссертантом аспекты темы. Уделено особое внимание современным методикам оценки микроциркуляторно-тканевых систем и особенностям их изменений у пациентов с бронхиальной астмой. Подытоживая материал данной главы, автор делает обоснованное заключение о недостаточной изученности состояния микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой различной степени тяжести, что обосновывает выбор темы данного исследования.

Во второй главе диссертант приводит характеристику обследованных пациентов. Автор показывает, что у детей с легкой БА через 3-4 недели после обострения имелись незначительные изменения ПМ. У детей со среднетяжелой БА через 3-4 недели после обострения показатели ПМ были достоверно снижены, и у части пациентов нормализовались через 3-6 месяцев. Наиболее выраженные изменения ПМ отмечались у детей с тяжелой БА. Так

же были выявлены и изменения факторов регуляции микроциркуляции в соответствии с тяжестью течения заболевания. Полученные данные были подвергнуты тщательной статистической обработке.

В третьей главе представлены собственные результаты исследования микроциркуляторно-тканевых систем при бронхиальной астме различной тяжести, показатели капилляроскопии ногтевого ложа, анализируется амплитудно-частотный спектр параметров, полученных при лазерной доплеровской флоуметрии.

Работа написана грамотно, иллюстрирована таблицами, рисунками, клиническими примерами, читается с интересом. Выводы конкретны, вытекают из результатов исследования. Принципиальных замечаний к работе нет.

Автореферат содержит все основные положения диссертации.

В целом, анализ представленной диссертации позволяет дать ей положительную оценку.

Вопрос диссертанту в порядке дискуссии:

- Как Вы считаете, нарушения микроциркуляции, собственно микроциркуляторно-тканевые нарушения, играют главную роль в «ансамбле патофизиологических нарушений при бронхиальной астме» на тканевом уровне или являются всего лишь полным отражением действия активных (эндотелиальный, нейрогенный миогенный) и пассивных (дыхательный, сердечный) факторов контроля кровотока?

Заключение

Таким образом, кандидатская диссертация Денисовой Вероники Дмитриевны на тему «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Н.А. Геппе, является законченной научно-квалификационной работой, в которой

содержится решение актуальной научной задачи по изучению состояния микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой различной степени тяжести, что имеет существенное значение для педиатрии. Тем самым работа 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 №0094Р/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Денисова Вероника Дмитриевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.08 – «Педиатрия».

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.01.08-Педиатрия)
профессор, заведующий отделом хронических, воспалительных
и аллергических болезней легких
Научно-исследовательского клинического института
педиатрии им. акад. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО «Российский
национальный исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России


Мизерницкий Ю.Л.

Подпись официального оппонента заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
кандидат медицинских наук, доцент


Демина О.М.

01.12.2020г.

Адрес: 117997, г.Москва, ул.Островитянова, д.1

Тел. (факс): +7(495)434-14-22,

Электронный адрес: rsmu@rsmu.ru