

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Сергея Анатольевича Артюшкина о диссертационной работе Красильниковой Светланы Викторовны «Клинико-диагностические особенности патологии верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой», представленной в диссертационный совет 208.091.01 при ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.03 – болезни уха, горла и носа и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Актуальность темы исследования

В последние десятилетия отмечается увеличение в детской популяции частоты и распространённости аллергических заболеваний дыхательных путей, в частности бронхиальной астмы. Основу лечения бронхиальной астмы составляет комплексная противовоспалительная терапия, однако, в ряде случаев имеет место затяжное течение обострений заболевания и торпидность к проводимой терапии. В перечне причин неудач терапии у этих больных важное значение имеют коморбидные заболевания верхних дыхательных путей, влияющие на восприимчивость к лечению и усугубляющие течение основного заболевания. Большинство исследований выполнено у взрослых и сосредоточено на изучении сочетания аллергического ринита и бронхиальной астмы, а прочие варианты патологии верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой зачастую остаются неучтенными.

В связи с этим сегодня существует потребность в исследованиях, посвященных изучению причин назальной обструкции у детей с atopической бронхиальной астмой с использованием современных методов диагностики и разработке рекомендаций, базирующихся на комплексной лабораторно-инструментальной оценке состояния верхних дыхательных путей, что позволило бы повысить диагностику и нивелировать негативное влияние патологии верхних дыхательных путей на течение бронхиальной астмы.

Научная новизна

В работе продемонстрированы структурно-функциональные, иммунологические особенности верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой. Установлена взаимосвязь уровня контроля бронхиальной астмы и назальных и синоназальных симптомов, оцененных с применением валидизированных опросников ASQ-5, SNOT - 20, TNSS.

Впервые автором при оценке назальной респираторной функции у детей с atopической БА предложено использование индекса, позволяющего учесть влияние роста ребенка на риноманометрические показатели.

В работе продемонстрированы особенности воспаления слизистой оболочки носа у детей с atopической бронхиальной астмой, характеризующиеся изменением назальной температуры и повышением секреторного IgE и IL4 при усилении аллергического воспаления.

Практическая значимость исследования

Диссертационное исследование представляет несомненную ценность для практической оториноларингологии.

Практическая значимость определяется в получении автором данных о причинах назальной обструкции и оптимизации риноманометрической оценки назальной респираторной функции у детей с различным уровнем контроля бронхиальной астмы. Для скрининговой диагностики причин назальной обструкции у детей с бронхиальной астмой предложено применение валидизированных опросников. С одновременной оценкой назальных и синоназальных симптомов и шкал по оценке уровня контроля бронхиальной астмы. Автором разработана методика оценки активации аллергического воспаления, сочетающая определение эндоназальной температуры и содержания IgE и IL4 в носовом секрете.

Общая характеристика работы

Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включавшего 83 отечественных и 169 иностранных источников.

Введение обосновывает актуальность работы, цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость исследования и формулирует положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена анализу литературных данных по исследуемой теме. Автор подробно описывает современные представления об эпидемиологических и этиопатогенетических аспектах взаимосвязи патологии верхних и нижних дыхательных путей. Детально останавливается на вопросах диагностики патологии верхних дыхательных путей у детей при аллергических заболеваниях.

Во второй главе приводятся критерии отбора больных для исследования, характеристики групп больных и методов исследований, которые достаточны и адекватны для решения поставленных задач.

Третья глава содержит результаты исследования 358 детей с atopической бронхиальной астмой и 108 пациентов без хронической патологии нижних дыхательных путей. В своей работе автор на основе видеоэндоскопической оценки верхних дыхательных путей подчеркивает неоднородную структуру патологии верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой, с преобладанием нарушений со стороны носовой полости, высокий процент сочетанных и мультиморбидных форм патологии верхних дыхательных путей у детей с астмой. Также отмечается большая встречаемость и степень гипертрофии глоточной миндалины в различных возрастных группах у детей с atopической бронхиальной астмой, в сравнении с детьми без хронической патологии нижних дыхательных путей.

Автором представлены данные о взаимосвязи уровня контроля астмы и выраженностью назальных и синоназальных симптомов, полученные путем исследования корреляционных взаимосвязей между результатами тестов, отражающих уровень контроля астмы, и тестов, количественно характеризующих назальные и синоназальные симптомы.

В следующем разделе рассматривается применение ультразвукового исследования в качестве скринингового метода оценки околоносовых пазух у детей с atopической бронхиальной астмой, описаны эхографические особенности состояния околоносовых пазух у детей с различным уровнем контроля астмы и в разные периоды аллергического ринита.

Автором представлен анализ основных показателей риноманометрии у детей с различными вариантами назальных обструктивных заболеваний у детей с atopической бронхиальной астмой. Автором предложено и обосновано применение индекса оценки риноманометрических показателей, учитывающего антропометрические параметры ребенка. Продemonстрировано наличие корреляционной взаимосвязи данных риноманометрии и спирометрических характеристик, что является подтверждением концепции «Единые дыхательные пути - единая болезнь».

Комплексная оценка данных риноцитологического исследования, содержания оксида азота в выдыхаемом назальном воздухе, показателей эндоназальной температуры и содержания IgE и IL4 в носовом секрете позволяет раскрыть патогенетические механизмы заболевания и оценить активность аллергического воспаления верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой.

В заключении автором обосновывается актуальность изучаемой проблемы, формулируются впервые выявленные структурно-функциональные, иммунологические особенности состояния верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой и приводится сравнение полученных результатов с литературными данными.

Работа заканчивается пятью выводами, логично вытекающими из основных материалов диссертации, равно, как и приведенные автором практические рекомендации.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации.

Результаты собственных исследований хорошо систематизированы, статистически обработаны и представлены в доступной форме в виде таблиц и рисунков. Их объем и статистическая обработка дают обоснование считать полученные результаты достоверными.

Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнений. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и представляют высокую ценность, прежде всего для оториноларингологов. Основные результаты диссертационной работы неоднократно доложены и обсуждены на региональных и Всероссийских конференциях и форумах. По теме диссертационного исследования опубликовано 18 работ (8 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ, включая 6 работ в журналах, представленных в международных базах научной информации Scopus и

WoS), полностью отражающих основные положения выполненного исследования.

Замечания

Принципиальных замечаний по основным положениям работы нет. Работа, в целом, производит хорошее впечатление как по содержанию, так и по оформлению.

При прочтении работы возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор в вашей работе антропометрических характеристик, а не возраста ребенка при оценке данных риноманометрического исследования?
2. Возможно ли применение валидизированных опросников ASQ-5, SNOT - 20, TNSS для определения показаний к видеориноэндоскопическому исследованию у детей с atopической бронхиальной астмой в рутинной педиатрической практике?

Заключение

Диссертационное исследование Красильниковой Светланы Викторовны «Клинико-диагностические особенности патологии верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на современном методическом уровне и имеет большое теоретическое и практическое значение.

В работе содержится новое решение важной для отечественной науки и здравоохранения задачи по повышению эффективности диагностики патологии верхних дыхательных путей у детей с atopической бронхиальной астмой и отражает потребность в персонифицированном подходе к ведению пациентов с астмой.

По актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных данных, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Доктор медицинских наук,
профессор



С.А. Артюшкин

Официальный оппонент – Артюшкин Сергей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой оториноларингологии. Адрес: 191015 г. Санкт Петербург, ул. Кирочная, д.41, телефон: +7(812) 303 50 00, адрес электронной почты: Sergei.Artyushkin@szgmu.ru

Подпись Артюшкина С.А. заверяю Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава РФ.

д.м.н. доцент

«08» октября 2018 г.



Н.В. Бакулина