

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор
по научной работе ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов»
доктор философских наук,
профессор Н.С. Кирабаев



2019 г.

ОТЗЫВ

**ведущей организации ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
о научно-практической значимости диссертации Самигуллиной Натальи
Владимировны на тему «Совершенствование диагностики бронхиальной астмы у
детей на амбулаторном этапе», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия**

Актуальность выполненной работы

Актуальность исследования заключается в том, что распространенность бронхиальной астмы среди детей в настоящее время неуклонно растет, причем дебют заболевания как правило приходится на ранний детский возраст. Первичное обращение детей за медицинской помощью с жалобами со стороны органов дыхания осуществляется к врачам педиатрам амбулаторно-поликлинического звена, однако диагноз бронхиальной астмы зачастую остается нераспознанным по объективным причинам (дебют на фоне ОРВИ, необходимость проведения дифференциальной диагностики со многими врожденными и приобретенными хроническими заболеваниями легких, невозможность объективной оценки функции внешнего дыхания, ФВД в раннем возрасте), что приводит к запоздалой диагностике заболевания и отсрочивает назначение противовоспалительной терапии. В современных условиях актуальной задачей является поиск эффективных инструментов для своевременной диагностики заболевания на амбулаторно-поликлиническом этапе медицинской помощи, особенно для детей раннего возраста с первыми проявлениями бронхиальной обструкции. До настоящего времени исследования клинических особенностей и эффективности терапии бронхиальной астмы у детей в нашей стране в зависимости от сроков постановки диагноза не проводилось, что и определяет актуальность проведенного исследования.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Самигуллиной Н.В. соответствует шифру научной специальности 14.01.08 – педиатрия (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) и имеет непосредственную связь с одним из важных направлений отечественной педиатрии - улучшением диагностики и лечения хронических заболеваний респираторной системы, а именно - бронхиальной астмы.

Новизна исследования и полученных результатов

Соискателем впервые проведен был проведен ретроспективный и проспективный анализ своевременности диагностики БА у детей с первых лет жизни и установлена поздняя диагностика болезни у 2/3 обследованных на 3 [2; 4] года от начала клинических проявлений заболевания, что приводило к несвоевременному назначению противовоспалительной терапии, прогрессированию и более тяжелому течению астмы.

Автором впервые было показано, что при позднем выявлении наблюдается неконтролируемое течение и формируется болезнь средней и тяжелой степени с ростом поливалентной аллергии, высокой активностью аллергического воспаления с увеличением числа тяжелых обострений и высокой потребностью в препаратах неотложной помощи. Автор показал, что у детей при поздней диагностике болезни имеет место расширение спектра сенсибилизации, при отсутствии проведения элиминационных мероприятий продолжается контакт с причинно-значимыми аллергенами, возрастает активность аллергического эозинофильного воспаления.

Впервые показано, что у детей с несвоевременно установленным диагнозом астмы и запаздыванием начала базисной терапии выявлен дисбаланс иммунной системы на основании изучения иммунограммы (тестов первого уровня). По мере удлинения срока до начала лечения иммунологические отклонения усугубляются.

Впервые установлено, что тяжесть нарушений ФВД прогрессирует по мере увеличения срока постановки диагноза. Доказано, что при поздней диагностике астмы и позднем начале базисной терапии восстановление показателей ФВД происходит медленнее и служит причиной пролонгированных курсов противовоспалительного лечения с использованием более высоких доз препаратов.

Автором впервые проведен комплексный анализ факторов риска бронхиальной астмы, включая наследственность, воздействующих на ребенка в ante-, peri- и постнатальном периодах его жизни, определены основные предикторы формирования заболевания, и разработана программа для ЭВМ «Диагностика бронхиальной астмы у детей» с высокими показателями чувствительности и специфичности, предназначенная для помощи в своевременной постановке диагноза, прежде всего, на амбулаторно-поликлиническом этапе.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Автором установлено, что в амбулаторной практике у детей имеет место запаздывание постановки диагноза бронхиальной астмы. Показано, что наибольшие затруднения в диагностике болезни испытывают педиатры амбулаторно-поликлинического этапа. Использование в практической медицине электронной компьютерной программы «Диагностика бронхиальной астмы у детей» помогает своевременно диагностировать бронхиальную астму у детей с эпизодами бронхиальной обструкции.

Полученные данные доказывают, что запоздалая диагностика заболевания и отсроченное начало базисной терапии формируют выраженные нарушения ФВД у ребенка, являются причиной утяжеления течения болезни у детей и требуют более длительных курсов противовоспалительных препаратов, что необходимо учитывать при работе с пациентами с данным заболеванием.

Личный вклад автора

Вклад автора заключается в непосредственном участии во всех этапах работы - в выборе направления исследования, постановке цели и определении задач, сборе материала, обследовании пациентов, обработке материала, представлении результатов работы на конференциях и конгрессах. Автором лично проведена работа по обследованию 405 детей, обработка медицинской документации, разработана программа для ЭВМ. Автором самостоятельно проведена статистическая обработка, обобщение и анализ полученных данных, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты диссертации Н.В. Самигуллиной могут быть применены в практическом здравоохранении, как в амбулаторно-поликлинических учреждениях, так и в специализированных лечебных учреждениях 2-го и 3-го уровней оказания медицинской помощи детям. Полученные результаты могут найти практическое применение при

наблюдении и лечении детей с бронхиальной астмой, при диагностике заболевания и подборе адекватной терапии. Результаты исследования, представленные в диссертации, а также выводы и практические рекомендации могут быть использованы в учебном процессе подготовки клинических ординаторов, педиатров, аллергологов-иммунологов и пульмонологов.

Результаты исследования могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях по изучению фенотипических и клинических особенностей в зависимости от сроков начала противовоспалительной терапии, а также факторов контроля заболевания.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 34 печатных работы, из них 9 в печатных изданиях, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для изложения основных результатов кандидатских и докторских диссертаций по медицине, из них 1 статья опубликована в журнале, индексируемом Scopus, что может свидетельствовать о высоком научно-методическом уровне полученных результатов и достаточном их освещении в печати. Данные диссертационного исследования хорошо известны научным работникам и врачам, специализирующимся на данной проблеме.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа Самигуллиной Н.В. написана в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов и практических рекомендаций, библиографического списка. Цель и задачи сформулированы четко, работа им соответствует полностью.

Обзор литературы, содержащий исчерпывающую информацию о предмете исследования, изложен на 29 страницах и отражает современные представления о проблемах клинической и инструментальной диагностики бронхиальной астмы у детей, роли информационных технологий в диагностике и лечении заболевания.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно охарактеризованы пациенты со своевременно и поздно диагностированной бронхиальной астмой, контрольная группа, приведены критерии включения и исключения. Детально описаны

использованные в ходе исследования лабораторно-инструментальные методы обследования.

В главах, посвященным результатам собственного исследования последовательно представлена общая характеристика больных, анализ первичной медицинской документации, результаты клинического, аллергологического, иммунологического обследований, показатели исследования ФВД по данным спирометрии, сведения о взаимосвязи полученных данных со сроками диагностики и начала терапии бронхиальной астмы, математический анализ вклада каждого из факторов риска в формирование заболевания.

В заключении представлены итоги исследования и краткое обсуждение полученных результатов. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования, подтверждены фактическим материалом, аргументированы.

Работа изложена на 202 страницах машинописного текста. Библиографический список включает 308 источников, в том числе 174 - отечественных и 134 - зарубежных авторов.

Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявленными к написанию диссертаций и авторефератов (ГОСТ Р 7.0.11-2011). Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и представляет собой целостное и чрезвычайно полезное с научной и практической точки зрения научное исследование. Статистическая обработка полученных данных проведена с использованием современных статистических методов. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования. Практические рекомендации построены четко и являются адресными. Имеются отдельные опечатки, грамматические и стилистические неточности, не снижающие общей положительной оценки работы. Недостатков в содержании работы не выявлено.

Заключение

Таким образом, диссертация Самигуллиной Натальи Владимировны «Совершенствование диагностики бронхиальной астмы у детей на амбулаторном этапе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию диагностики бронхиальной астмы у

детей. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №102), а ее автор Самигуллина Наталья Владимировна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» доктором медицинских наук Овсянниковым Дмитрием Юрьевичем, обсужден и утвержден на совещании кафедры педиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», протокол №3 от «29» октября 2019 года.

Отзыв составил:

**Заведующий кафедрой педиатрии
Медицинского института ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов»
доктор медицинских наук (14.01.08 – педиатрия)**

Д.Ю. Овсянников

**Директор Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов»
доктор медицинских наук, профессор**



А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6
Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82
E-mail: rector@rudn.ru, rudn@rudn.ru