

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,

д.м.н., профессор

И.Р. Рахматуллина



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Башкирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему: «Совершенствование диагностики бронхиальной астмы у детей на амбулаторном этапе» выполнена на кафедре факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Самигуллина Наталья Владимировна являлась заочным аспирантом кафедры факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ о зачислении

№425 от 03.10.2011 года) с 2011года по 2017год. С 2009 года и по настоящее время Самигуллина Наталья Владимировна работает врачом-педиатром в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Республики Башкортостан Больница скорой медицинской помощи г. Уфа (с 08.10.2019 года в должности заведующей педиатрическим отделением); с 2014 года и по настоящее время является ассистентом кафедры факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2005г. с отличием окончила Башкирский государственный медицинский университет по специальности «Педиатрия».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Файзуллина Резеда Мансафовна.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность исследования

Актуальность исследования заключается в том, что распространенность бронхиальной астмы среди детей на сегодняшний день неуклонно растет и дебют заболевания как правило приходится на ранний возраст. Первичное обращение за медицинской помощью с жалобами со стороны органов дыхания осуществляется к врачам-педиатрам амбулаторно-поликлинического этапа, однако диагноз бронхиальной астмы зачастую остается нераспознанным по объективным причинам (дебют на фоне вирусной инфекции, дифференциальная диагностика со многими врожденными и приобретенными заболеваниями, сложность объективной оценки функции внешнего дыхания в раннем возрасте), что отсрочивает назначение противовоспалительной терапии. В современных условиях оптимального расходования ресурсов актуальной задачей является поиск эффективных способов своевременной диагностики заболевания на амбулаторно-поликлиническом этапе медицинской помощи, особенно для детей раннего возраста с первыми проявлениями бронхиальной обструкции.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертация является результатом самостоятельной работы автора от постановки цели и задач исследования до анализа полученных данных и выводов. Автором лично разработаны протоколы исследования, подобраны группы больных, проведен анализ медицинской документации пациентов, проведено обследование пациентов с оценкой клинического течения болезни, анализ результатов общеклинического лабораторного обследования, анализ иммунного статуса, аллергологическое обследование и оценка функции внешнего дыхания, статистическая обработка полученных данных, формирование выводов и практических рекомендаций. Результаты

клинических, лабораторно-инструментальных, статистических исследований полностью соответствуют регистрационным документам. По результатам статистической обработки материала разработана программа для ЭВМ «Диагностика бронхиальной астмы у детей». Работа выполнена на достаточно большом материале (155 больных и 155 здоровых пациентов), актуальна для практического здравоохранения, так как нацеливает на своевременную диагностику заболевания у детей.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

На основании проведенной проверки (приказ ректора БГМУ №203-а от 08.06.2015 года), комиссия в составе председателя - д.м.н., профессор кафедры госпитальной педиатрии БГМУ Л.Д. Панова; членов комиссии - д.м.н., доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней БГМУ Е.С.Галимова; к.м.н., доцент кафедры факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром института дополнительно профессионального образования БГМУ С.И. Тевдорадзе (акт проверки достоверности первичной документации и определения степени личного участия автора от 27.06.2019 года), подтвердила достоверность включенных в диссертационную работу материалов. Диссертация является результатом самостоятельной работы автора, от обоснования актуальности, постановки цели и задач исследования до проведения статистической обработки, анализа полученных данных, формулировки выводов и практических рекомендаций. Полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике. В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием пакета прикладных компьютерных программ. Полный объем исследований выполнен Самигуллиной Натальей Владимировной лично.

Научная новизна и практическая значимость

Впервые в регионе 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. Это приводило к несвоевременному назначению противовоспалительной терапии, прогрессированию и более тяжелому течению БА.

Впервые проведено комплексное изучение клинических, лабораторных и функциональных показателей у детей с БА с учетом своевременности постановки диагноза. 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.

Доказано, что у детей при поздней диагностике болезни имеет место расширение спектра сенсибилизации, отсутствуют элиминационные мероприятия и продолжается контакт с причинно-значимыми аллергенами, возрастает активность аллергического эозинофильного воспаления, эозинофильного катионного протеина в сыворотке крови.

Впервые показано, что у детей с несвоевременно установленным диагнозом БА и запаздыванием начала базисной терапии выявлен выраженный дисбаланс всех звеньев иммунной системы: со снижением количества Т-лимфоцитов (CD3+) и повышением количества В-лимфоцитов (CD19+), нарушением соотношения Т-хелперов/индукторов (CD3+/CD4+), снижением количества естественных киллеров (CD16+CD56+), а также дисиммуноглобулинемией со снижением уровня иммуноглобулина А, повышением уровня иммуноглобулина G и циркулирующих иммунных

комплексов в сыворотке крови, снижением фагоцитарной активности нейтрофилов и незавершенным фагоцитозом. 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 функции внешнего дыхания происходит медленнее и служит причиной пролонгированных курсов противовоспалительного лечения с использованием более высоких доз препаратов.

Впервые проведен комплексный анализ факторов риска БА, 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 ее чувствительности и специфичности, предназначенная для помощи в своевременной постановке диагноза, прежде всего, на амбулаторно-поликлиническом этапе.

Научно-практическая значимость работы

Определяется выделенными клиническими особенностями бронхиальной астмы у детей при своевременной и поздней диагностике, предикторами формирования заболевания у детей раннего возраста, разработанной программой для ЭВМ «Диагностика бронхиальной астмы у детей». Результаты исследования актуальны для всех медицинских организаций, где наблюдаются дети с респираторной патологией. Результаты работы могут быть использованы педиатрами, аллергологами-иммунологами и пульмонологами в практическом здравоохранении.

Ценность научных работ соискателя

Ценность научных работ соискателя подтверждается участием в конференциях: EAACI- WAO World Allergy & Asthma Congress (Milan, Italy, 2013); Международной научной конференции «Инновационные медицинские технологии». (Москва, 2013); International Scientific Conference «Actual problems of science and education» (Marseilles, France, 2013); VII Международной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты развития современной науки» (Москва, 2013); 3rd Pediatric and Allergy Meeting- PAAM 2013 (Athens, Greece, 2013); XXIII Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания (Казань, 2013); International Scientific Conference «Fundamental and applied problems of medicine and biology» (Dubai, UAE, 2013); XII Российском конгрессе «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» (Москва, 2013); Международной научной конференции «Практикующий врач» (Рим-Флоренция, Италия, 2014); XXIV Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания (Москва, 2014); XXV Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания (Москва, 2015); XIII Международной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты развития научной мысли» Inter-Medical (Москва, 2015); XXI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы в современной науке и пути их решения» (Москва, 2016), Российской научно-практической конференции «Актуальные проблемы заболеваний органов дыхания у детей и подростков» (14-15 апреля 2017, Самара), XXVII Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания (17-20 октября 2017, Москва), XVI Российском Конгрессе «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» (24-26 октября 2017, Москва), XXVIII Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания (16-19 октября 2018, Москва).

Специальность, которой соответствует диссертация

Областью исследования представленной научной работы является изучение вопросов диагностики бронхиальной астмы у детей, изучение клинических проявлений патологии с использованием лабораторных, инструментальных и других методов исследования. Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 14.01.08 – педиатрия.

Внедрение результатов исследования в практику

Полученные результаты используются в практической работе педиатрического отделения ГБУЗ РБ Больница скорой медицинской помощи г. Уфа, ГБУЗ РБ Детская поликлиника №2 г. Уфа, ГБУЗ РБ Детская поликлиника №5 г. Уфа и ООО Медицинский холдинг «Клиника аллергологии и педиатрии». Основные теоретические положения диссертации внедрены в обучение врачей педиатрического профиля на кафедре факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Связь диссертационной работы с планами НИР, участием в грантах

Тема диссертации утверждена решением Ученого совета педиатрического факультета Башкирского государственного медицинского университета, протокол № 13 от 16.02.2012 года.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем**

По материалам диссертации опубликовано 34 печатных работы, из них - 9 в печатных изданиях, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и образования Российской Федерации для изложения основных результатов кандидатских и докторских диссертаций по медицине, из них 1 статья опубликована в журнале, индексируемом Scopus; получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016618821 от 08.08.2016г. Разработаны и внедрены в практическое здравоохранение методические рекомендации «Диагностика бронхиальной астмы у детей».

В работах отражены основные результаты исследования. Наиболее значимыми из них являются:

1. Самигуллина Н.В. Факторы риска, оказывающие влияние на формирование бронхиальной астмы у детей/ Н.В. Самигуллина, Р.М. Файзуллина // **Врач-аспирант.**- 2013.- №2.2 (57).- С. 353-360.
2. Самигуллина Н.В. Основные предикторы формирования бронхиальной астмы у детей / Н.В. Самигуллина, Р.М. Файзуллина // **Фундаментальные исследования.**- 2013.- №7.- С.170-173.
3. Самигуллина Н.В. Клинико-иммунологические особенности детей с разным уровнем контроля бронхиальной астмы/ Н.В. Самигуллина, Р.М. Файзуллина, З.А. Гарипова // **Врач-аспирант.**- 2014.- №4.3. (65).- С. 429-435.
4. Файзуллина Р.М. Контроль эффективности базисной противовоспалительной терапии у детей, больных бронхиальной астмой/ Р.М. Файзуллина, Н.В. Самигуллина // **Медицинский вестник Башкортостана.**- 2014.- №6.- С. 34-37.
5. Файзуллина Р.М. Особенности иммунологического статуса у детей, больных бронхиальной астмой/ Р.М. Файзуллина, Н.В. Самигуллина// **Медицинский вестник Башкортостана.**- 2014.- №6.- С.38-41.

6. Атопический марш у детей с бронхиальной астмой/ Н.В. Самигуллина, Р.М. Файзуллина// **Российский вестник перинатологии и педиатрии.**- 2017.- Т. 62.- №4.- С. 137.
7. Самигуллина Н.В. Аллерго-иммунологические показатели и эффективность лечения детей при своевременной и запоздалой диагностике бронхиальной астмы/ Н.В. Самигуллина, Р.М. Файзуллина// **Российский аллергологический журнал.**- 2018.-Т.15.- №1-1.- С. 47-54.
8. Влияние противопаразитарной терапии на течение бронхиальной астмы у детей/ Р.М. Файзуллина, А.В. Санникова, Н.В. Самигуллина, Р.Р. Гафурова [и др.]// **РМЖ. Аллергология и иммунология.**- 2019.- №3.- С. 22-27.
9. Компьютерные технологии для своевременной диагностики бронхиальной астмы у детей/ Р.М. Файзуллина, Н.В. Самигуллина// **Доктор.Ру.**- 2019.- №5 (160).- С.52-55.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Самигуллиной Натальи Владимировны «Совершенствование диагностики бронхиальной астмы у детей на амбулаторном этапе» является законченной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, объему материала, методике проведения исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а также шифру специальности 14.01.08 – педиатрия.

Диссертация не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов и соответствует требованиям п. 14 Постановления Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедр госпитальной педиатрии, факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром института дополнительного профессионального образования, поликлинической и неотложной педиатрии с курсом института дополнительного профессионального образования, детских болезней, педиатрии института дополнительного профессионального образования совместно с проблемной комиссией «Особенности детского организма в норме и при патологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 14 человек. Результаты голосования: «за» - 14 человек единогласно, «против» - нет, «воздержались» - нет, протокол №2 от «28» июня 2019 года.

Председатель заседания:

доктор медицинских наук,
профессор кафедры госпитальной педиатрии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Олег Артурович Малиевский



450008, г.Уфа, ул. Ленина, 3
+7(347)272-41-73
rectorat@bashgmu.ru

