

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семерник Ольги Евгеньевны «Оптимизация диагностики и прогнозирования течения бронхиальной астмы и атопического дерматита у детей с учетом молекулярно-генетических взаимоотношений», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.067.02 ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

Актуальность темы исследования обусловлена, прежде всего, высокой распространенностью аллергических заболеваний среди детского населения. Как бронхиальная астма, так и атопический дерматит — это мультифакторные заболевания, формируемые совокупностью генетических и средовых факторов. В последние годы большинство исследований направлено на изучение роли этих факторов в возникновении заболевания. Единство факторов риска и патогенетических механизмов, тяжесть развивающихся осложнений при реализации аллергических заболеваний, обуславливают высокий научный интерес к определению мер профилактики и прогнозированию их течения у детей.

Научная новизна. В диссертационном исследовании Семерник О.Е. обоснована концепция влияния невоспалительных молекулярных и генетических факторов (полиморфизмов генов факторов роста и металлопротеиназ) на тяжесть течения бронхиальной астмы и атопического дерматита. При этом впервые показана роль межгенных взаимодействий в патогенезе данных заболеваний и определен вклад каждого полиморфизма в формирование различных нозологических форм. Соискателем установлено, что у детей, являющихся носителями *ArgArg*-генотипа по полиморфизму *Arg25Pro* гена *TGFβ1* значительно повышен риск развития бронхиальной астмы и сочетанной аллергопатологии, а у детей, имеющих *A/A*-вариант полиморфизма *-8202A>G* гена *MMP9* риск развития АД повышен в 7,55 раза. При этом построенные дендрограммы кластерной структуры взаимодействия данных полиморфизмов позволили выявить наличие сильного синергичного эффекта между исследуемыми полиморфизмами генов металлопротеиназ и факторов роста, что говорит о значительном их вкладе в суммарный риск развития как бронхиальной астмы и атопического дерматита, так и сочетания данных патологий. Полученные в ходе расчетов модели межгенного

взаимодействия обладают высокой воспроизводимостью, следовательно, они являются значимыми для формирования данных вариантов заболеваний у детей.

При этом впервые проведено исследование уровня экспрессии различных факторов роста в зависимости от соответствующего полиморфного варианта гена, показаны корреляционные взаимосвязи между уровнем факторов роста и степенью тяжести бронхиальной астмы у детей.

Не менее значим раздел, посвященный изучению протеомного профиля сыворотки крови больных. Установленные белковые отличия позволили выявить патогенетически значимые молекулы для каждой нозологической единицы (глутатионпероксидаза 3, транстиретин, а также C4В и C3 компоненты системы комплимента) и определить их роль в генезе аллергических заболеваний у детей.

Автореферат диссертации Семерник О. Е. написан грамотно, литературным языком. Цель и задачи логично вытекают из актуальности представленной темы исследования, а также модели и дизайна работы.

Достоверность результатов и выводов. В главах подробно описаны изучаемые группы, представлены критерии включения и невключения. Представленные методы лабораторной и инструментальной диагностики достаточны и обоснованы. Статистический анализ полученных данных проведен на достаточной выборке пациентов каждой группы исследования, с использованием современных прикладных программ и способов расчета. Представленные данные позволяют судить о достоверности и научной обоснованности представленных выводов исследования. Практические рекомендации и выводы структурированы и соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Научная значимость диссертационной работы Семерник О. Е. не вызывает сомнений и может являться основой для дальнейшего проведения исследований в области аллергологии и иммунологии детского возраста.

Практическая значимость диссертации состоит в возможности оптимизации подходов к диагностике бронхиальной астмы и атопического дерматита у детей, применимых в практике врача педиатра и аллерголога-иммунолога.

Заключение. В связи с этим, диссертационная работа Семерник Ольги Евгеньевны на тему: «Оптимизация диагностики и прогнозирования течения бронхиальной астмы и атопического дерматита у детей с учетом молекулярно-генетических взаимоотношений», представленная к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема педиатрии – предложены пути оптимизации диагностики и прогнозирования течения бронхиальной астмы и атопического дерматита у детей с учетом молекулярно-генетических взаимоотношений.

По научной новизне, практической значимости, обоснованности сделанных заключений и выводов диссертационная работа Семерник Ольги Евгеньевны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.08 - педиатрия.

Профессор кафедры факультетской педиатрии
с курсами педиатрии, неонатологии и
симуляционным центром ИДПО
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор
(14.01.08 – Педиатрия)

Р. Усманов

Файзуллина Резеда Мансафовна

Р.М. Файзуллина
03 сентября 2021



ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России:
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.3. Телефон: 8(347)272-41-73.
Электронная почта: rectorat@bashgmu.ru. Сайт организации: <https://bashgmu.ru>