

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 на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

Аллергические заболевания являются одними из наиболее распространенных, тяжелых и инвалидизирующих многофакторных заболеваний, развивающихся при тесном взаимодействии генетических и средовых факторов риска. Учитывая то, что в основе их патогенеза лежит хроническое аллергическое воспаление, главными составляющими которого являются цитокины, изучение которых является важной задачей при исследовании механизмов развития, течения заболевания и выявления предрасположенности к данной патологии. Особого внимания при этом заслуживают факторы роста и металлопротеиназы, такие как фактор роста эндотелия сосудов (VEGF), трансформирующий фактор роста β (TGF- β 1) и металлопротеиназы 9 (MMP 9). Именно они принимают участие не только в поддержании воспаления в бронхах, процессах хронизации воспаления, но и в ремоделировании дыхательных путей. В настоящее время проводится большое количество исследований с целью выявления маркеров аллергических заболеваний, однако, некоторые аспекты требуют детального изучения для оптимизации диагностики и профилактики структурного и функционального нарушения тканей при них. В связи с этим, тема диссертационного исследования является крайне актуальной и перспективной.

В диссертационной работе выполнены исследования по изучению роли факторов роста в патогенезе аллергических заболеваний у детей. Впервые показано, что у больных с бронхиальной астмой и атопическим дерматитом

отмечается повышение концентрации VEGFA, TGF β 1 и MMP9 в сыворотке крови по сравнению с пациентами контрольной группы ($p < 0,05$). При этом уровень VEGFA и TGF β 1 коррелирует со степенью тяжести бронхиальной астмы у детей и может быть биологическим маркером, отражающим тяжесть клинического течения заболевания. Полученные данные свидетельствуют о значимой роли исследуемых данных факторов, как неатопической составляющей в генезе аллергических заболеваний. Кроме того, установлено, что уровень MMP9 у пациентов, страдающих бронхиальной астмой, атопическим дерматитом и их сочетанием, достоверно выше, чем у детей контрольной группы ($p < 0,05$).

Принимая во внимание тот факт, что MMP9 участвует в деградации экстрацеллюлярного матрикса, способствуя тем самым ремоделированию тканей, можно предположить, что исследование ее уровня в сыворотке крови больных позволяет не только установить наличие хронизации процесса, но и произвести неинвазивный мониторинг процессов фиброзирования тканей у детей для выявления пациентов, требующих более пристального внимания и коррекции проводимой терапии. Данный аспект патогенеза диктует необходимость формирования новых подходов к диагностике и прогнозированию течения аллергических заболеваний у детей для профилактики развития осложнений.

Полученные данные позволили соискателю сформировать концепцию участия невоспалительных факторов в патогенезе бронхиальной астмы и атопического дерматита у детей, что имеет высокое научное значение. Полученные результаты исследования могут являться основой для дальнейшего изучения особенностей ремоделирования тканей у больных с аллергическими заболеваниями с учетом молекулярно-генетических взаимоотношений.

Необходимо отметить прикладное значение диссертационного исследования – основные результаты работы могут быть использованы в стационарах и на поликлиническом этапе педиатрического и

аллергологического профилей. Применение предложенных программ прогнозирования течения бронхиальной астмы и атопического дерматита у детей поможет оптимизировать подходы к терапии данных пациентов и профилактировать развитие осложнений.

Диссертация состоит из глав, соответствующих традиционному порядку изложения диссертационных работ.

Цель и задачи исследования логичны и соотносятся с темой исследования.

В автореферате доступно описаны выбранные группы исследования, способы лабораторной и инструментальной диагностики, адекватные поставленным задачам.

Статистический анализ является современным, с использованием методов параметрических и непараметрических оценок.

Группы пациентов достаточны для возможности суждения о статистических зависимостях.

Выводы и практические рекомендации согласуются с поставленными целью и задачами исследования и отражают основные результаты диссертационной работы.

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» осуществленную при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Лебеденко А.А., можно считать законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой решена актуальная проблема педиатрии – разработка новых подходов к 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.

Заведующий кафедрой педиатрии №1
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования Кубанский государственный
медицинский университет,
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.08 – Педиатрия) *Машин* Виктория Алексеевна Шашель



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Кубанский государственный медицинский университет: 350063, г. Краснодар, ул. им. М. Седина, 4. Телефон: 8 (800) 444-19-20. Электронный адрес организации: <http://www.ksma.ru>