

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Огурцовой Анастасии Дмитриевны «Анализ экспрессии и функциональной активности Toll-подобных рецепторов у больных бронхиальной астмой», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Актуальность. Диссертационная работа Огурцовой А.Д. посвящена актуальной и значимой как в теоретическом, так и в практическом отношении проблеме – исследованию роли врождённого иммунитета у в патогенезе бронхиальной астмы различных форм течения (аллергической, неаллергической и смешанной). Работа Огурцовой А.Д. сосредоточена на изучении роли TLR2 и TLR4. Известно, что активация сигнальных путей, лежащих ниже данных рецепторов, приводит к экспрессии как противовоспалительных, так и провоспалительных цитокинов, и в норме их действие обеспечивает адекватный иммунный ответ на проникновение патогена или повреждение клетки. Нарушения в функционировании Toll-подобных рецепторов сопряжено с развитием различных патологических состояний, формированием дисбаланса в системе цитокиновых сигнальных каскадов и прогрессированием воспаления. Поэтому автором был выбран комплексный подход к изучению роли TLR2 и TLR4 в развитии различных форм бронхиальной астмы: изучалась как экспрессия рецепторов, так и функциональная активность сигнального пути с использованием по лиганд-индуцированной продукции наиболее значимых в патогенезе выбранного заболевания цитокинов.

Работа оставляет хорошее впечатление, выполнена на высоком методическом уровне. Цель исследования поставлена четко. Сформулированы 6 задач, которые полностью раскрывают цель работы. Широкий набор используемых методов свидетельствует о высоком экспериментальном уровне работы и включает в себя выделение и культивирование мононуклеарных клеток периферической крови,

проведение ПЦР в реальном времени, проведение иммуноферментного анализа и лазерной проточной цитометрии. Дизайн исследования логичен и отвечает поставленным в работе автором цели и задачам. В автореферате отражены основные результаты собственных исследований. **Достоверность** полученных результатов подтверждается достаточным для анализа объемом первичного материала и использованием адекватных статистических методов. Выводы конкретны и отражают полученные результаты. Материалы исследования представлены в 9 печатных работах, 7 из которых опубликованы в рецензированных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Научная новизна работы заключается в демонстрации изменения экспрессии и функциональной активности TLR2 и TLR4 у больных с разными формами бронхиальной астмы легкого и среднетяжелого течения. Полученные автором результаты дополняют представления о роли врожденного иммунитета в формировании и особенностях течения бронхиальной астмы, указывают на перспективность дальнейших исследований в этой области.

Представленный автореферат диссертации полностью соответствует специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России.

Учитывая актуальность темы, объем и высокий научно-методический уровень проведенных исследований, можно заключить, что диссертационная работа Огурцовой Анастасии Дмитриевны, выполненной под руководством д.м.н., доцента М.В. Хоревой и д.м.н., профессора Т.В. Латышевой на тему **«Анализ экспрессии и функциональной активности Toll-подобных рецепторов у больных бронхиальной астмой»**, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, является научным трудом и законченной квалифицированной работой, содержащей решение актуальной задачи: исследование роли ключевых рецепторов врожденного

иммунитета при социально значимой иммунопатологии – бронхиальной астме.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г, №748 от 02.08.2016 г.), а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Заместитель директора Высшей школы молекулярной и экспериментальной медицины, Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

к.б.н.



Ларин С.С.

«15» 01 2019 г

Адрес: ул. Саморы Машела, д. 1, г. Москва, ГСП-7, 117997

e-mail: sergey.larin@fccho-moscow.ru, Ларину С. С.

Тел. +7 495 287 65 70

Подпись Ларина С.С. заверяю учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Проф., д.м.н.



Спиридонова Е.А.