

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Огурцовой А.Д. на тему: «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.

На современном этапе развития медицины и здравоохранения, научное сообщество обращает пристальное внимание на изучение роли врожденного иммунитета в патогенезе разных заболеваний. Одним из наиболее перспективных направлений в этой области лежит исследование группы паттерн-распознающих рецепторов, в частности – Toll-подобных рецепторов. Эти рецепторы расположены на клетках врожденного иммунитета, входящих в состав как различных барьерных тканей (кожа и слизистые), так и периферической крови. Дефекты в системе Toll-рецепторов могут способствовать большей восприимчивости пациентов как к патогенам вирусной или бактериальной природы, так и аллергенам. В различных регионах России, и во всем мире, мы с каждым годом наблюдаем возрастающую распространенность аллергических заболеваний. Одним из наиболее значимых аллергических заболеваний является бронхиальная астма. Диссертационная работа Огурцовой А.Д., выполненная на кафедре иммунологии МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, посвящена исследованию особенностей экспрессии и функциональной активности рецепторов врожденного иммунитета TLR2 и TLR4 у больных контролируемой бронхиальной астмой легкого и среднетяжелого течения как по сравнению со здоровыми донорами так и между группами больных в зависимости от формы заболевания – аллергической, смешанной или неаллергической.

Судя по автореферату, в диссертационной работе Огурцовой А.Д. ясно отражена актуальность проблемы, обоснована важность проведения

исследований роли Toll-подобных рецепторов в патогенезе бронхиальной астмы, четко обозначены цель и задачи исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

В работе проведен анализ экспрессии генов TLR2 и TLR4, в дальнейшем автор оценивает экспрессию белковой молекулы на моноцитах периферической крови. Получены интересные данные, что уже на этих уровнях у больных бронхиальной астмой выявлено увеличение экспрессии паттерн-распознающих рецепторов по сравнению со здоровыми донорами. После автором также изучено как основные лиганды TLR2 и TLR4 влияют на продукцию клетками периферической крови про- и противовоспалительных цитокинов, что несомненно дает важную информацию о состоянии рецепторов врожденного иммунитета. Создание цитокинового микроокружения – основа любой иммунологической реакции, их дисбаланс может способствовать развитию обострения, ответа на терапию т.д.

Интересным представляются данные, что у больных неаллергической бронхиальной астмой, патогенез которой по-прежнему обсуждается, экспрессия и функциональная активность рассматриваемых рецепторов наиболее высокая в сравнении с другими группами пациентов. В работе также показано, что у больных увеличивается функциональная активность TLR с утяжелением состояния пациента, и влиянии аллергена клеща домашней пыли на усиление продукции клетками фактора некроза опухоли. Это может свидетельствовать о вовлечении врожденного иммунитета в патогенез заболевания.

Исследование выполнено на современном уровне с применением современных иммунологических методов. Выводы и рекомендации полно отражают полученные результаты исследования. Материалы диссертации полностью отражены в 7 печатных работах в изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Огурцовой А.Д., выполненная под руководством д.м.н., доцента М.В. Хоревой и д.м.н., профессора Т.В. Латышевой, представляет собой законченное научное исследование, в которой содержится решение актуального вопроса

фундаментальной и клинической иммунологии: создание концепции о роли Toll-подобных рецепторов у больных бронхиальной астмой.

Работа полностью соответствует требованиям, изложенным 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 ее автор Огурцова А.Д. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

16.01.2019

Заведующий лабораторией
клинической иммунологии
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России,
заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор
(14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология)

Н.А. Дидковский

Подпись Н.А. Дидковского заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России,
кандидат биологических наук



Е.С. Кострюкова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства»;
119435, Москва, ул. Малая Пироговская, д.1а;
Тел.: 8-499-246-77-21;
E-mail: info@rcpcm.org