

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еремеевой Анны Викторовны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Патогенетическая роль транскрипционного фактора Foxp3 в кооперативной регуляции транскрипционных факторов c-Maf, GATA3 и T-bet при различных вариантах бронхиальной астмы» по специальности: 14.01.25 – пульмонология.

На сегодняшний день считается доказанной роль в бронхиальной астме Th1 и Th2 – популяций лимфоцитов и их транскрипционных факторов T-bet и GATA3, однако имеющиеся данные об их функциональной активности не в полной мере объясняют явления резистентности к существующей терапии. Нельзя исключить того, что одну из ведущих функций в данном процессе, а также в формировании тяжелого течения бронхиальной астмы, значимо ухудшающего качество жизни пациентов, выполняет нарушение функционирования регуляторных T-клеток и их основного транскрипционного фактора Foxp3. Таким образом, особенную важность приобретает изучение взаимного влияния нескольких транскрипционных факторов, а также их связь с клиническими особенностями заболевания.

В связи с высокой распространенностью и медико-социальной значимостью бронхиальной астмы, предпринятое исследование является актуальным и соответствует уровню задач, решаемых кандидатской диссертацией.

На основании проведенных диссертантом исследований установлен ряд новых фактов, представляющих как теоретическое, так и практическое значение для медицинской науки.

В частности, показано, что при бронхиальной астме (как аллергической, так и неаллергической) существует сильная обратная связь между уровнями интерлейкина-17 в сыворотке крови и экспрессией мРНК транскрипционного фактора Foxp3. Обнаружение высоких концентраций интерлейкина-17 и низких значений Foxp3 у некоторых пациентов с тяжелой бронхиальной астмой, указывают на высокую вероятность дисбаланса между регуляторными T-клетками и антагонистичными им Th17-лимфоцитами. Кроме того, показано доминирование Th2-ассоциированных транскрипционных факторов (GATA3, c-Maf) у пациентов с аллергическим вариантом заболевания и Th1-ассоциированного фактора (T-bet) у пациентов с неаллергическим вариантом бронхиальной астмы. Заслуживает внимания выдвинутое автором представление о возможном существовании дисбаланса в системах T-лимфоцитов (Th1, Th2, Foxp3+Treg и Th17), способного определять клинические особенности при различных вариантах бронхиальной астмы.

Лабораторная часть исследования выполнена на высоком методическом уровне в соответствии с поставленными задачами. Использован комплекс современных лабораторных методов. Исследование проведено на достаточном по объему клиническом материале. Для выполнения работы задействован широкий спектр современных клинических и инструментальных методов.

Статистическая обработка полученных результатов проведена адекватными методами с использованием соответствующих статистических программ.

Автореферат написан в общепринятом стиле и отвечает требованиям ВАК РФ. Представленные в автореферате выводы сформулированы корректно и вытекают из полученных результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 в журналах, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, диссертация Еремеевой Анны Викторовны на тему «Патогенетическая роль транскрипционного фактора Foxp3 в кооперативной регуляции транскрипционных факторов c-Maf, GATA3 и T-bet при различных вариантах бронхиальной астмы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук Л.Н. Сорокиной, является завершенной научной квалификационной работой, соответствующей основным требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года, а ее автор достоин присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой клинической
лабораторной диагностики
ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова»
Минздрава России,
д.м.н., профессор



А.В. Козлов

« 16 » ноябре 2016 г.



Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор Козлов Антон Владимирович
191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
(812) 275-19-01, anton.kozlov@szgmu.ru