

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Трушиной Елены Юрьевны на тему «Клинико-иммунологическая диагностика типов воспаления дыхательных путей в оптимизации терапии у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Несмотря на большое количество исследований, бронхиальная астма (БА) и хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ) по-прежнему занимают ведущее место в структуре заболеваний дыхательных путей как у детей, так и у взрослых лиц. Актуальность изучения иммунологических механизмов развития БА и ХОБЛ обусловлена вовлечением клеточных и гуморальных факторов иммунитета в патогенез данных заболеваний. Гетерогенность БА с разнообразием клинических проявлений позволила на современном этапе выделять различные ее фенотипы на основании клинических признаков, морфологической характеристики, биологических и генетических маркеров. В свою очередь, уточнение типов воспаления дыхательных путей открывает новые возможности для индивидуального подхода к их терапии. Всё это позволяет считать актуальным диссертационное исследование Трушиной Е.Ю., посвященное усовершенствованию диагностики типов воспаления дыхательных путей на основании комплексной оценки иммунологических маркеров для оптимизации базисной терапии у больных неаллергической БА и ХОБЛ.

Научной новизной работы является создание модели диагностики типов воспаления дыхательных путей при БА и ХОБЛ, позволяющей диагностировать тип воспаления (Патент на изобретение № 2678577 от 30.01.2019). На основании разработанной модели предложена программа для определения типа воспаления дыхательных путей у больных БА и ХОБЛ и получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В работе обследовано 146 пациентов в возрасте от 40 до 65 лет и использован достаточный набор клинико-лабораторных иммунологических методов исследования, которые позволили успешно выполнить поставленные задачи и сделать объективные выводы.

В диссертационном исследовании дана сравнительная характеристика роли цитокинов при различных типах воспаления дыхательных путей. Автором подтверждено известное положение о повышении продукции ИЛ-4 у больных аллергической БА. В то же время для больных неаллергической БА и ХОБЛ достоверно выявлено повышение спонтанной и индуцированной продукции ИЛ-6 и ИЛ-8. При этом выявлена статистически значимая разница продукции цитокинов: спонтанная и индуцированная продукция ИЛ-6 выше у больных неаллергической БА, индуцированная продукция ИЛ-8 выше у больных ХОБЛ.

Таким образом, автор подчеркивает, что уровень изученных цитокинов играет важную роль в патогенезе БА и ХОБЛ. Известно, что иммунопатогенез аллергической БА протекает по Th2 иммунному ответу. При неаллергической БА иммунный ответ может реализоваться двумя путями (Th2 и не-Th2). В патогенезе ХОБЛ преобладает не-Th2 тип иммунного реагирования.

В работе показано, что критериями эозинофильного типа воспаления дыхательных путей являются количество эозинофилов в индуцированной мокроте и уровень эозинофильного катионного протеина в крови. Эозинофильный катионный протеин является специфичным маркером эозинофильного типа воспаления и повышен у 77% больных аллергической БА, у 29% больных неаллергической БА, у 12% больных ХОБЛ. Нейтрофильная эластаза является специфичным маркером нейтрофильного воспаления, ее высокий уровень выявлен у 69% больных неаллергической БА и у 82% больных ХОБЛ.

Критериями нейтрофильного типа воспаления дыхательных путей являются уровни абсолютного значения нейтрофилов в крови и нейтрофильной эластазы в крови. Разработан алгоритм диагностики типов воспаления у больных БА и ХОБЛ с учетом установленных наиболее значимых маркеров.

На основании разработанного алгоритма диагностики типов воспаления дыхательных путей обоснованы дифференцированные подходы к базисной терапии больных неаллергической БА и ХОБЛ.

В результате проведенной работы выявлены дополнительные маркеры изученных типов воспаления дыхательных путей для совершенствования диагностики и повышения эффективности терапии у больных неаллергической БА и ХОБЛ.

Предложен алгоритм диагностики типов воспаления дыхательных путей у больных неаллергической БА и ХОБЛ, который позволяет повысить эффективность современной противовоспалительной и бронхолитической терапии у пациентов с данной патологией.

Диссертационная работа Трушиной Елены Юрьевны на тему «Клинико-иммунологическая диагностика типов воспаления дыхательных путей в оптимизации терапии у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология является самостоятельным научным трудом и по своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 02 августа 2016 года № 748, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 года № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168 «О внесении изменений в

