

## 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.

Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких лидеры в мире среди бронхолегочной патологии. Отмечается высокий уровень заболеваемости как бронхиальной астмой, так и хронической обструктивной болезнью легких. В настоящее время бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких являются неоднородными заболеваниями. Гетерогенность патологии обусловлена различными типами воспаления дыхательных путей и неодинаковым ответом на проводимую терапию. Встречается когорта пациентов с бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких, которая резистентна к проводимой терапии. Вероятно, данная ситуация обусловлена индивидуальными особенностями течения, механизмами воспаления, идентифицировать которые – сложная задача, но необходимая для достижения терапевтического успеха.

С связи с этим, диссертационная работа Трушиной Елены Юрьевны актуальна и посвящена поиску дополнительных маркеров для диагностики типов воспаления в дыхательных путях больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких, что позволит оптимизировать базисную терапию.

Научная сторона работы не вызывает сомнения. Автор впервые разработала модель диагностики типов воспаления дыхательных путей при бронхиальной астме и хронической обструктивной болезни легких, позволяющую диагностировать тип воспаления, получила патент на изобретение. Автором выделены два эндотипа неаллергической бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких с учетом типов воспаления дыхательных путей. На основании разработанной модели, впервые предложена компьютерная программа для определения типа воспаления дыхательных путей у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Следует отметить, что автор исследовала и провела сравнительный анализ цитокинов (IL-4, IL-10, IL-6, IL-8), участвующих в воспалении



дыхательных путей больных неаллергической бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких.

Доказана роль эозинофильного катионного протеина и нейтрофильной эластазы в формировании типов воспаления у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких.

В практическом плане очень важно отметить, что проведенные автором исследования позволяют практикующему специалисту выбрать наиболее эффективный терапевтический подход к пациенту с бронхиальной астмой и/или хронической обструктивной болезнью легких.

Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, получены на большом объеме клинического материала с применением лабораторных и инструментальных методов исследования и адекватных методов статистического анализа данных. Автореферат содержит практические рекомендации, которые могут быть внедрены в практику врачей аллергологов-иммунологов, терапевтов, пульмонологов.

По результатам проведенных исследований опубликовано 24 печатных работ, из них 8 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в журнале, включенном в базу данных Scopus.

Выводы изложены четко и обоснованы, логически вытекают из содержания диссертационной работы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования, практические рекомендации сформулированы конкретно и четко и могут быть внедрены в практику отечественного здравоохранения.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

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 Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, а ее автор Трушина Елена Юрьевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Врач аллерголог-иммунолог  
высшей квалификационной категории  
Общества с ограниченной ответственностью «Спектр»,  
Медицинский центр «Клиника  
инновационной медицины»,  
эксперт Территориального Фонда  
Обязательного Медицинского  
Страхования Республики Мордовия  
по аллергологии-иммунологии,  
к.м.н.

Наталья Анатольевна Слугина  
«12» марта 2020 года

Подпись Н.А. Слугиной заверяю

Начальник отдела кадров



Ю.Г. Сардаева

Общество с ограниченной ответственностью «Спектр»  
Медицинский центр «Клиника  
инновационной медицины»  
430030, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Васенко, д.15А  
8(8342)222-700  
Kim-rm@mail.ru