

**Заключение Комиссии Диссертационного Совета Д 208.046.02 при ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора по кандидатской диссертации 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.**

Комиссия в составе:

Доктор медицинских наук, профессор Бляхер Мария Сергеевна (председатель)

Доктор медицинских наук Топтыгина Анна Павловна

Доктор биологических наук Лахтин Владимир Михайлович

Кандидат медицинских наук Новикова Лидия Ивановна

Диссертационная работа Трушиной Елены Юрьевны соответствует специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология (медицинские науки).

Научный руководитель:

Костина Елена Михайловна, доктор медицинских наук, доцент кафедры аллергологии и иммунологии Пензенского института усовершенствования врачей – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работа посвящена изучению и выделению маркеров типов воспаления дыхательных путей у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких. Ранее маркером эозинофильного воспаления дыхательных путей рассматривалось количество эозинофилов в крови, но этот показатель лабилен и зависит от многих факторов и сопутствующей патологии.

Впервые разработана модель диагностики типов воспаления дыхательных путей при бронхиальной астме и хронической обструктивной болезни легких на основе многофакторного анализа наиболее значимых маркеров (Патент на изобретение № 2678577 от 30.01.2019). Выделены два эндотипа неаллергической бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких с учетом типов воспаления дыхательных путей. Впервые предложенный алгоритм диагностики типов воспаления дыхательных путей у больных неаллергической бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких позволяет оптимизировать терапию при данной патологии. На основании разработанной модели впервые предложена программа для ЭВМ с целью дифференцированного подхода к определению типа воспаления дыхательных путей у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких.

Изучена роль и проведен сравнительный анализ спонтанной и индуцированной продукции цитокинов (IL-4, IL-10, IL-6, IL-8) при неаллергической бронхиальной астме и хронической обструктивной болезни легких. Доказано, что эозинофильный катионный протеин и нейтрофильная эластаза играют значимую роль в формировании типов воспаления дыхательных путей у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких. Определены основные дифференциально-диагностические критерии типов воспаления дыхательных путей. Критериями эозинофильного воспаления дыхательных путей являются количество эозинофилов в индуцированной мокроте и эозинофильный катионный протеин в крови, критериями нейтрофильного воспаления дыхательных путей – абсолютное значение нейтрофилов и нейтрофильной эластазы в крови.



Впервые обоснована и оптимизирована базисная терапия больных неаллергической бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких с учетом типов воспаления дыхательных путей.

Практическая значимость работы обусловлена разработкой алгоритма диагностики типов воспаления дыхательных путей у больных неаллергической бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких, который практикующим врачам позволяет повысить эффективность современной противовоспалительной и бронхолитической терапии у пациентов с данной патологией.

Результаты настоящего исследования вносят существенный вклад в улучшение диагностики типов воспаления дыхательных путей. Научно обосновано и подтверждено два возможных типа воспаления – эозинофильный и нейтрофильный у больных неаллергической бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких. В результате проведенной работы предложены дополнительные маркеры изученных типов воспаления дыхательных путей для совершенствования диагностики и повышения эффективности терапии у больных неаллергической бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких.

Впервые разработана программа для определения типа воспаления дыхательных путей у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018612296 от 14.02.2018).

Результаты, полученные в ходе исследований, могут быть включены в содержание основной образовательной программы высшего образования и дополнительной профессиональной программы циклов повышения квалификации врачей аллергологов-иммунологов.

Результаты диссертации используются в практической работе отделений аллергологии и пульмонологии ГБУЗ «Клиническая больница №4» г. Пензы и врача-аллерголога консультативно-диагностической поликлиники «Медицина для Вас» г. Пензы.

О достоверности полученных результатов работы свидетельствует значительный объем исследований с применением высокотехнологичных современных аллерго-иммунологических методов исследования.

Научные положения и выводы, сформулированные Трушиной Е.Ю., логически вытекают из результатов проведенных исследований.

По объему проведенных исследований, их новизне и научно-практической значимости работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Материалы исследования и основные положения диссертационной работы были доложены и представлены на региональных научных конференциях и международных конгрессах.

По материалам диссертации опубликовано 24 работы, из них 8 статей опубликованы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК, из них 1 статья в журнале, включенном в базу данных Scopus, получен патент на изобретение, разработана программа для ЭВМ.

Анализ проверки диссертации и автореферата Трушиной Е.Ю. с помощью онлайн-сервиса проверки текста на уникальность «<https://www.antiplagiat.ru>» показал, что в тексте диссертации и автореферате имеются совпадения с данными литературы. Совпадения являются корректными и имеют ссылки на источники заимствования и авторов.

Диссертация соответствует профилю Диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Согласие ведущей организации имеется.



**В качестве официальных оппонентов предлагаются:**

**Жестков Александр Викторович** – доктор медицинских наук (14.00.36 –аллергология, иммунология; 14.00.43 – пульмонология), профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии, заведующий кафедрой.

**Балаболкин Иван Иванович** – доктор медицинских наук (14.00.36 – аллергология, иммунология), профессор, член-корреспондент Российской академии медицинских наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, методический отдел, главный специалист.

Согласие оппонентов имеется.

**Заключение:** комиссия Диссертационного Совета Д 208.046.02 при ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора рекомендует принять к защите кандидатскую диссертацию Трушиной Елены Юрьевны на тему: «Клинико-иммунологическая диагностика типов воспаления дыхательных путей в оптимизации терапии у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Заключение подготовили члены Диссертационного Совета:

**Председатель:**

главный научный сотрудник, руководитель  
лаборатории клеточных и молекулярных основ иммунитета  
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора  
доктор медицинских наук, профессор

**Бляхер М.С.**

**Члены комиссии:**

ведущий научный сотрудник, руководитель  
лаборатории цитокинов  
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора  
доктор медицинских наук

**Топтыгина А.П.**

главный научный сотрудник  
лаборатории клинической микробиологии и  
биотехнологии бактериофагов  
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора  
доктор биологических наук

**Ляхтин В.М.**

ведущий научный сотрудник, руководитель  
лаборатории иммунобиологических препаратов  
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора  
кандидат медицинских наук

**Новикова Л.И.**