

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Жесткова Александра Викторовича на диссертационную работу Мазоха Ксении Сергеевны на тему «Клинико-аллергологическая характеристика грибковой сенсибилизации у больных поллинозом в Самарском регионе», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 - Клиническая иммунология, аллергология

Актуальность темы исследования.

Респираторные аллергические заболевания являются актуальной проблемой современной медицины в связи с неуклонным ростом их распространенности по всему миру. Аллергия к плесневым грибам представляет собой одну из наиболее плохо изученных форм гиперчувствительности, что связано в значительной степени с отсутствием четкого представления о присутствии тех или иных грибковых аллергенов. Симптомы аллергического ринита и бронхиальной астмы, обусловленные грибковой сенсибилизацией, зависят от численности спор в атмосферном воздухе. Длительный период вегетации плесневых грибов, зависимость периодов повышения численности спор от климатических, метеорологических, географических, антропогенных и ряда других факторов формируют ярко выраженные региональные особенности аэропаллинологического спектра. Для Самарского региона такое исследование проводится впервые. Характерный для г. Самары резко континентальный климат с жарким и часто засушливым летом, а также развитие сельскохозяйственной деятельности в регионе определяют благоприятные условия для вегетации таксонов *Alternaria* и *Cladosporium*. Данные о доминирующих таксонах плесневых грибов как этиологического фактора формирования микогенной сенсибилизации у пациентов с аллергическим ринитом и бронхиальной астмой, актуальная информация о периодах повышения численности спор в воздухе, а также данные о распространенности в регионе респираторных аллергических заболеваний, ассоциированных с грибковой сенсибилизацией, позволят практикующим врачам повысить эффективность диагностики, профилактики и лечения таких пациентов.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационное исследование Мазоха Ксении Сергеевны посвящено изучению проблемы этиологии и клинических проявлений грибковой сенсибилизации в Самарском регионе. В ходе работы, впервые в Самарском регионе проведено аэропаллинологическое исследование, направленное на изучение уровня спор плесневых грибов, что позволило обозначить доминирующие грибковые таксоны, определить периоды повышения численности спор в атмосферном воздухе, сезонную динамику, взаимосвязь с метеорологическими условиями. Впервые в регионе проведено изучение

клинических форм у пациентов с сенсибилизацией к доминирующим грибковым таксонам. Охарактеризованы клинические особенности сочетанной сенсибилизации к пыльцевым и грибковым аллергенам у больных поллинозом.

Впервые в г. Самаре получены новые данные о региональных особенностях спектра грибковой сенсибилизации с применением методов молекулярной диагностики, оценена частота встречаемости сенсибилизации больных поллинозом к мажорному рекомбинантному аллергену *Alternaria* (Alt a 1) и продемонстрирована статистически значимая корреляция уровня специфических IgE к нативному экстракту и аллергокомпоненту Alt a 1 у пациентов с сенсибилизацией к грибам рода *Alternaria*, что позволит практикующим врачам дифференцированно и персонифицированно применять методы молекулярной диагностики грибковой аллергии.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов (336 детей и 158 взрослых пациентов) и применением современных методов аллергологического обследования; 75 пациентам проведено обследование с применением методом молекулярной аллергодиагностики. Содержание диссертации соответствует цели и задачам исследования. Работа проведена в соответствии с разработанным дизайном, автором проведен тщательный анализ полученных данных, статистическая обработка данных проведены с применением современных методов статистического анализа. Выводы основаны на полученных результатах, соответствуют поставленным задачам и цели исследования, согласуются с данными литературы по данной проблеме, что говорит о достоверности проведенного исследования.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в получении данных, которые демонстрируют роль грибов рода *Alternaria* в качестве этиологического фактора аллергического ринита и бронхиальной астмы у детей и взрослых Самарского региона. Показана роль сочетанной сенсибилизации к *Alternaria* и пыльце как фактора риска формирования бронхиальной астмы у детей, проживающих в г. Самаре. Получены данные о значительной распространенности сочетанной пыльцевой и грибковой сенсибилизации у больных поллинозом, что позволяет рекомендовать определение специфических IgE к грибам рода *Alternaria* у таких пациентов с целью повышения эффективности элиминационных мероприятий и лечения.

В ходе исследования получена новая информация о численности и динамике уровня грибковых спор в атмосферном воздухе Самарского региона как этиологического фактора формирования респираторных аллергических заболеваний. На основании полученных данных составлен календарь спорообразования, где отражены средние уровни грибковых спор на

протяжение вегетационного периода, что, наряду с данными о сроках пыления растений, позволит практикующим врачам прогнозировать периоды обострения ринита и астмы у пациентов с поллинозом.

В ходе исследования получены данные о высокой и статистически значимой корреляции между уровнем специфических IgE к нативному экстракту *Alternaria* и мажорному алергокомпоненту rAlt a1, что позволяет использовать определение sIgE к нативному экстракту, как более доступный метод диагностики, который позволяет оценить вероятность клинически значимой сенсибилизации к грибам рода *Alternaria* у пациента.

Апробация результатов исследования, в том числе публикации в рецензируемых изданиях.

Апробация диссертации проведена на заседании Ученого совета Частного учреждения образовательной организации высшего образования «Медицинский университет «Реавиз». По результатам проведенного исследования опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 – в научных изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для публикации основных научных результатов диссертаций. Материалы диссертационного исследования были доложены на региональных и всероссийских научных конференциях.

Оценка содержания, завершенности и оформления диссертации.

Диссертация выполнена в традиционном стиле, изложена на 104 страницах. В работе выделены введение, 4 главы (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследований и обсуждения полученных результатов), заключение, выводы, практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, оформлен список используемой литературы. Работа дополнена 15 таблицами и 24 рисунками. В библиографическом указателе приведены 167 источников отечественных и зарубежных авторов.

Во «Введении» автором показана актуальность темы исследования, степень ее разработанности, обозначены цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, степени достоверности и апробация результатов, личное участие автора в исследовании.

Первая глава «Обзор литературы» состоит из пяти разделов и характеризует состояние изучаемой проблемы на сегодняшний день на основании данных Российских и зарубежных исследователей. В главе представлены данные о распространенности грибковой сенсибилизации и ее связи с развитием аллергических заболеваний (ринита и астмы), а также распространенность сочетанной сенсибилизации к грибковым и пыльцевым алергенам. Отражены особенности аэропалеонтологического спектра и доминантных грибковых таксонов в различных регионах мира и закономерности их динамики в зависимости от географических, метеорологических, антропогенных и других

факторов. Описаны климатогеографические особенности Самарского региона. Показана роль молекулярной диагностики грибковой аллергии.

Глава «Материалы и методы исследования» описывает примененные в работе методы аэропаленологического мониторинга, методы, используемые для проведения лабораторной аллергологической диагностики с использованием нативных экстрактов и алергокомпонентов.

Глава «Результаты собственных исследований» включает пять разделов. Первый раздел описывает закономерности распространения спор плесневых грибов в регионе, на основании шестилетнего изучения которых составлен календарь спорообразования, представленный по второму разделу. Третий раздел посвящен данным о спектре грибковой сенсибилизации пациентов и ее роли в формировании ринита и астмы. Четвертый раздел описывает распространенность и клинические проявления ко-сенсибилизации к пыльцевым и грибковым алергенам. Пятый раздел содержит данные о молекулярном спектре сенсибилизации у пациентов с поллинозом.

Автором представлены данные об основных алергенных грибковых таксонах, доминирующих в воздухе региона и выступающих в качестве этиологического фактора грибковой сенсибилизации, формирования алергического ринита и бронхиальной астмы. На основании данных мониторинга сделано заключение о совпадении периодов вегетации плесеней с периодом палликации сорных трав в регионе, изучены клинические особенности данной группы пациентов, показана роль сочетанной пыльцевой и грибковой сенсибилизации как фактора риска развития бронхиальной астмы у детей в Самарском регионе. Автором представлены данные о спектре сенсибилизации пациентов с поллинозом на молекулярном уровне, показана статистически значимая корреляция уровня sIgE к нативному экстракту *Alternaria* и алергокомпоненту Alt a 1.

В главе «Обсуждение результатов» автор анализирует полученные в работе данные и проводит их сравнение с данными литературы.

Выводы сформулированы в соответствии с данными диссертационного исследования. Практические рекомендации сформулированы четко, представляют интерес для практического здравоохранения и могут применяться в работе практикующих врачей.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям, изложенным в диссертационной работе. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Соответствие специальности.

Диссертационное исследование Мазоха Ксении Сергеевны «Клинико-аллергологическая характеристика грибковой сенсибилизации у больных поллинозом в Самарском регионе» полностью соответствует специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, алергология.

Заключение.

Диссертационная работа Мазоха Ксении Сергеевны на тему «Клинико-аллергологическая характеристика больных поллинозом в Самарском регионе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, выполненная под руководством д.м.н., доцента Манжос Марины Валентиновны, является завершенной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной задачи по оптимизации диагностики и лечения пациентов с грибковой сенсибилизацией и поллинозом в Самарском регионе.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Мазоха Ксении Сергеевны отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 26.05.2020 № 751, от 20.03.2021 № 426 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мазоха Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук,
профессор

Жестков Александр Викторович

Адрес: 443079 г. Самара, ул. Гагарина, 18. тел. +7 (846) 374-10-04, доб. 4574;
e-mail: kaf_omikr@samsmu.ru

06.09.22г.



