

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Зольниковой Оксаны Юрьевны «Микробиота кишечника и дыхательных путей как патогенетическое звено бронхиальной астмы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Бронхиальная астма, впервые упоминавшаяся в трудах Гиппократа, до настоящего времени остается одним из самых интересных и непредсказуемых заболеваний бронхолегочной системы с разнообразием клинических форм и проявлений. Гетерогенность проявлений бронхиальной астмы связывают с большим количеством разнообразных факторов, в том числе с изменением и влиянием окружающей среды.

Изучение микробиома и метаболома человека изменили наши представления о роли симбиотных микроорганизмов в поддержании здоровья и активного долголетия, обеспечив фундамент для исследования астмы и аллергии на принципиально ином новом уровне. Исходя из новой парадигмы сложного взаимодействия между микробиотой и ее хозяином, существуют молекулярные механизмы, которые могут провоцировать или препятствовать развитию респираторного заболевания. Вопросы фундаментальных исследований, подтверждающих взаимосвязь микробиоты и бронхиальной астмы, возможности ее коррекции, влияние на длительность ремиссии заболевания, а также разработки доступной лабораторной диагностики бактериальных нарушений являются одними из первоочередных. В связи с этим актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнения.

Автореферат диссертации построен по традиционной схеме. Четко сформулированы цели, задачи исследования и основные положения, выносимые на защиту. Автором исследован профиль бактериальных представителей кишечного и орофарингеального биотопа у пациентов с бронхиальной астмой, частота развития синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке, определена взаимосвязь выявленных изменений бактериального состава (на уровне родов и семейств бактерий) с проявлениями заболевания (уровень IgE, эозинофилов крови и мокроты, значения ОФВ₁, длительность анамнеза заболевания). Изучен синтез бактериальных метаболитов (ацетата, пробионата и

бутирата) измененной микрофлорой кишки в динамике в различных группах больных на фоне терапии, модулирующей микробиоту. На основании полученных данных впервые проведенные комплексные молекулярные, клинико-лабораторные, инструментальные исследования позволили определить диагностическое и прогностическое значение изучаемых показателей.

Особый интерес представляют данные, полученные Зольниковой О.Ю. при изучении синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке у пациентов с бронхиальной астмой. Автор доказывает связь синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке с выраженностью аллергического ответа, изменением вентиляционной функции легких, тяжестью течения и обострений заболевания и разным бактериальным профилем. Исследование метаболической активности микробиоты показало снижение количества основных бактериальных метаболитов (короткоцепочечных жирных кислот), служащих маркером гомеостаза симбиотной микробиоты. Выявлена корреляционная взаимосвязь изменений бактериального профиля как кишечного, так и орофарингеального биотопа с основными проявлениями заболевания (иммунный ответ, вентиляционная способность легких). Показано, что назначение пробиотических препаратов, а при наличии синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке - антибактериальных препаратов (с целью деконтаминации тонкой кишки) служит основным терапевтическим подходом в коррекции дисбиоза, подтвержденного у пациентов с бронхиальной астмой. Возможность коррекции микробиоты и динамического наблюдения представляются чрезвычайно актуальными в каждодневной клинической практике.

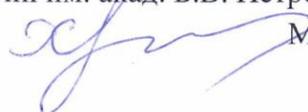
Следует отметить, что автореферат Зольниковой Оксаны Юрьевны содержит большое количество содержательного иллюстративного материала. Сформулированные в автореферате выводы и основные положения вытекают из поставленных задач и полностью отражают научно-практическую ценность диссертационного исследования. Практические рекомендации могут быть использованы в работе врачей общей практики, терапевтов, пульмонологов при обследовании и лечении больных бронхиальной астмой. По теме диссертации опубликованы 25 печатных работ, из них 12 - в рецензируемых научных

изданиях, индексируемых системами Web of Science и Scopus. Основные результаты исследования доложены на конференциях, с ними ознакомлена медицинская общественность. Принципиальных замечаний по работе, рецензируемой в пределах её автореферата, нет.

Считаю, что рецензируемая по автореферату диссертация Зольниковой Оксаны Юрьевны «Микробиота кишечника и дыхательных путей как патогенетическое звено бронхиальной астмы», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни, является научно-квалификационной работой, содержащей решение важной проблемы по установлению роли и диагностики микробиоты у пациентов с бронхиальной астмой, оценки характера течения заболевания после коррекции микробиоты. Работа полностью соответствует требованиям п.15 "Положения о присуждении ученых степеней Университета" утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 года № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достойна присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.04 - внутренние болезни.

Руководитель эндоскопического отделения

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук (14.01.17)

 М.В. Хрусталева

Подпись доктора медицинских наук, руководителя эндоскопического отделения ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского» М.В. Хрусталевой заверяю.

Учёный секретарь

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
им. акад. Б.В. Петровского», к.м.н.



Ю.В. Полякова

01.09.2020г.

119991, Москва, Абрикосовский пер., д.2

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского»

Тел. +7 (499) 246 63 69, Факс: +7 (499) 246 89 88