

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 Гиппократов, 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

