

**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 входит в число распространенных заболеваний респираторного тракта, представляющих собой серьезную медицинскую проблему. По данным ВОЗ более 5% населения страдает данным недугом, и число впервые выявленных случаев продолжает увеличиваться, существенно снижая качество жизни больных. Диссертация Зольниковой О.Ю., посвященная актуальной проблеме внутренних болезней – установить значение микробиоты дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта в патогенезе бронхиальной астмы, разработать критерии диагностики изменений микробиоты и показания для ее коррекции, доказать взаимосвязь микробиоты дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, оценить эффект коррекции состава кишечной микробиоты в составе комплексной терапии на течение бронхиальной астмы, имеет важное медико-социальное значение и представляет значительный научный и практический интерес.

Автореферат полностью отражает результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, оформлен в соответствии с нормативными требованиями. При проведении исследований диссертантом использован комплекс современных методов анализа, в том числе секвенирование 16S-РНК для определения состава фекальной и орофарингеальной микробиоты, газожидкостной хроматографический анализ для верификации короткоцепочечных жирных кислот, водородный дыхательный тест для определения синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке. Статистический анализ полученных результатов проведен при помощи программы Statistica 10 (StatSoft Inc., США). Результаты проведенного исследования позволили автору выявить значимые изменения в составе микробиоты изучаемых биотопов (орофарингеальная и кишечная), определить частоту развития синдрома избыточного бактериального роста в

тонкой кишке, верифицировать уровень физиологически значимых бактериальных метаболитов. Научную значимость и новизну представляют результаты, посвященные установлению взаимосвязи микробиоты с основными патогенетическими механизмами заболевания, в том числе, изменение содержания отдельных микроорганизмов на уровне родов и семейств бактерий кишечной и орофарингеальной микробиоты с уровнем аллергического ответа (значения IgE, эозинофилов крови и мокроты) и изменением вентиляционной функции легких (снижение ОФВ1). Установлено снижение синтеза короткоцепочечных жирных кислот, согласующиеся со снижением активности симбиотных микроорганизмов, в первую очередь лактобактерий и бифидобактерий. Диссертантом впервые получены данные о системном характере микробиотических модификаций у пациентов с бронхиальной астмой. Практическая и научная значимость работы состоит в том, что полученные результаты исследования позволяют с учетом новых данных о роли микробиоты в патогенезе заболевания расширить подход к терапии бронхиальной астмы. Автор впервые доказала, что назначение в составе комплексной терапии бронхиальной астмы антибактериального препарата рифаксимин и мультиштаммовых пробиотиков, содержащих лакто и бифидобактерии, способствует более длительной ремиссии заболевания, восстановлению метаболической активности кишечной микрофлоры, приводит к улучшению иммунологического ответа и вентиляционной функции легких. Выявленная связь снижения короткоцепочечных жирных кислот с клинико-лабораторными проявлениями заболевания может иметь значение для составления новых диетических рекомендаций пациентам, страдающим бронхиальной астмой. Сформулированные в диссертации выводы аргументированы и логически вытекают из результатов комплексного анализа значительного объема собранных данных. По материалам исследования опубликовано 25 научных печатных работ. Результаты доложены на конференциях и симпозиумах различного уровня.



Заключение: Диссертационная работа Зольниковой О.Ю. «Микробиота кишечника и дыхательных путей как патогенетическое звено бронхиальной астмы», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научно-квалификационным исследованием, в котором разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как новое научно-обоснованное решение проблемы основанной на роли микробиоты человека в развитии бронхиальной астмы, позволяющей улучшить раннюю диагностику, ближайший и отдаленный прогноз у данной категории больных.

Основные научные результаты диссертации 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 достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии №1  
Института клинической медицины имени Н.В.Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
(Сеченовский Университет)

Доктор медицинских наук (14.01.01)

Т.А.Джибладзе

