

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России,
Зайцевой Ольги Витальевны на диссертационную работу Юдиной Юлии
Владимировны на тему: «Особенности микробиоты кишечника у детей с
атопическим дерматитом» по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.2.7.
Аллергология и иммунология, представленной в диссертационный совет
ДСУ 208.001.17 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Юдиной Ю.В. посвящена одной из актуальных проблем педиатрии, аллергологии и иммунологии - атопическому дерматиту (АтД), мультифакторному воспалительному заболеванию кожи у детей. Известно, что одним из важных факторов развития АтД является нарушение микробиоты кишечника. Кишечная микробиота оказывает огромное влияние на состояние иммунной системы, а также формирование иммунной толерантности к большому количеству комменсальных бактерий. Однако методы диагностики микрофлоры кишечника, используемые в настоящее время в медицинской практике, недостаточно информативны.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена невысокой диагностической ценностью традиционных методов изучения микробиоты кишечника, в том числе у пациентов с атопическим дерматитом, что диктует необходимость поиска и внедрение современных методов диагностики.

С появлением молекулярно-генетических методов исследования стало возможно не только изучить спектр микроорганизмов кишечника, но и выявить связь микробиоты с развитием различных заболеваний. Стоит отметить, что на территории РФ исследований микробиоты кишечника у детей с АтД до настоящего времени не проводилось.

Соответствие диссертаций паспорту научной специальности

Диссертационное исследование Юдиной Юлии Владимировны посвящено изучению особенностей микробиоты кишечника детей с

атопическим дерматитом и соответствует шифру специальностей: 3.1.21. Педиатрия и 3.2.7. Аллергология и иммунология

Научная новизна результатов исследования

Диссертантом впервые проведена оценка микробиоты кишечника методом 16s секвенирования у детей с атопическим дерматитом в зависимости от клинического течения заболевания и возраста в российской популяции. Выявлены различия в микробиоте кишечника у детей с АД и здоровых детей. Кроме того, впервые в России установлены причинно - следственные связи отдельных бактерий кишечной микрофлоры с анамнестическими и клиничко - лабораторными данными у детей с АД.

Степень обоснованности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Цель диссертационной работы определена, задачи строго соответствуют поставленной цели. Анализ диссертационной работы показал высокую степень обоснованности и новизны научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В ходе научной работы автором проведен обзор современной отечественной и зарубежной литературы, посвященный функциям кишечной микробиоты, ее составу, методам исследования, а также проблеме атопического дерматита в целом.

Исследование проведено с применением современных методов статистического анализа. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам, что указывает на их достоверность и обоснованность.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Значимость исследования обоснована широким распространением заболевания, неуклонным ростом его частоты, снижением качества жизни пациентов, а также низкой диагностической ценностью традиционных методов исследования для оценки микробиоты кишечника.

Изменение таксономического состава микробиоты кишечника несомненно является значимым фактором в развитии и течении атопического дерматита. Применение традиционных методов исследования по изучению

таксономического состава кишечника является недостаточно информативным и обладает невысокой диагностической ценностью. Использование метода секвенирования бактериальных генов 16S рРНК позволяет произвести дифференцированный подход к коррекции микробного пейзажа.

Полученные в процессе работы результаты и сформулированные Юдиной Ю.В. выводы могут быть использованы для дальнейших научных исследований в данной области.

Публикации по теме исследования

По результатам диссертационного исследования Юдиной Ю.В. опубликовано 7 работ, в том числе 6 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Структура и содержание диссертации

Диссертация Юдиной Юлии Владимировны изложена на 130 страницах машинописного текста. Работа включает: введение, 4 главы (обзор литературы, материалы и методы, результаты исследования, обсуждение результатов), заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложения. Список литературы содержит 195 источников (23 отечественных и 172 зарубежных авторов). Диссертация иллюстрирована 30 таблицами и 26 рисунками, содержит 1 схему.

Введение включает стандартные разделы. Актуальность темы исследования обоснована, сформулированы цель и задачи, определены научная новизна и практическая значимость работы, изложены основные положения, выносимые на защиту, представлены сведения об апробации, а также сведения о структуре и объеме диссертации.

В первой главе представлен обзор отечественной и зарубежной литературы посвященный функциям кишечной микробиоты, ее составу, методам исследования, а также проблеме атопического дерматита.

Вторая глава диссертации посвящена материалам и методам диссертационной работы. Дана клинико-анамнестическая характеристика пациентов, проведен анализ лабораторных методов исследования, представлены современные методы статистической обработки данных.

В третьей главе описаны результаты проделанной автором работы. Впервые на территории РФ изучен спектр микробиоты кишечника детей с атопическим дерматитом 1 года – 5 лет методом секвенирования бактериальных генов 16S рРНК. Данный метод позволил выявить различия в таксономическом составе кишечника детей с атопическим дерматитом в зависимости от клинического течения заболевания, а также возраста ребенка. Помимо этого, проведен сравнительный анализ спектра микробиоты кишечника пациентов с атопическим дерматитом и лиц группы сравнения, который показал множество различий в численности бактерий. Вместе с тем установлены причинно – следственные связи отдельных групп микробиоты кишечника с анамнезом и клинико - лабораторными данными.

Четвертая глава демонстрирует обсуждение полученных результатов с учетом достижений современной науки.

В заключении обобщены и систематизированы полученные результаты.

Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам диссертационной работы. Список литературы оформлен в соответствии с требованиями действующего ГОСТа.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, отражает основное содержание диссертации, раскрывает основные положения, выносимые на защиту.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку представленной диссертации нет. Имеются немногочисленные грамматические и стилистические ошибки, которые не снижают научной и практической ценности работы.

Вопрос: Какие виды коррекции микробиома кишечника возможны и целесообразны у детей с атопическим дерматитом?

