

В диссертационный совет ДСУ 208.001.25
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации Тюрина Юрия Александровича
«Изменения локальной микробиоты при атопическом дерматите и
аллергическом рините: роль иммунных и неиммунных факторов»,
представленной к защите на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальностям 3.2.7. – Аллергология и
иммунология и 1.5.11. Микробиология**

В последние годы в представлении об микробиоте различных экологических ниш человека произошли значительные изменения, связанные с внедрением новых молекулярно-генетических методов исследования, которые позволили идентифицировать многочисленные виды бактерий, не поддающиеся культивированию и не изученные ранее. На сегодня ясно, что микробиота организма человека является фактором, в значительной степени влияющим на иммунный ответ и устойчивость к патогенам, а также участвует во всех видах обмена макро- и микронутриентов.

Проведенные ранее исследования позволили предположить наличие качественных различий среди заселяющих дыхательные пути представителей микрофлоры, между страдающими аллергической патологией и здоровыми индивидуумами. Необходимость определения биологических особенностей штаммов *S. aureus* слизистых верхних дыхательных путей и состояния мукозального иммунитета, где происходит колонизация этими штаммами с характерными свойствами, представляет несомненный интерес для понимания феномена бактерионосительства *S. aureus*, актуального в том числе при развитии и реализации атопического заболевания.

В этом плане представленное диссертационное исследование Ю.А. Тюрина является актуальным направлением исследований в области аллергологии, иммунологии и клинической микробиологии.

Целью диссертационной работы определено изучение количественных и качественных изменений локальной микробиоты кожи и слизистых верхних дыхательных путей и механизмы их формирования при atopических заболеваниях человека – аллергическом рините и atopическом дерматите, и их роли в патогенезе и клиническом течении заболевания.

Особый интерес вызывают полученные автором данные о том, что продукты жизнедеятельности штаммов *S. aureus*, заселяющих слизистые верхних дыхательных путей, в частности *SplA*-протеиназа, обладают аллергенными свойствами, вызывая IgE-опосредованную сенсибилизацию у больных с респираторными аллергическими заболеваниями. Автором установлено, что аллерген *SplA S. aureus* обладает высокой степенью гомологии с аллергенами клещей домашней пыли (*Der p 4, Der f 6*).


Научно-практическая ценность диссертационной работы Юрия Александровича Тюрина определяется предложенным к применению алгоритмом выявления дисбиотических нарушений у больных atopическим дерматитом и респираторной аллергией с включением культуральных, биохимических, масс-спектрометрических и количественных методов исследования микрофлоры локальных участков кожи и слизистых верхних дыхательных путей. Результаты работы позволили предложить конкретные практические рекомендации, нацеленные на коррекцию антимикробной терапии и на проведение скрининга на наличие генетических мутаций (полиморфизмов) в генах *TLR2, TLR4* и *SPINK5* у больных с тяжелым резистентным к терапии atopическим дерматитом и аллергическим ринитом с выраженными показателями бактериальной обсеменённости *S. aureus*, а также определения уровня специфических IgE к бактериальным *SplA*-, *SspA*-протеиназам у больных в различные стадии заболевания и при назначении терапии.

Результаты исследований широко представлены в входящих в перечень российский рецензируемых научных журналах, а также в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных (WoS, Scopus, PubMed, Springer, ZbMATH), включая «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии», «Российский аллергологический журнал», «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия», «Molecular Genetics, Microbiology and Virology». По материалам диссертации автором опубликована 41 печатная работа, в том числе 6 патентов на изобретение.

В автореферате в полном объеме представлено содержание всех разделов диссертационной работы, приведены рисунки и таблицы с клинико-экспериментальными данными и результатами их статистической обработки. Выводы в полной мере соответствуют поставленным задачам и цели исследования, логически вытекают из полученных в ходе работы результатов.

В связи с вышеизложенным анализом автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Тюрина Юрия Александровича «Изменения локальной микробиоты при атопическом дерматите и аллергическом рините: роль иммунных и неиммунных факторов», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.7. Аллергология и иммунология и 1.5.11. Микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решения важной научной проблемы аллергологии, иммунологии и микробиологии – определении роли иммунных и неиммунных факторов в изменении локальной микробиоты при атопическом дерматите и аллергическом рините, имеющей важное значение для практического здравоохранения и медицинской науки, что полностью соответствует требованиям п.15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а ее автор Тюрин Юрий Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.2.7. Аллергология и иммунология и 1.5.11. Микробиология.

Профессор кафедры клинической аллергологии и пульмонологии
ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
председатель Иркутского отделения
Российского респираторного общества,
заслуженный врач Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор  Борис Анатольевич Черняк



Подпись профессора Б.А. Черняк, заверяю  Преина Елена Игоревна

М.П.

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России); 664049, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, гор. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100; Тел.: +7 (3952) 46-53-26; факс +7 (3952) 46-28-01; <http://www.igmapo.ru>; igmapo@igmapo.ru

«22» сентября 2022 г.