

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**

Аллергические заболевания являются актуальной проблемой практического здравоохранения. В мире неуклонно растет число больных бронхиальной астмой, поллинозом, аллергическим риноконъюнктивитом, атопическим дерматитом, крапивницей, пищевой аллергией и другими аллергическими заболеваниями. В России, по данным официальной статистики, аллергические заболевания развиваются у 10,0-15,0% населения (в зависимости от региона). Результаты изучения заболеваемости и распространенности аллергических болезней в разных странах мира свидетельствуют о том, что в настоящее время эти болезни поражают до 20,0–40,0% трудоспособного населения.

Существенное влияние на течение аллергических заболеваний оказывает микробиота, определенные представители которой могут влиять на патогенетические механизмы аллергической патологии, что сказывается на клиническом течении и ответе на терапию. Определения биологических особенностей штаммов *S. aureus*, выделяемых с кожи и слизистых верхних дыхательных путей, а также состояния локального иммунитета верхних дыхательных путей, представляет несомненный интерес для понимания феномена бактерионосительства *S. aureus*, актуального при развитии и

реализации атопического фенотипа. На основании вышеизложенного, изучение роли структуры локальной микробиоты и роли факторов патогенности бактерий рода *Staphylococcus spp.* в патогенезе распространенных форм аллергических заболеваний (атопического дерматита и аллергического ринита), а также факторов, влияющих на изменения состава микробиоты, несомненно является актуальными и значимыми, как для науки, так и для практического здравоохранения. Выявление этих особенностей может способствовать оптимальному выбору лечебных мероприятий, и совершенствованию персонализированных подходов, направленных на коррекцию локальной микробиоты у больных с аллергическими заболеваниями.

Цель поставленной работы заключалась в изучении количественных и качественных изменений локальной микробиоты кожи и слизистых верхних дыхательных путей и механизмов их формирования при атопических заболеваниях человека (аллергический ринит и атопический дерматит) и их роли в патогенезе и клиническом течении заболевания.

В диссертационной работе Ю. А. Тюрина научно обоснована и разработана новая концепция роли *S. aureus* в патогенезе аллергических заболеваний, что позволило раскрыть ранее неизученные вопросы значимости микробного фактора в развитии атопических заболеваний. Установлена связь между клинически значимыми мутациями генов, контролирующих формирование барьера кожи и слизистых оболочек, и бактерионосительством *S. aureus* у пациентов с аллергическим заболеванием. Открыты общие закономерности изменения структуры микробиоты кожи и слизистых ВДП при развитии аллергического заболевания, согласующиеся с принципом конкурентного вытеснения одной микрофлоры другой. Полученный рекомбинантный фермент в качестве рекомбинантного аллергена *S. aureus* может быть использован в лабораторных тестах *in vitro* для выявления сенсibilизации к этому белку пациентов с респираторной аллергией и атопическим дерматитом. Автором диссертационного исследования был

предложен способ детекции генов, кодирующих факторы патогенности бактерий *S. aureus*, а также способы определения Ig-протеиназной активности бактериальных ферментов, которые могут быть использованы в микробиологической практике. Предложенные способы апробированы и могут быть применимы в работе клинико-диагностических, иммунологических и микробиологических лабораторий системы Министерства здравоохранения и Роспотребнадзора.

Автореферат Ю.А. Тюрина написан по стандартному плану. Достаточный объем, современные методы исследования и корректная статистическая обработка данных позволили автору сформулировать аргументированные выводы, которые полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Полученные в ходе исследования данные будут способствовать совершенствованию персонализированной диагностики и терапии больных с атопическим дерматитом и аллергическим ринитом, направленной, наряду с традиционными подходами, на коррекцию изменений локальной микробиоты. Основные результаты диссертации могут быть включены в учебную программу кафедр аллергологии и иммунологии, а также использоваться в практической деятельности.

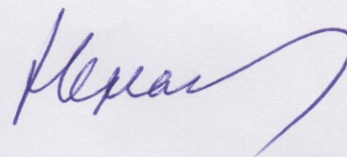
Автореферат позволяет получить полное впечатление о работе отвечающей требованиям актуальности, новизны и доказательности.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы Тюрина Юрия Александровича нет.

На основании анализа автореферата диссертационная работа Тюрина Юрия Александровича на тему «Изменения локальной микробиоты при атопическом дерматите и аллергическом рините: роль иммунных и неиммунных факторов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение глобальной научной проблемы по выявлению роли иммунных и неиммунных факторов в изменении локальной микробиоты при

атопическом дерматите и аллергическом рините, что имеет важное теоретическое и практическое значение для клинической аллергологии, иммунологии и микробиологии. Диссертация 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, а ее автор Тюрин Юрий Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.7. Аллергология и иммунология и 1.5.11. Микробиология.

Ненашева Наталья Михайловна
доктор медицинских наук (14.03.09),
профессор, заведующая кафедрой аллергологии
и иммунологии ФГБОУ ДПО
Российская Медицинская Академия
Непрерывного Профессионального Образования
Министерства здравоохранения Российской Федерации

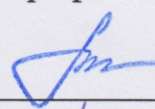


Подпись профессора Н.М. Ненашевой заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО

РМАНПО Минздрава России

д.м.н., профессор


«19» 12 2022 г.



Чеботарева Т.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования Министерства
здравоохранения Российской Федерации
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр.1
Тел.: +7 (499) 252-21-04; e-mail: rmapo@rmapo.ru