

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

На современном этапе развития микробиологии и клинической иммунологии все больше внимания уделяется роли микробиоты различных биотопов организма человека в развитии и течении распространённых аллергических заболеваний. Очевидно, что микробиота локальных биотопов (кожи, кишечника и др. нестерильных локаций) существенно влияет на становление иммунного ответа ребенка и участвует в формировании оральной толерантности. В настоящее время интерес и фокус научных исследований сосредоточен на выявлении особенностей состава микробиоты различных биотопов организма человека, а также их выделения, идентификации и возможностей терапевтического влияния на состав микробиоценозов, как у детей, так и у взрослых лиц с аллергической патологией. Однако, характер изменения локальной микробиоты у детей и взрослых с аллергическим заболеванием, формирование иммунной системы слизистых оболочек у детей, механизмы взаимодействия микробиоты и иммунной системы, возможности использования пробиотиков для профилактики и лечения аллергических заболеваний остаются до конца не исследованными.

Сложность патогенеза аллергических заболеваний, полиморфизм клинических проявлений, увеличение резистентных форм атопического дерматита к используемым в настоящее время методам лечения требует нового подхода к решению этой чрезвычайно важной проблемы.

В диссертации раскрываются количественные и качественные изменения локальной микробиоты кожи и слизистых верхних дыхательных путей и механизмы их формирования при атопических заболеваниях человека (аллергический ринит и атопический дерматит) и их роль в патогенезе и клиническом течении заболевания

В связи с этим, диссертационное исследование Ю. А. Тюрина, представляется актуальным и ценным как с позиции фундаментальной науки, так и практической медицины.

Научная новизна исследования заключается в установлении количественных изменений локальной микрофлоры кожи при атопическом дерматите и слизистых верхних дыхательных путей при аллергическом рините,



проявившиеся в увеличении встречаемости условно-патогенных бактерий - *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Enterobacter spp.*, *Moraxella catarrhalis*, и снижении комменсальных бактерий - *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Corynebacterium spp.*, *Lactobacillus sp.* На основании анализа результатов комплексного микробиологического исследования, автором впервые установлено различие локальной микробиоты слизистых оболочек верхних дыхательных путей при аллергическом рините в зависимости от проводимой терапии: базисной или аллерген специфической иммунотерапии, а также определено, увеличение продукции протеиназ и энтеротоксинов штаммами *Staphylococcus aureus*, выделяемых у больных с локальных биотопов кожи и слизистых верхних дыхательных путей при аллергических заболеваниях. В диссертационном исследовании, автор, впервые определил специфические IgE к *SplA*-протеиназе *Staphylococcus aureus* у больных аллергическим ринитом, а также установил гомологию первичной последовательности протеиназ *spl*- и *ssp*-оперонов *Staphylococcus aureus* и алергокомпонентами из клещей домашней пыли. Впервые в работе доказано, что снижение врожденной иммунной резистентности в синергизме с нарушением состояния барьерных функций кожи и эпителия у больных с аллергическими заболеваниями ассоциированы с генетическими мутациями гена SPINK5 и высокой степенью бактериальной колонизации локальных биотопов кожи и слизистых верхних дыхательных путей *Staphylococcus aureus*

Высокая достоверность результатов, представленных в диссертации, обеспечена достаточным объемом выполненных исследований, применением современных микробиологических, иммунологических и биохимических методов, адекватных поставленной цели и задачам, проведением корректного статистического анализа полученных результатов.

Научные положения, выносимые автором на защиту, четко сформулированы и отражают наиболее значимые закономерности, установленные при выполнении диссертационного исследования. Поставленная соискателем цель исследования достигнута решением соответствующих ей задач, что полностью отражено в выводах диссертации. Практические рекомендации логически следуют из полученных автором результатов. Все это согласуется с современными научными данными и позволяет считать сформулированные в диссертационной работе Ю.А. Тюрина научные положения, выводы и рекомендации достаточно обоснованными.

Материалы диссертация представлены в 41 печатной работе, в том числе 9 научных статьях 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 доктора наук; 9 статьях – в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, 8 – иных публикаций по результатам исследования, из них обзорных статей – 5, патентов – 6 и 1 база данных, 8 публикаций – в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, из них 5 зарубежных конференций.



## Заключение

На основании анализа автореферата можно сделать заключение о том, что 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 значимой 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.

Заведующий кафедрой медицинской  
микробиологии и лабораторной медицины  
ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор  
(3.2.7. Аллергология и иммунология  
3.2.2. Эпидемиология)

М.П.

Подпись профессора Т.И. Долгих, заверяю...

Пензенский институт усовершенствования ~~врачей~~ филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России); 440060, Пензенская область, г. Пенза, ул. Стасова, дом 8А; info@piuv.ru; priem@piuv.ru, Тел.: (8412) 43-58-97; 96-45-44

« 10 » 01 2023 г.



Татьяна Ивановна Долгих

