

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.001.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

решение диссертационного совета № 269 от 29 октября 2020 г.

О присуждении Лазаревой Анне Михайловне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительная характеристика микробиологических, иммунологических и метаболических показателей различных клинко-патогенетических вариантов респираторной аллергии» по специальности 14.03.09 - «Клиническая иммунология, аллергология» принята к защите 05 марта 2020 года, протокол № 261 диссертационным советом Д001.001.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» (НИИФКИ), почтовый индекс 630099, адрес организации: г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, дом 14, действующего на основании приказа Минобрнауки России № 714 от 02.11.2012 года.

Соискатель Лазарева Анна Михайловна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила Красноярский государственный медицинский университет (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России).

В 2013 году окончила клиническую ординатуру по специальности «Оториноларингология» на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт медицинских

проблем Севера» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (в настоящее время—Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» — обособленное подразделение Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера).

В 2019 году окончила аспирантуру по специальности **14.03.09—**клиническая иммунология, аллергология на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» — обособленное подразделение Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера.

После окончания аспирантуры принята на должность младшего научного сотрудника лаборатории клинической патофизиологии Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

Научный руководитель — доктор медицинских наук, профессор Смирнова Светлана Витальевна, руководитель научного направления Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

Официальные оппоненты:

1. **Куртасова Людмила Михайловна**— доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней и иммунологии с курсом ПО

Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Министерства здравоохранения Российской Федерации

2. **Федоскова Татьяна Германовна**– доктор медицинских наук, зав. лабораторией молекулярных механизмов федерального государственного бюджетного учреждения "Государственный научный центр «Институт иммунологии» федерального медико-биологического агентства, г. Москва, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России), г. Томск, в своем положительном заключении, подписанном Е.Н.Кологривовой, доктором медицинских наук, профессором кафедры иммунологии и аллергологии, указали, представленная диссертация является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научно-практической задачи –иммунопатогенеза аллергического риносинусита и бронхиальной астмы с учетом генеза аллергического воспаления. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, на большом клиническом материале с использованием современных методов исследования, адекватных поставленным цели и задачам. Проведена сравнительная характеристика различных клинικο-патогенетических вариантов респираторной аллергии, выделены микробиологические, иммунологические и метаболические маркеры для каждой изучаемой патологии. Выводы достаточно обоснованы. По актуальности темы, объему проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа

Лазаревой А.М. полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09—клиническая иммунология, аллергология.

Соискатель имеет 28 опубликованных работ, в том числе 8 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций, из них 2 работы входят в международную базу цитирования Web of Science и 2 в Scopus; получен 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные статьи, опубликованные по теме диссертации:

1. Коленчукова, О.А. Иммунологическая реактивность и метаболическая активность лимфоцитов крови в зависимости от патогенетической формы аллергического риносинусита/ О.А. Коленчукова, С.В. Смирнова, А.М. Лаптева //Российский аллергологический журнал.— 2015. —№4. — С. 8-15.

2. Коленчукова, О.А. Особенности иммунологических и метаболических показателей при полипозном риносинусите/ О.А. Коленчукова, С .В. Смирнова, А.М. Лаптева //Вестник оториноларингологии. — 2015. —Т.80, № 6. — С.22-27.

3. Лаптева, А.М. Особенности иммунного статуса и назального микробиоценоза при полипозном риносинусите и астматической триаде/ А.М. Лаптева, О.А. Коленчукова, С.В. Смирнова //Медицинская иммунология. — 2016. — Т. 18, №6. — С.563-568.

4. Коленчукова, О.А. Количественный и качественный состав микрофлоры слизистой оболочки носа при полипозном риносинусите/ О.А. Коленчукова, С.В. Смирнова, А.М. Лаптева //Инфекция и иммунитет. — 2016. — Т. 6, № 4. — С.366-372.

5. Kolenchukova, O.A. Features of microbiocenosis of nose mucous membrane during atopic and polypous rhinosinusitis / O.A. Kolenchukova, S.V. Smirnova, A.M. Lazareva// Zh. Mikrobiol. (Moscow). –2017– No.1, P.67-73.

6. Лазарева, А.М. Сравнительный анализ местной и системной концентрации цитокинов при полипозном риносинусите и развернутой астматической триаде/А.М. Лазарева, С.В. Смирнова, О.А. Коленчукова // Цитокины и воспаление. – 2017. – № 3. – С.45-47.

7. Лазарева, А.М. Особенности назальной микробиоты при респираторной атопии и псевдоатопии в зависимости от уровня поражения респираторного тракта / А.М. Лазарева, О.А. Коленчукова. С.В. Смирнова //SiberianJournalofLifeSciencesandAgriculture. – 2019. – № 5-2. – С.62-68.

8. Лазарева, А.М. Показатели клеточного и гуморального звеньев иммунитета при респираторной аллергии в зависимости от генеза и уровня поражения респираторного тракта/ А.М. Лазарева, С.В. Смирнова, О.А. Коленчукова // SiberianJournalofLifeSciencesandAgriculture. – 2019. – № 5. – С.81-87.

Все основные результаты научных исследований, представленные на защиту, опубликованы в оригинальных статьях в рецензируемых изданиях и тезисах докладов научных конференций. Статистическая обработка основных результатов исследования и представление их в виде публикаций выполнены соискателем лично.

На автореферат поступило **4 отзыва от:**

1. Научного руководителя федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» доктора медицинских наук, профессора, академика РАН **Колосова Виктора Павловича.**
2. Заведующей кафедры общей патологии медико-биологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени

Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента **Чаусовой Светланы Витальевны.**

3. Профессора кафедры внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» доктора медицинских наук, профессора **Штыгашевой Ольги Владимировны.**
4. Профессора кафедры патологической физиологии, заведующего учебной частью Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.Е. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Филатова Олега Юрьевича.**

Во всех отзывах отмечается высокая актуальность темы диссертационного исследования, имеющую научную и практическую значимость. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что **ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России** является ведущим научно-медицинским учреждением, осуществляющим исследования, имеющие принципиальное значение для развития медико-биологических наук, и где значительное влияние уделяется проведению исследований в сфере охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе решению проблем, связанных с нарушениями иммунной системы. Указанное направление отражено в многочисленных публикациях научных сотрудников.

Выбор официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора **Куртасовой Л.М.** обосновывается её достижениями в области

научных исследований, посвященных изучению внутриклеточного метаболизма в лимфоцитах периферической крови, что широко отражено в научных публикациях.

Выбор официального оппонента, доктора медицинских наук **Федосковой Т.Г.** обосновывается ее достижениями в области изучения иммунопатогенеза различных аллергических заболеваний дыхательных путей, в частности – аллергического риносинусита и его фенотипов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано наличие особенностей состава назальной микробиоты у больных с различными видами респираторной аллергии, отличающихся генезом воспаления и уровнем поражения респираторного тракта. Проявления аллергической патологии ассоциируются с увеличением численности бактерий семейства *Enterobacteriaceae* и *Enterococcus* на слизистой оболочке носа.

Доказано, видовое разнообразие и степень изменения условно-патогенной микрофлоры ассоциируются с различными вариантами течения респираторной патологии.

Доказано, снижение секреторного IgA во всех изучаемых группах больных по сравнению с контролем, причем более тяжелые варианты патологии характеризуются более выраженным снижением секреторного IgA.

Доказано, что для выделенных клинико-патогенетических вариантов респираторной атопии и псевдоатопии характерна разнонаправленность иммунного ответа. Установлен дисбаланс концентрации цитокинов в сыворотке крови в зависимости от генеза воспаления и уровня поражения респираторного тракта.

Доказана значимость оценки активности ферментов НАДФ-ГДГ и НАДН-ЛДГ для оценки прогноза формирования астматической триады у больных полипозным риносинуситом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основе полученных результатов

Расширены представления об иммунопатогенезе клинко-патогенетических вариантов респираторной атопии и псевдоатопии на основании выявленных особенности состава назальной микробиоты, показателей гуморального и клеточного звеньев иммунитета, внутриклеточного метаболизма лимфоцитов периферической крови.

Применительно к проблематике диссертации результативно:

Использован комплекс современных лабораторных методик, включающих проточную цитофлуориметрию, метод иммуноферментного анализа, микробиологические методы и метод биолюминесценции.

Изложены результаты лабораторных исследований, доказывающие, что в зависимости генеза аллергического воспаления и уровня поражения респираторного тракта происходят изменения состава микробиоты, субпопуляционного состава лимфоцитов и их ферментативной и цитокиновой внутриклеточной активности.

Выявлены прогностические маркёры различных клинко-патогенетических вариантов респираторной аллергии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

Разработан «Способ прогнозирования формирования развернутой астматической триады после полипотомии у больных полипозном риносинуситом» (патент на изобретение RU 2679414, опубл. 08.02.2019).

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследование проведено на сертифицированном оборудовании. Достоверность результатов определяется методически правильно

построенным дизайном исследования, использованием современных и адекватных методик сбора и статистической обработки полученной информации. Выводы основаны на фактических данных, вытекают из сути работы и отражают её содержание.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, рекрутировании пациентов, сборе клинико-лабораторных данных и проведении иммунологических исследований. Микробиологические и иммунологические методы исследования проводились с участием доктора биологических наук Коленчуковой Оксаны Александровны. Диагностика аллергических заболеваний проведена совместно с аллергологом-иммунологом, к.м.н. Зенкиной Ларисой Владиславовной. Статистическая обработка и интерпретация полученных результатов научного исследования проведена автором лично. Подготовка основных публикаций по теме диссертации проведена автором лично.

Диссертация Лазаревой А.М. «Сравнительная характеристика микробиологических, иммунологических и метаболических показателей различных клинико-патогенетических вариантов респираторной аллергии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача клинической иммунологии и аллергологии – сравнительная характеристика различных клинико-патогенетических вариантов респираторной аллергии с микробиологических, иммунологических и метаболических позиций. По актуальности, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости представленная работа полностью отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями от 31.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 29 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Лазаревой А.М. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология. Заседание диссертационного совета Д 001.001.01 проходило в интерактивном удаленном режиме с очным присутствием - 7 человек и дистанционным – 8 человек из 21 человека, входящих в состав совета.

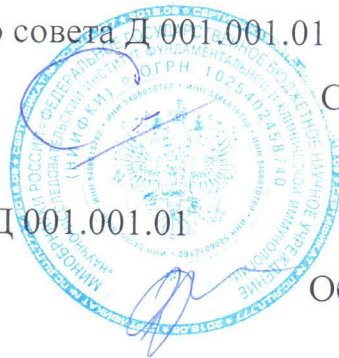
При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.03.09 - «Клиническая иммунология, аллергология» (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени 13, против присуждения учёной степени - 2, воздержались- 0 .

Заместитель председателя диссертационного совета Д 001.001.01
проф., д-р мед.наук

Сенников С.В.

ученый секретарь диссертационного совета Д 001.001.01
канд. биол. наук

Облеухова И.А.



29.10.2020 г.