

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.09 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.01- 24/15- 2021

решение диссертационного совета от 19 апреля 2021 года № 10

О присуждении Мухортых Валерию Алексеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Биомаркеры клеточного и мукозального иммунитета в оценке эффективности комплексной терапии пищевой аллергии у детей» в виде рукописи по специальности 14.01.08 – Педиатрия, принята к защите 15 марта 2021 г., протокол № 8 диссертационным советом ДСУ 208.001.09 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0456/Р от 28.05.2020г.).

Мухортых Валерий Алексеевич, 1989 года рождения, в 2012 году окончил ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

В 2018 году окончил очную аспирантуру на базе отделения аллергологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи Минобрнауки России.

Мухортых Валерий Алексеевич работает в должности врача-педиатра ФГБУЗ Центральная детская клиническая больница ФМБА России с 2015 года по настоящее время; в должности младшего научного сотрудника отделения аллергологии ФГБУН ФИЦ «Питания и биотехнологии» с 2017 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Биомаркеры клеточного и мукозального иммунитета в оценке эффективности комплексной терапии пищевой аллергии у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия выполнена на базе отделения аллергологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи Минобрнауки России.

**Научный руководитель:**

– доктор медицинских наук, профессор Ревякина Вера Афанасьевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, заведующая отделением аллергологии.

**Научный консультант:**

– доктор медицинских наук, профессор Сенцова Татьяна Борисовна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры госпитальной педиатрии № 2 педиатрического факультета

**Официальные оппоненты:**

**Зайцева Ольга Витальевна** – Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии, заведующая кафедрой

**Мачарадзе Дали Шотаевна** – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Медицинский институт, кафедра сестринского дела, профессор кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Лусс Людмилой Васильевной, заведующей научно-консультативным отделением указала, что диссертация Мухортых В.А. «Биомаркеры клеточного и мукозального иммунитета в оценке эффективности комплексной терапии пищевой аллергии у детей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия, является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим новое решение актуальной научной задачи - использование биомаркеров клеточного и мукозального иммунитета в оценке эффективности комплексной терапии ПА у детей.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.16 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 № 0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующей лабораторией питания здорового и больного ребенка ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей, г. Москва – Боровик Татьяны Эдуардовны; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры факультетской педиатрии, неонатологии и симуляционным центром Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Уфа – Файзуллиной Резеды Мансаровны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 30 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 3,1 печатных листа, из них 5 статей в рецензируемых научных изданиях; 13 публикаций в научных журналах; 2 работы в материалах научных конгресса и съезда; 10 публикаций в зарубежных изданиях.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Опыт применения мультиштаммового пробиотика у детей с гастроинтестинальными проявлениями пищевой аллергии. **В.А. Мухортых, И.А. Ларькова, В.А. Ревякина** // **Вопросы детской диетологии. (Scopus).** – М., 2018. Т.16, №4 – С.57-61
2. Современные пути повышения эффективности терапии пищевой аллергии у детей. **В.А. Мухортых, В.А. Ревякина, И.А. Ларькова, Е.Д.Кувшинова** // **Российский аллергологический журнал.** - М., 2019 – Т.16. №4, С.24-29
3. Оценка биомаркеров воспаления при использовании мультиштаммового пробиотика в комплексной терапии пищевой аллергии у детей. **В.А. Ревякина, В.А. Мухортых, И.А. Ларькова, Т.Б. Сенцова, И.В. Ворожко, Е.Д. Кувшинова** // **Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. (Scopus).** - М., 2020 – Т.99, №2. - С.68-74

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**Разработан** новый метод комплексной терапии пищевой аллергии у детей и оценка ее эффективности на основе изучения биомаркеров клеточного и мукозального иммунитета.

**Предложены** критерии сравнения эффективности и безопасности комплексной терапии у больных пищевой аллергией с применением мультиштаммового пробиотика на основе динамики маркеров иммунного воспаления (клеточного и мукозального иммунитета) и показано, что включение в комплексную терапию пищевой аллергии мультиштаммового пробиотика способствует улучшению клинических проявлений и уменьшению воспалительного процесса за счет повышения секреторного иммуноглобулина А, снижения эозинофильного нейротоксина, эозинофильного катионного белка у наблюдаемых больных по сравнению с группой контроля. Общая эффективность терапии у больных основной группы составляла 92,7% против 74,4% у детей в группе контроля.

**Доказана** патогенетическая обоснованность, терапевтическая эффективность и безопасность применения мультиштаммового пробиотика в комплексной терапии пищевой аллергии у детей. Использование предложенного метода способствует удлинению сроков ремиссии и приводит к значительному улучшению кожных и гастроинтестинальных проявлений пищевой аллергии.

**Теоретическая значимость проведенного исследования** обоснована тем, что доказана патогенетическая роль применения мультиштаммового пробиотика на основе изучения динамики уровней секреторного иммуноглобулина А, кальпротектина, эозинофильного нейротоксина в кале, эозинофильного катионного белка и субпопуляций лимфоцитов в сыворотке крови у больных с различными клиническими проявлениями пищевой аллергии.

**Применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования.

**Изложены** клинические, инструментальные и лабораторные данные, изученные в динамике на фоне терапии во всех группах исследования.

В работе **раскрыто** значение биомаркеров иммунного воспаления в оценке эффективности комплексной терапии пищевой аллергии у детей.

**Изучена** клинико-иммунологическая эффективность мультиштаммового пробиотика в рамках комплексной терапии и его влияние на состав микробиоты, биомаркеры иммунного воспаления и субпопуляционный состав лимфоцитов у детей с пищевой аллергией.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что **разработан и внедрен** в практическое здравоохранение новый метод повышения эффективности комплексной терапии больных пищевой аллергии с использованием мультиштаммового пробиотика на основании динамики маркеров иммунного воспаления, который приводит к клиническому улучшению у 92,7% пациентов.

**Определены** перспективы практического использования мультиштаммового пробиотика в терапии кожных и гастроинтестинальных форм ПА у детей раннего возраста.

Автором **создана** модель эффективного применения знаний, система практических рекомендаций по применению предложенного метода лечения.

Разработанные методы лечения **внедрены** в лечебную и практическую деятельность отделения ОПГГИД (педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетологии) и отделения аллергологии ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва, а также в медицинский центр «Парацельс», г. Москва.

### **Оценка достоверности результатов исследования**

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с пищевой аллергией. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

**Использовано** сравнение авторских данных и данных, полученных ранее в исследованиях отечественных и зарубежных авторов, посвященных патогенезу, клиническим особенностям, современным методам лечения и диагностики пищевой аллергии.

**Использованы современные методики** сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и методов исследования.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии автора во всех этапах процесса: соискателем проведена большая работа по изучению анамнестических и клинических данных 192 пациентов с пищевой аллергией. Автор принимал личное участие в наборе исследуемой и контрольной групп, получении информированного согласия пациентов, анализе историй болезни, проведении врачебного осмотра, наборе материала для дополнительных исследований. Автором проанализированы данные обследования больных пищевой аллергией, выполнена статистическая обработка полученных результатов и оценена клинико-иммунологическая эффективность проведенной терапии. Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего

единства, что подтверждается наличием последовательного плана обследования больных пищевой аллергией, с целью обоснования эффективности предложенного метода лечения.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 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 №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 25 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 19 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Мухортых Валерию Алексеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент



Геппе Наталья Анатольевна

Чебышева Светлана Николаевна

21 апреля 2021 года