

**Решение диссертационного совета 21.2.050.02.
от 19 марта 2024 г., протокол № 492**

Рассмотрев диссертационное исследование Камаева Андрея Вячеславовича на тему «Возрастная эволюция течения, клинико-лабораторных характеристик бронхиальной астмы и эффективности базисной терапии в зависимости от фенотипических маркеров», по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.1.21. Педиатрия, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук, диссертационный совет 21.2.050.02. пришёл к выводу, что диссертация представляет собой завершённую научно квалификационную работу, которая соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, принял решение присудить Камаеву А.В. ученую степень доктора медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.1.21. Педиатрия.

На заседании при защите диссертации присутствовали: Илькович М.М., Трофимов В.И., Александров А.Л., Антонова Т.В., Бабаченко И.В., Гембицкая Т.Е. Кузубова Н.А., Минеев В.Н., Орлова Г.П., Петрова М.А., Степанова Е.В., Титова О.Н., Шапорова Н.Л., Ястребова Е.Б., Желенина Л.А., Новик Г.А., Новикова Г.П., Ревякина В.А.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02 НА БАЗЕ
ФГБОУ ВО «ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА НАУК**

решение диссертационного совета от 19 марта 2024 г. № 492 о присуждении
Камаеву Андрею Вячеславовичу, гражданину Российской Федерации, ученой
степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Возрастная эволюция течения, клинико-лабораторных характеристик бронхиальной астмы и эффективности базисной терапии в зависимости от фенотипических маркеров» по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.1.21. Педиатрия принята к защите 17 октября 2023 года протокол №481 диссертационным советом 21.2.050 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6–8), приказ о создании диссертационного совета № 2059-1996 от 05.10.2009.

Соискатель Камаев Андрей Вячеславович, окончил педиатрический факультет Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии в 1999 г. С 2017 г. занимает должность доцента кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре общей врачебной практики (семейной медицины) Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П.Павлова» Минздрава России. (197022, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, д. 6-8, тел. +7 (812) 338-78-95, e-mail: info@lspbgmu.ru).

Научные консультанты:

Шапорова Наталия Леонидовна доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова» Минздрава России.

Мизерницкий Юрий Леонидович доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом хронических, воспалительных и аллергических болезней легких Научно-исследовательского клинического института педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Харитонов Михаил Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор 1й кафедры (терапии усовершенствования врачей) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, телефон: +7 (812) 292-32-01, e-mail: ymeda-na@mil.ru);

Купаев Виталий Иванович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой семейной медицины с курсом телемедицинских технологий ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России; (443099, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89, телефон: 8 (846) 374-10-04, e-mail: info@samsmu.ru);

Мельникова Ирина Михайловна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой педиатрии №1 ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России; (150000, г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5, телефон: 8 (485) 230-56-41, e-mail: rector@ysmu.ru) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.И.Сеченова» Минздрава России (119435, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр.2, тел. +7 (495) 609-14-00, <https://sechenov.ru>; e-mail: rektorat@mma.ru) в своем положительном заключении, подписанном Авдеевым Сергеем Николаевичем — доктором медицинских наук, академиком РАН, профессором, заведующим кафедрой пульмонологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.И. Сеченова» и Геппе Натальей Анатольевной — доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой детских болезней Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.И. Сеченова» указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности, соответствующим теме диссертации и компетенцией в вопросах пульмонологии, бронхиальной астмы и педиатрии.

По теме диссертации опубликовано 29 печатных работ, из них 18 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Камаев А. В. Периостин как предиктор неконтролируемого течения астмы и снижения показателей функции легких у пациентов разных возрастных групп. // Ученые записки Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова. – 2020. – Vol.27. – №4. – С. 28-36.
2. Камаев А.В. Возрастная эволюция фенотипических маркеров у пациентов с бронхиальной астмой (результаты десятилетнего наблюдения) / Камаев А. В., Мизерницкий Ю. Л., Шапорова Н. Л. // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2023. – Т. 68, № 2. – С. 60-68. – DOI 10.21508/1027-4065-2023-68-2-60-68.
3. Камаев А.В. Факторы риска увеличения объёма лекарственной терапии у педиатрических пациентов с бронхиальной астмой (по результатам десятилетнего проспективного наблюдения)/ Камаев А.В., Мизерницкий Ю.Л., Трусова О.В., Шапорова Н.Л. // Вестник СурГУ. Медицина. – 2023. – Т. 16, № 2. – С. 45-51. – DOI 10.35266/2304-9448-2023-2-45-51.

На автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от заведующего кафедрой госпитальной терапии педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Российский Национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Председателя Правления МОО «Российское респираторное общество», Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Чучалина Александра Григорьевича.

2. Отзыв от заведующего кафедрой фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Заслуженного врача Республики Татарстан, Лауреата Государственной премии Республики Татарстан, доктора медицинских наук, профессора Визеля Александра Андреевича.

3. Отзыв от заведующей кафедрой госпитальной терапии иммунологии с курсом ПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет» имени проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, главного пульмонолога и аллерголога-иммунолога Сибирского Федерального округа Демко Ирины Владимировны.

4. Отзыв от профессора кафедры факультетской педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Заслуженного врача Республики Башкортостан, доктора медицинских наук, профессора, Файзуллиной Резеды Мансафовны.

5. Отзыв от заведующей кафедрой госпитальной педиатрии с курсом ДПО, проректора по учебной работе ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Павлиновой Елены Борисовны.

6. Отзыв от заведующей кафедрой педиатрии ФПК и ШПВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Кондюриной Елены Геннадьевны, который содержал два вопроса:

- Как влияет проведение аллерген-специфической иммунотерапии на сохранение длительности контроля БА
- Различалось ли достижение контроля БА при фенотипе астма и ожирение по гендерному признаку; использовались ли дополнительно препараты для контроля дислипидемии.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция динамических изменений ключевых характеристик, определяющих фенотип бронхиальной астмы у молодых пациентов на этапах возрастных переходов из детства в подростковый возраст и из подросткового в возраст молодых взрослых;

предложены оригинальные суждения о возможностях персонализации терапии бронхиальной астмы на основании оценки комплекса клинико-анамнестических, функциональных и лабораторных критериев;

доказано наличие корреляционных зависимостей уровня текущего контроля и риска будущих обострений бронхиальной астмы от абсолютного числа эозинофилов периферической крови, наличия избыточной массы тела и обструктивных нарушений функции внешнего дыхания и уровня периостина сыворотки крови, независимо от возрастной группы, а сниженного уровня утероглобина – только для пациентов младше 12 лет;

введена методика определения риска нежелательных явлений при проведении аллерген-специфической иммунотерапии бронхиальной астмы на основании оценки содержания тимического стромального лимфопозтина сыворотки крови.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано положение о том, что фенотипические характеристики бронхиальной астмы непостоянны и при их положительном изменении (нормализация массы тела, уменьшение числа эозинофилов, восстановление нормальной функции легких) достигается снижение риска будущих обострений и уменьшение лекарственной нагрузки;

в обсуждаемом диссертационном исследовании эффективно использована комбинация стандартных методов обследования пациентов с бронхиальной астмой (структурированный анамнез, антропометрия, аллергообследования и спирометрия) и инновационных лабораторных маркеров (периостин, тимический стромальный лимфопозтин, утероглобин) для прогнозирования течения заболевания и ответа на терапию;

получены доказательства того, что уровень сывороточного периостина не зависит от возраста пациентов, но меняется при снижении контроля над течением заболевания; концентрация тимического стромального лимфопозтина в сыворотке крови не зависит от возраста пациентов и наиболее высока при формировании клещевой сенсибилизации; колебания содержания утероглобина в сыворотке крови клинически значимы только для пациентов в возрасте младше 12 лет;

установлено, что клиническая эффективность метода аллерген-специфической терапии при бронхиальной астме медленнее всего развивается у молодых взрослых, а быстрее всего у пациентов в возрасте до 12 лет; при этом итоговый результат четырех лет лечения не зависит от возраста начала терапии;

исследованы связи между уровнем лекарственной нагрузки и спектром сенсибилизации, избыточной массой тела, содержанием эозинофилов в периферической крови, а также сывороточными концентрациями периостина, тимического стромального лимфопоэтина и утероглобина у пациентов разного возраста.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен в практическую деятельность алгоритм персонализации терапии бронхиальной астмы, направленный на снижение лекарственной нагрузки при достижении и удержании контроля заболевания. Результаты исследования внедрены в практическую деятельность врачей районных специализированных кабинетов, наблюдающих пациентов с бронхиальной астмой (пульмонологов, аллергологов-иммунологов);

определены перспективы практического использования полученных результатов и практических рекомендаций на практике в ЛПУ;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию оказания помощи пациентам с бронхиальной астмой: оценка факторов риска потери контроля ежегодно и дополнение стандартного фармакологического лечения аллерген-специфической иммунотерапией, что позволит удерживать контролируемое течение заболевания без наращивания дозы ингаляционных глюкокортикостероидов.

В ходе диссертационного исследования подготовлены и представлены научные публикации: 29 печатных работ, из которых 18 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа базируется на результатах обследования достаточного числа пациентов (n=131);

теория построена на противоречиях ранее опубликованных фенотипических классификаций бронхиальной астмы и концепции изменений функций организма при взрослении;

идея базируется на анализе широкого спектра данных анамнеза (динамика причин и частоты обострений бронхиальной астмы), объективного исследования (антропометрия), лабораторных тестов (клинический анализ крови, сывороточные концентрации биомаркеров) и спирометрии;

представлены сопоставления данных, полученных в ходе настоящей диссертационной работы и ранее опубликованных материалов по проблеме возрастной эволюции бронхиальной астмы;

установлено, что результаты, полученные в обсуждаемом исследовании, сопоставимы с результатами, представленными в альтернативных литературных источниках по проблеме;

автором использованы хранение оцифрованных данных в форме электронных таблиц и адекватные средства статистического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах научно-исследовательской работы – в сборе первичных фактических данных, принятии решения о выборе терапевтических подходов, анализе и статистической обработке полученных материалов, включая содержание иммунологических маркеров, а также

апробации и представления результатов диссертационной работы, выводов и практических рекомендаций на научных конгрессах и конференциях, подготовке научных публикаций по выполненному исследованию.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Соискатель Камаев А.В. дал исчерпывающие ответы на все заданные в ходе заседания вопросы и аргументированные пояснения на сделанные замечания.

На заседании 19 марта 2024 г. за разработку проблемы возрастной эволюции течения бронхиальной астмы, персонализации базисной терапии и прогнозирования течения заболевания, что способствует оптимизации медико-социальной помощи, диагностики и лечению больных, имеющее важное значение для пульмонологии и педиатрии, диссертационный совет принял решение присудить Камаеву А.В. ученую степень доктора медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.1.21. Педиатрия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.29. Пульмонология и 4 доктора наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета (на разовую защиту дополнительно введено четыре человека по специальности 3.1.21. Педиатрия), проголосовали: за присуждение учёной степени 18, против присуждения учёной степени — нет, недействительных бюллетеней — нет.

Председатель
диссертационного совета 21.2.050.02
д.м.н., профессор



М.М. Илькович

Учёный секретарь
диссертационного совета 21.2.050.02
д.м.н., профессор

А.Л. Александров

Дата 19 марта 2024 г.