

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Макеенко Оксаны Алексеевны

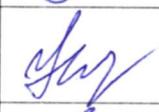
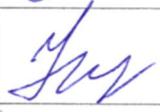
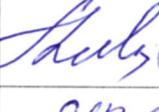
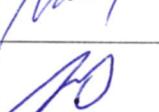
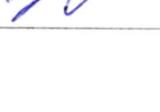
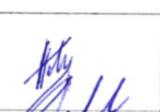
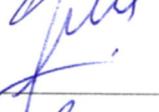
Обоснование использования высокочастотного ультразвукового сканирования кожи и генетических тестов у пациентов с atopическим дерматитом и вульгарным ихтиозом

3.1.23. Дерматовенерология

(медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.07, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 02 октября 2024 года протокол № 7
по защите диссертации Макеенко Оксаны Алексеевны
по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Поспелова Татьяна Ивановна (председатель)	доктор медицинских наук, профессор (3.1.28, медицинские науки)		
Немчанинова Ольга Борисовна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук, профессор (3.1.23, медицинские науки)		
Агеева Татьяна Августовна (ученый секретарь)	доктор медицинских наук, профессор (3.1.28, медицинские науки)		
Воропаева Елена Николаевна	доктор медицинских наук (3.1.28, медицинские науки)		
Ковалева Юлия Сергеевна	доктор медицинских наук, доцент (3.1.23, медицинские науки)		
Ковынев Игорь Борисович	доктор медицинских наук, доцент (3.1.28, медицинские науки)		
Максимова Юлия Владимировна	доктор медицинских наук, профессор (3.1.23, медицинские науки)		
Момот Андрей Павлович	доктор медицинских наук, профессор (3.1.28, медицинские науки)		
Новиков Юрий Александрович	доктор медицинских наук, доцент (3.1.23, медицинские науки)		
Позднякова Ольга Николаевна	доктор медицинских наук, профессор (3.1.23, медицинские науки)		
Решетникова Татьяна Борисовна	доктор медицинских наук, профессор (3.1.23, медицинские науки)		
Скворцова Наталия Валерьевна	доктор медицинских наук (3.1.28, медицинские науки)		
Хрянин Алексей Алексеевич	доктор медицинских наук, профессор (3.1.23, медицинские науки)		

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета



 Т. И. Поспелова

 Т. А. Агеева

ПРОТОКОЛ № 7
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.07, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «02» октября 2024 г.

Состав избранной комиссии Максимлова Ю В, Ковышев И Б,
Новиков Ю А

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Макеевко О. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 13 человек приказом Минобрнауки России от 25.05.2022 № 513/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек.

Присутствовало на заседании 11 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.23. – 6.

Роздано бюллетеней 11

Осталось не розданных бюллетеней 2

Оказалось в урне бюллетеней 11

Результаты голосования по вопросу присуждения **Макеевко О. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 10

Против 1

Недействительных бюллетеней Нет

Члены счетной комиссии:



Макеевко О. А. Новиков Ю. А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.07, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02 октября 2024 года № 7

О присуждении Макеенко Оксана Алексеевне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Обоснование использования высокочастотного ультразвукового сканирования кожи и генетических тестов у пациентов с atopическим дерматитом и вульгарным ихтиозом» по специальности 3.1.23. Дерматовенерология принята к защите 02 июля 2024 года (протокол заседания № 5) диссертационным советом 21.2.046.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 25.05.2022 № 513/нк.

Соискатель Макеенко Оксана Алексеевна, 18 января 1975 года рождения.

В 1998 году соискатель окончила Новосибирский медицинский институт, работает ассистентом кафедры фундаментальной медицины Института медицины и психологии В. Зельмана в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», врачом дерматовенерологом дерматологического кабинета в Обществе с ограниченной ответственностью «Здоровье», врачом дерматовенерологом дерматологического кабинета в Обществе с ограниченной ответственностью «Клиника профессора Пасман».

Диссертация выполнена на кафедре фундаментальной медицины Института медицины и психологии В. Зельмана в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Сергеева Ирина Геннадьевна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Центр постдипломного медицинского образования, Институт медицины и психологии В. Зельмана кафедра фундаментальной медицины, директор центра, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1) Летяева Ольга Ивановна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра дерматовенерологии, профессор кафедры;

2) Касихина Елена Игоревна – кандидат медицинских наук, доцент, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы», отдел клинической дерматовенерологии и косметологии, ведущий научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород, в своем положительном отзыве, подписанном Шлико Иреной Леонидовной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой кожных и венерических болезней, указала, что диссертационная работа Макеенко О. А. является научно-квалификационной

работой и имеет большую научно-практическую значимость для дерматовенерологии.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, в том числе 3 статьи в журналах категории К1 и 1 статья в журнале категории К2, входящих в список изданий, распределенных по категориям К1, К2, К3, из них 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. В опубликованных работах полно отражены результаты диссертационного исследования; проведена оценка генетических факторов риска (варианты нуклеотидной последовательности в гене филаггрина и генах цитокинов воспаления *IL4* и *TNF*) у пациентов с разной степенью тяжести атопического дерматита, исследованы морфофункциональные параметры кожи у пациентов в типичной для атопического дерматита локализации (внутренней поверхности локтевого сгиба) у пациентов с различной степенью тяжести атопического дерматита в сочетании и без сочетания с вульгарным ихтиозом. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (16 печатных работ, авторского вклада 2,0 печатных листа и объемом научных изданий 14,6 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1. Высокочастотное ультразвуковое сканирование кожи как метод контроля биологической терапии воспалительных заболеваний кожи / В. Н. Подчасов, Т. В. Ковалевская-Кучерявенко, Н. В. Кох [и др., в том числе О. А. Макеенко] // Южно-Уральский медицинский журнал, – 2022. – № 1 – С. 17–31.

2. Макеенко, О. А. Клиническая характеристика пациентов с мутацией в гене филаггрина на приёме дерматолога / О. А. Макеенко, Н. В. Кох, И. Г. Сергеева // Клиническая дерматология и венерология – 2022. – Т. 21, № 3. – С. 317–324.

3. Ерёмина, А. А. Внедрение современных генетических и инструментальных методов обследования в ведении пациентов с вульгарным ихтиозом и атопическим дерматитом / А. А. Ерёмина, О. А. Макеенко,

И. Г. Сергеева // Клиническая дерматология и венерология. – 2023. – Т. 22, №. 4. – С. 399–405.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Кировского государственного медицинского университета от кандидата медицинских наук, доцента М. Б. Дрождиной; Санкт-Петербургского государственного университета от доктора медицинских наук, профессора И. О. Смирновой; Академии постдипломного образования Федерального научно-клинического центра специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России от доктора медицинских наук А. П. Безуглого; Центра новых медицинских технологий в Кольцово от кандидата медицинских наук Н. В. Деевой; Тихоокеанского государственного медицинского университета от кандидата медицинских наук Н. В. Кусой. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что основные научные направления деятельности представляемых кафедр и подразделений созвучны тематике данной диссертационной работы, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях по дерматовенерологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, позволяющая сочетать молекулярно-генетические и неинвазивные инструментальные методы исследования для объективной оценки морфофункциональных параметров кожи, дифференциальной диагностики и установления степени тяжести заболевания у пациентов с atopическим дерматитом и вульгарным ихтиозом;

предложен оригинальный научный подход к усовершенствованию методики оценки морфофункциональных параметров кожи с помощью ВЧ УЗИ, определения вариантов нуклеотидной последовательности в гене филаггрина и генов цитокинов, ассоциированных с воспалением *Th1* типа (*TNF*) и *Th2* типа (*IL4*), с помощью молекулярно-генетических тестов у пациентов с atopическим дерматитом и вульгарным ихтиозом;

доказана перспективность использования ВЧ УЗИ и молекулярно-генетических тестов у пациентов с атопическим дерматитом и ихтиозом: показано, что аллели «Т» и «А» характерны для тяжёлого течения атопического дерматита, что выраженная субэпидермальная гипозоженная полоса и гипозоженность дермы характерна для пациентов с атопическим дерматитом без вульгарного ихтиоза, что толщина эпидермиса на спине при наличии вариантов нуклеотидной последовательности в гене филаггрина у детей больше в 2 раза, чем возрастная норма, у взрослых – в 1,5 раза .

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что носительство аллеля «Т» и «А» является фактором риска тяжелого течения атопического дерматита резистентного к стандартной терапии, наличие выраженной субэпидермальной гипозоженной полосы и гипозоженности дермы у пациентов с атопическим дерматитом без вульгарного ихтиоза в сравнении с пациентами с вульгарным ихтиозом и атопическим дерматитом, утолщение эпидермиса в 1,3 раза и в 2 раза субэпидермальной гипозоженной полосы характерно для тяжёлой степени тяжести атопического дерматита, патогенные варианты нуклеотидной последовательности в гене филаггрина приводят к изменению ультразвуковых характеристик не только в типичных местах локализации атопического дерматита, но и условно здоровой кожи;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс методов исследования (клинико-anamнестических, молекулярно-генетических, инструментальных (ВЧ УЗИ);

изложены аргументы, утверждающие необходимость внедрения ВЧ УЗИ и молекулярно-генетических тестов в дерматологическую практику, что позволит дифференцировать эти состояния и оптимизировать тактику ведения данных пациентов (сканограммы, результаты молекулярно-генетического тестирования у пациентов с атопическим дерматитом и вульгарным ихтиозом).

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

определены варианты нуклеотидной последовательности в гене филаггрина и

генов цитокинов, ассоциированные с воспалением *Th1* типа (*TNF*) и *Th2* типа (*IL4*), и толщина и эхоплотность эпидермиса и дермы на внутренней поверхности локтевого сгиба и вне очагов атопического дерматита у детей и взрослых, в том числе и у пациентов с вариантами нуклеотидной последовательности *2282del4* в гене филаггрина, у пациентов с атопическим дерматитом и вульгарным ихтиозом. Результаты исследования внедрены в работу Медицинского научно-образовательного центра при Институте медицины и психологии В. Зельмана Новосибирского государственного университета, дерматологического кабинета ООО «Здоровье», ООО «Клиника профессора Пасман», клинику иммунопатологии НИИ фундаментальной и клинической иммунологии; создана система практических рекомендаций, позволяющая дополнить стандартную визуальную оценку клинической картины атопического дерматита и вульгарного ихтиоза результатами такого неинвазивного и доступного метода, как ВЧ УЗИ кожи, а также молекулярно-генетическими тестами для дальнейшего объективного контроля за течением заболеваний, повышения качества диагностики патологических изменений кожи, анализа непосредственных и отдалённых результатов лечения; полученные в ходе диссертационной работы результаты представляют интерес для лечебных учреждений дерматологического профиля у пациентов с атопическим дерматитом и вульгарным ихтиозом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на сертифицированном диагностическом оборудовании – ВЧ УЗ сканирования на системе *DUB SkinScanner (TPM, Люнебург, Германия)*; забор материала, выделение ДНК, проведении ПЦР производилось набором от фирмы-производителя «ИХБФМ СО РАН» с помощью методики *TaqMan* на амплификаторе «*Real-Time CFX96 Touch*» с разработанными ими тест-системами; идея исследования базируется на возможности использования неинвазивных методов диагностики (ВЧ УЗИ кожи, молекулярно-генетических тестов) у пациентов с атопическим дерматитом и вульгарным ихтиозом с целью дифференциации данных состояний даже при наличии зуда, выявления факторов

риска тяжелого течения атопического дерматита резистентного к стандартной терапии, которые на сегодняшний день малоизучены;

теория построена на обобщении знаний ведущих зарубежных и отечественных исследователей по проблеме оценки морфофункциональных параметров кожи и установления тяжести заболевания у пациентов с атопическим дерматитом и ихтиозом, определения наличия биомаркеров полиморфизмов в гене филагрина и генов цитокинов, ассоциированных с воспалением *Th1* типа (*TNF*) и *Th2* типа (*IL4*), у пациентов с атопическим дерматитом, для разработки персонализированного медицинского подхода;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Елисютина О. Г. и соавт., 2018; Мурашкин Н. Н. и соавт., 2021; Daphne Bakker et al., 2023; Мухачева Д. А. и соавт., 2023; Christian Suihko et al., 2019; Joanna Czajkowska et al., 2019; Pedro Guimaraes et al., 2020; Polańska A. et al., 2013; 2015; 2017; Levy J. et al., 2021);

установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, ранее полученными исследователями, изучавшими патологические процессы, происходящие в коже при различных дерматозах при использовании высокочастотного ультразвукового сканирования (Безуглый А. П. и соавт., 2021; Polańska A. et al., 2013; Сергеева И. Г. и соавт., 2020);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: различные методы математической статистики, в том числе U-критерий Манна – Уитни, критерий Краскела – Уоллиса, Хи-квадрат (χ^2) Пирсона, для степени значимости генетических факторов риска оценивался Odds ratio (OR).

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии в планировании и разработке дизайна исследования, формировании цели и задач, аналитическом обзоре литературы, получении исходных данных, анализе, статистической обработке и интерпретации полученных результатов на всех этапах диссертационного исследования, обобщении и внедрении в практику результатов работы, подготовке научных публикаций по теме исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Макеенко О. А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 02 октября 2024 года, диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития отечественной дерматовенерологии, присудить Макеенко О. А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.