

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.17 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02-18/079-2026

решение диссертационного совета от 15 июня 2026 года № 22

О присуждении Братковской Анне Вадимовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностическая оценка уровня нарушений экспрессии белка филаггрина FLG у больных атопическим дерматитом с применением метода тейп-стриппинг in vivo до и после терапии» в виде рукописи по специальности 3.1.23. Дерматовенерология, принята к защите 20 апреля 2026 г., протокол № 16/4 диссертационным советом ДСУ 208.001.17 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0871/Р от 18.07.2022г.).

Братковская Анна Вадимовна, 1997 года рождения, в 2021 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2023 года очный аспирант на кафедре кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.

В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Братковская Анна Вадимовна работает в должности врача-дерматовенеролога в консультативно-диагностическом отделении Поликлиники №1 Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства» с 2023 года по настоящее время; в должности ассистента кафедры кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2024 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Прогностическая оценка уровня нарушений экспрессии белка филаггрина FLG у больных атопическим дерматитом с применением метода тейп-стриппинг *in vivo* до и после терапии», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология выполнена на кафедре кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор Снарская Елена Сергеевна, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Корсунская Ирина Марковна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

«Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук», лаборатория физико-химических и генетических проблем дерматологии, заведующая лабораторией

Шарова Наталья Михайловна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», кафедра дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Молочковым Антоном Владимировичем, заведующим кафедрой дерматовенерологии и дерматоонкологии факультета усовершенствования врачей указала, что диссертационная работа Братковской Анны Вадимовны на тему: «Прогностическая оценка уровня нарушений экспрессии белка филаггрина FLG у больных атопическим дерматитом с применением метода тейп-стриппинг *in vivo* до и после терапии» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для дерматовенерологии. Работа направлена на совершенствование объективной оценки эпидермальной барьерной дисфункции у больных атопическим дерматитом, обоснование малоинвазивного клинико-лабораторного подхода к исследованию экспрессии филаггрина и повышение эффективности мониторинга проводимой терапии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и методическому уровню диссертация полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени ИМ. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Братковская Анна Вадимовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 2,0 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 3 научные статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 иная публикация по результатам исследования, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференций).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Снарская, Е. С. Инновационный филагринол-содержащий эмомент / Е. С. Снарская, **А. В. Братковская** // Вестник дерматологии и венерологии. - 2022. - Т. 98. - № 5. - С. 65-89. [Scopus]
2. Borzova, E. Eyelid dermatitis in patch-tested adult patients: a systematic review with a meta-analysis. / Borzova E, Snarskaya E, **Bratkovskaya A.** // Scientific Reports. - 2024. – Vol. 14. – № 1. – P. 18791. [Scopus]
3. Снарская, Е. С. Современный подход к патогенетической терапии атопического дерматита: эффективность филагринолсодержащего эомолента

плюс по данным динамики филаггрина и клинических индексов / Е. С. Снарская, А. В Братковская // Российский журнал кожных и венерических болезней. - 2025. - Т. 28. - № 3. - С. 317-330. [Scopus]

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры дерматовенерологии и косметологии с курсом онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Дубенского Валерия Викторовича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

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

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области дерматовенерологии, и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Изучены клинико-анамнестические особенности течения атопического дерматита у пациентов, включённых в исследование, с оценкой степени тяжести заболевания, интенсивности кожного зуда, показателей качества жизни.

Проведена сравнительная оценка клинической эффективности терапии у больных атопическим дерматитом, получавших филагринол-содержащий

эмомент в составе комплексного лечения, и группы сравнения, получавших стандартную увлажняющую терапию в составе комплексного лечения.

Исследован уровень экспрессии белка филаггрина FLG в материале поверхностных слоев эпидермиса у больных atopическим дерматитом методом тейп-стриппинг in vivo с последующим иммуногистохимическим исследованием до и после терапии.

Установлена взаимосвязь между уровнем экспрессии белка филаггрина FLG, клинической тяжестью atopического дерматита, выраженностью субъективных симптомов и показателями качества жизни пациентов.

Оценена диагностическая и прогностическая значимость метода тейп-стриппинг in vivo для выявления нарушений экспрессии белка филаггрина и мониторинга состояния эпидермального барьера у больных atopическим дерматитом на фоне проводимой терапии.

Разработан алгоритм применения метода тейп-стриппинг in vivo с последующим иммуногистохимическим исследованием для оценки экспрессии белка филаггрина FLG у больных atopическим дерматитом, направленный на объективизацию диагностики нарушений барьерной функции и персонализацию лечебной тактики.

Теоретическая значимость проведенного исследования заключается в полученных данных, уточняющих клинико-патогенетическое значение нарушений экспрессии белка филаггрина FLG у больных atopическим дерматитом. В работе показана взаимосвязь сниженной экспрессии филаггрина с более тяжелым течением заболевания, ранним дебютом atopического дерматита, наличием atopических коморбидных состояний, выраженностью клинических проявлений и снижением качества жизни пациентов.

Одним из значимых результатов исследования является апробация метода тейп-стриппинг in vivo с последующим иммуногистохимическим исследованием материала поверхностных слоев эпидермиса для оценки экспрессии белка филаггрина FLG у пациентов с atopическим дерматитом.

Полученные данные дополняют современные представления о барьерной дисфункции при atopическом дерматите и расширяют возможности малоинвазивного изучения состояния эпидермального барьера.

Результаты исследования могут быть использованы в дальнейшем для разработки новых подходов к объективной оценке барьерных нарушений, прогнозированию течения atopического дерматита, мониторингу эффективности терапии, а также для планирования клинико-лабораторных и трансляционных исследований, направленных на изучение биомаркеров эпидермального барьера.

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

Изложены клинические, лабораторные и инструментальные данные, полученные в результате клинико-лабораторного обследования больных atopическим дерматитом.

Раскрыты особенности изменений экспрессии белка филаггрина FLG у больных atopическим дерматитом до и после терапии, а также их взаимосвязь с клинической динамикой заболевания.

Изучено влияние филагринол-содержащего эомолента в составе комплексной терапии на состояние кожного барьера, показатели тяжести atopического дерматита, субъективные симптомы и качество жизни пациентов.

Предложен алгоритм применения метода тейп-стриппинг in vivo с последующим иммуногистохимическим исследованием для оценки экспрессии белка филаггрина FLG у больных atopическим дерматитом, позволяющий объективизировать состояние эпидермального барьера, проводить мониторинг ответа на терапию и использовать полученные данные для персонализации лечебной тактики.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработан и внедрен в практическое

здравоохранение малоинвазивный клинико-лабораторный подход к оценке нарушений экспрессии белка филагтрина FLG у пациентов с атопическим дерматитом.

Определены перспективы использования метода тейп-стриппинг *in vivo* с последующим иммуногистохимическим исследованием в диагностике барьерной дисфункции, динамическом наблюдении за пациентами и оценке эффективности барьер-ориентированной терапии.

Показано, что применение филагринол-содержащего эмолента в составе комплексной терапии способствует улучшению клинического состояния кожного покрова, уменьшению выраженности субъективных симптомов, в том числе кожного зуда и ксероза, а также положительно влияет на пациент-ориентированные исходы, включая показатели качества жизни больных атопическим дерматитом.

Автором предложена система практических рекомендаций по применению малоинвазивной оценки экспрессии филагтрина у больных атопическим дерматитом, направленная на совершенствование диагностики, мониторинга заболевания и персонализацию ведения пациентов.

Основные положения диссертационного исследования внедрены в практическую работу клиники кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Оценка достоверности результатов исследования

Результаты, выводы, их достоверность основываются на необходимом количестве наблюдений, а также с помощью использования методов статистического анализа. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Методы диагностики, использованные в настоящей работе содержательны и научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Использовано сопоставление авторских данных с результатами ранее проведенных отечественных и зарубежных исследований, посвященных изучению эпидермальной барьерной дисфункции, роли белка филаггрина FLG в патогенезе атопического дерматита, а также возможностям применения малоинвазивных методов оценки состояния эпидермального барьера и барьер-ориентированной терапии.

Использованы современные методики сбора, систематизации и статистической обработки исходной информации. Представлены репрезентативные выборочные совокупности с обоснованием подбора пациентов, критериев включения и исключения, а также примененных клинических, лабораторных и статистических методов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном активном участии автора на всех этапах ее выполнения: автор самостоятельно провел анализ отечественной и международной литературы по теме диссертационного исследования, осуществил набор пациентов в исследование, проанализировал клинико-anamнестические данные, результаты оценки тяжести атопического дерматита по шкалам IGA и EASI, показатели выраженности кожного зуда по шкале Elman, данные опросника РОЕМ и дерматологического индекса качества жизни. Автор принимал участие в проведении метода тейп-стриппинг *in vivo*, организации последующего иммуногистохимического исследования экспрессии белка филаггрина FLG, анализе лабораторных данных, статистической обработке, интерпретации и обобщении полученных результатов.

Автором установлено, что уровень экспрессии белка филаггрина FLG статистически значимо связан с тяжестью атопического дерматита. Минимальные значения филаггрина выявлены у пациентов с тяжелым течением заболевания по шкале IGA-4 — 0,171% [0,107–0,254]. Попарное сравнение подтвердило статистически значимое различие между группами IGA-4 и IGA-3 ($p < 0,001$). По данным корреляционного анализа выявлена обратная связь между уровнем экспрессии филаггрина и тяжестью

заболевания по индексу EASI ($p=-0,494$; $p<0,001$), выраженностью зуда по шкале Elman ($p=-0,325$; $p=0,021$), а также показателями ДИКЖ ($p=-0,332$; $p=0,019$).

Автором показано, что применение филагринол-содержащего эомолента в составе комплексной терапии сопровождается положительной клинической динамикой и улучшением пациент-ориентированных исходов. Через 4 недели терапии индекс EASI снизился в основной группе с 13,30 [7,90–25,27] до 3,95 [1,20–6,70], в группе сравнения — с 13,65 [10,08–21,30] до 5,55 [2,25–13,10]. По данным опросника РОЕМ при межгрупповом сравнении установлено статистически значимое преимущество основной группы ($p=0,012$). Интенсивность зуда по шкале Elman уменьшилась с 25,08 до 11,82 в основной группе и с 23,43 до 14,77 в группе сравнения. Показатель ДИКЖ снизился с 17,50 [9,00–24,00] до 5,00 [3,00–8,00] в основной группе и с 15,50 [10,00–24,25] до 6,00 [4,25–11,00] в группе сравнения.

Автором установлено, что после курса терапии отмечались статистически значимые межгрупповые различия по уровню экспрессии филаггрина FLG ($p=0,010$). В основной группе выявлено достоверное повышение уровня филаггрина по сравнению с исходными значениями ($p<0,001$), тогда как в группе сравнения существенной динамики не зарегистрировано ($p=0,980$). Анализ изменения показателя $\Delta\text{ФЛГ}$ также подтвердил преимущество основной группы ($p=0,019$), что свидетельствует о возможности использования метода тейп-стриппинг *in vivo* с последующим иммуногистохимическим исследованием для объективной оценки состояния эпидермального барьера и мониторинга эффективности терапии у больных атопическим дерматитом. 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 №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Братковская Анна Вадимовна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 15 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: За решение научной задачи – по оптимизации диагностики и лечения атопического дерматита, что имеет важное научно-практическое значение для дерматовенерологии.

Присудить Братковской Анне Вадимовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

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



Геппе Наталья Анатольевна

Чебышева Светлана Николаевна

«17» июня 2026 года