

Протокол № 11
Заседания Диссертационного совета 21.1.007.01
от 02 сентября 2026 г.

Диссертационный совет утвержден в составе 19 человек.

Присутствовало на заседании 17 человек:

Председатель Кубанов (д.м.н., 3.1.23);

Ученый секретарь Карамова А.Э. (к.м.н., 3.1.23.);

Члены совета: Плахова К.И. (д.м.н., 3.1.23), Васильев М.М. (д.м.н., 3.1.23), Галлямова Ю.А. (д.м.н., 3.1.23), Дерябин Д.Г. (д.м.н., 3.1.23), Знаменская Л.Ф. (д.м.н., 3.1.23), Рахматулина М.Р. (д.м.н., 3.1.23), Никоноров А.А. (д.м.н., 3.1.23), Дворников А.С. (д.м.н., 3.1.23), Ротанов С.В. (д.м.н., 3.1.23), Соломка В.С. (д.б.н., 3.1.23), Чикин В.В. (д.м.н., 3.1.23), Матушеская Е.В. (д.м.н., 3.1.23), Шарова Н.М. (д.м.н., 3.1.23), Олисова О.Ю. (д.м.н., 3.1.23), Мартынов А.А. (д.м.н., 3.1.23).

Кворум имеется. Заседание правомочно.

Повестка: Прием к защите диссертации Городничева Павла Викторовича на тему «Оптимизация методов фототерапии у больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом», выполненной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23.- дерматовенерология.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - д.м.н., академик РАН А.А. Кубанов

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ - к.м.н., доцент А.Э. Карамова

Слушали: Заключение комиссии Диссертационного совета 21.1.007.01 при ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации Городничева Павла Викторовича на тему «Оптимизация методов фототерапии у больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом», выполненная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23.- дерматовенерология.

Комиссия утверждена на заседании Диссертационного совета 08 июля 2026 года, протокол № 8.

Комиссия диссертационного совета в составе докторов медицинских наук Чикина Вадима Викторовича, Перламутрова Юрия Николаевича, Дворникова Антона Сергеевича рассмотрела диссертацию Городничева Павла Викторовича на тему «Оптимизация методов фототерапии у больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом» выполненную под руководством докторов медицинских наук Жилова Марьяна Борисовна, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23.- дерматовенерология.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Представленная диссертационная работа посвящена оптимизации режимов дозирования методов узкополосной средневолновой ультрафиолетовой терапии с длиной волны 311 нм и дальней длинноволновой фототерапии в лечении больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом, а также изучению значения сигнального пути рецептора ароматических углеводов в механизме действия методов фототерапии при атопическом дерматите.

Проведено проспективное рандомизированное сравнительное исследование с участием 85 пациентов старше 18 лет, имеющих среднетяжелую или тяжелую форму атопического дерматита, II и III фототип кожи: 40 пациентам проведен курс узкополосной УФВ-311-терапии, 45 – УФА-1 терапии. Выполнена оценка молекулярно-генетических маркеров, включая мутации гена *FLG* и экспрессию генов *AHR*, *ARNT* и *FLG*. Материалом для лабораторных исследований служили образцы крови и биоптаты кожи пациентов до начала лечения и после завершения курса терапии, а также биоптаты кожи здоровых лиц, сформировавших контрольную группу.

Клиническая оценка тяжести кожного патологического процесса у пациентов с атопическим дерматитом проводилась с использованием индексов SCORAD (SCORe of Atopic Dermatitis) и EASI (Eczema Area and Severity Index). Оценка эффективности проводимого лечения проводилась 1 раз в неделю каждые 4 процедуры для пациентов группы узкополосной УФВ-311 терапии и каждые 5 процедур для пациентов группы УФА-1 терапии, а также по завершении курса терапии (20 процедур) в обеих группах, основываясь на динамике индексов SCORAD и EASI.

Диссертантом доказано, что курс узкополосной УФВ-311 терапии (4 раза в неделю продолжительностью 20 процедур) с начальной дозой, рассчитанной на основании определения минимальной эритемной дозы (МЭД, 0,2–0,3 Дж/см²), показал более высокую эффективность и скорость достижения эффекта по сравнению с курсом, где дозу определяли по фототипу кожи (0,05–0,15 Дж/см²) у пациентов среднетяжелыми и тяжелыми формами атопического дерматита с II и III фототипом кожи. Также продемонстрировано, что эффективность курса УФА-1 терапии (5 раз в неделю продолжительностью 20 процедур) при применении низких (10-20 Дж/см²) и средних доз (>20-40 Дж/см²) у пациентов среднетяжелыми и тяжелыми формами атопического дерматита с II и III фототипом кожи сопоставима. Большей безопасностью и лучшей переносимостью характеризовался указанный курс при применении низких доз УФА-1 терапии.

Диссертантом продемонстрировано статистически значимое снижение экспрессии гена ARNT в группе пациентов с атопическим дерматитом по сравнению с контрольной группой в 1,7 раза ($p < 0,05$) и тенденция к снижению экспрессии генов AHR и FLG в 1,2 и 1,4 раза соответственно.

Установлено, что после проведения курса узкополосной фототерапии в очаге поражения у пациентов с атопическим дерматитом происходит увеличение экспрессии всех исследуемых генов, так экспрессия гена AHR повысилась в 1,4 раза ($p < 0,05$), гена ARNT в 1,5 раза ($p < 0,05$), а гена FLG – в

1,6 раз ($p < 0,001$). В группе больных, получавших УФА-1 терапию, отмечался сходный характер изменений, однако статистически значимым было повышение экспрессии генов *AHR* и *ARNT* в 1,7 раз ($p < 0,05$) и 1,2 раза ($p < 0,05$) соответственно, повышение экспрессии гена *FLG* не достигло уровня статистической значимости.

Диссертантом показано, что носительство нулевых мутаций гена *FLG* влияет на эффективность узкополосной фототерапии больных атопическим дерматитом. У пациентов, не являющихся носителями нулевых мутаций гена *FLG*, значение EASI статистически значимо уменьшилось за время курса узкополосной фототерапии с $14,5 \pm 7,4$ до $3,8 \pm 3,7$ баллов ($p < 0,05$), тогда как у носителей нулевых мутаций гена *FLG* уменьшение значения EASI с $13,2 \pm 3,8$ до $7,1 \pm 4,9$ не было статистически значимым ($p > 0,05$). Значение SCORAD в процессе узкополосной фототерапии также достоверно уменьшилось только у пациентов, не являющихся носителями нулевых мутаций гена *FLG* – с $45,4 \pm 12,0$ до $21,6 \pm 12,4$ баллов ($p < 0,05$).

Диссертантом предложены к использованию в клинической практике оптимизированные режимы дозирования УФВ-311 и УФА-1 терапии у пациентов среднетяжелыми и тяжелыми формами атопического дерматита со II и III фототипом кожи. Узкополосную УФВ-311 терапию рекомендовано проводить в режиме 4 раза в неделю. В качестве начальных доз облучения предложено использовать дозу, рассчитанную на основании определения МЭД или дозу 0,2–0,3 Дж/см², с последующим повышением разовых доз (каждую 1–2 процедуры) на 0,05–0,1 Дж/см². Курс узкополосной УФВ-311 нм терапии должен составлять не менее 20 процедур. Проведение УФА-1 терапии рекомендовано в режиме 5 раз в неделю. Предпочтительно использование низких доз УФА-1 терапии (10–20 Дж/см²). Курс УФА-1 терапии должен составлять не менее 20 процедур.

Предложенный диссертантом оптимизированный режим дозирования метода УФВ-311 терапии у больных среднетяжелыми и тяжелыми формами атопического дерматита внедрен в практическую работу отделения

физиотерапии ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России, а также в клиническую практику ГАУЗ «Республиканский клинический кожно-венерологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Татарстан имени профессора А.Г.Ге» и ГБУЗ «Владимирский областной клинический кожно-венерологический диспансер». Полученные данные об эффективности применения оптимизированных режимов дозирования методов УФВ-311 и УФА-1 терапии и результаты исследования сигнального пути рецептора ароматических углеводов в механизме действия методов фототерапии у больных среднетяжёлыми и тяжёлыми формами атопического дерматита используются в учебном процессе при подготовке ординаторов по специальности «дерматовенерология» в ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России, а также на кафедре дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России.

По теме диссертации опубликовано 5 научных статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, все в журналах, индексируемых в Web of Science и SCOPUS:

1. Жилова М.Б., Городничев П.В. Узкополосная средневолновая ультрафиолетовая терапия в лечении атопического дерматита: механизмы действия, методология проведения // Вестник дерматологии и венерологии. – 2021. – Т. 97. – №6. – С. 44-53. doi: 10.25208/vdv1293

2. Чикин В.В., Карамова А.Э., Кубанов А.А., Жилова М.Б., Городничев П.В., Аулова К.М. Узкополосная средневолновая ультрафиолетовая терапия больных атопическим дерматитом: анализ факторов, влияющих на выраженность терапевтического эффекта // Вестник дерматологии и венерологии. – 2023. – Т. 99. – №5. – С. 52-63. doi: 10.25208/vdv15828

3. Городничев П.В. Роль рецептора ароматических углеводов в патогенезе атопического дерматита // Вестник дерматологии и венерологии. – 2023. – Т. 99. – №3. – С. 11-22. doi: 10.25208/vdv4775

4. Verbenko DA, Karamova AE, Chickin VV, Kozlova IV, Aulova KM, Kubanov AA, Gorodnichev PV. Filaggrin loss-of-function mutations 2282del4, R501X, R2447X and S3247X in atopic dermatitis // Bulletin of RSMU. – 2024. – Vol. 1. – P. 11-18. doi: 10.24075/brsmu.2024.006

5. Козлова И.В., Чикин В.В., Городничев П.В., Лагун К.М., Носов Н.Ю. Оценка экспрессии генов FLG, AHR и ARNT в коже больных атопическим дерматитом после фототерапии // Вестник дерматологии и венерологии. - 2025. – Т. 101. – №1. – С. 59-68. doi: 10.25208/vdv16839

В диссертации отсутствует материал без ссылок на авторов и источники заимствования. Материалы других авторов, использованные диссертантом для сравнения со своими результатами, снабжены соответствующими ссылками.

Таким образом, диссертационная работа Городничева Павла Викторовича на тему «Оптимизация методов фототерапии у больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом» соответствует профилю Диссертационного совета 21.1.007.01, требованиям пункта 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. – дерматовенерология.

Заключение комиссии:

1. Принять к защите диссертационную работу Городничева Павла Викторовича на тему «Оптимизация методов фототерапии у больных среднетяжёлым и тяжёлым атопическим дерматитом» по специальности 3.1.23. – дерматовенерология (медицинские науки).

2. Официальными оппонентами рекомендуется утвердить:

Шатохину Евгению Афанасьевну – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры дерматовенерологии и косметологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного

профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Дрождину Марианну Борисовну – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры дерматовенерологии и косметологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. На отзыв о научно-практической значимости диссертацию направить в Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

4. Разрешить печать автореферата на правах рукописи.

5. Предварительная дата защиты 11 ноября 2026 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

У кого есть вопросы?

Ставлю вопрос на голосование

Кто за то чтобы принять диссертацию в представленном виде?

За – все

Против - нет

Воздержавшихся –нет

Решение принято единогласно

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ д.м.н.,
академик РАН

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
к.м.н., доцент



А.А. Кубанов

А.Э. Карамова