

Протокол № 4
Заседания Диссертационного совета 21.1.007.01
от 10 сентября 2025г

Повестка: прием к защите диссертации Воронцовой Анастасии Александровны на тему «Фототерапия больных ранними стадиями грибовидного микоза», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23 – дерматовенерология.

Слушали: Заключение комиссии Диссертационного совета 21.1.007.01 при ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации Воронцовой Анастасии Александровны на тему «Фототерапия больных ранними стадиями грибовидного микоза».

Комиссия утверждена на заседании Диссертационного совета 20 августа 2025 года, протокол № 2.

Комиссия диссертационного совета в составе доктора медицинских наук Чикина В.В., доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Олисовой О.Ю., доктора медицинских наук, профессора Перламутрова Ю.Н. рассмотрела диссертацию Воронцовой Анастасии Александровны на тему «Фототерапия больных ранними стадиями грибовидного микоза», выполненную под руководством кандидата медицинских наук, доцента Карамовой Арфени Эдуардовны, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

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

Представленная диссертационная работа посвящена оптимизации применения узкополосной средневолновой ультрафиолетовой терапии с длиной волны 311 нм в лечении больных ранними стадиями грибовидного микоза, а также изучению влияния ультрафиолетового излучения различного

спектра на молекулярно-биологические механизмы развития злокачественного лимфопролиферативного процесса при грибовидном микозе.

Проведено проспективное нерандомизированное сравнительное исследование с участием 30 пациентов с грибовидным микозом на ранних стадиях: 15 пациентов получали терапию УФВ-311, 15 – ПУВА-терапию. Молекулярно-биологические и гистологические исследования проводились в биоптатах кожи из очагов поражения, полученных до начала лечения и после проведенной терапии.

Клиническая оценка тяжести кожного патологического процесса у пациентов с грибовидным микозом проводилась с использованием модифицированной шкалы оценки тяжести поражения кожи (mSWAT) и индекса площади поражения кожи BSA. Оценка эффективности терапии проводилась после 10, 20 процедуры и по завершению курса лечения (30-40 процедур) с использованием критериев, предложенных международными обществами по изучению кожных лимфом (ISCL, EORTC и USCLC), а также путем оценки динамики изменения клинических индексов mSWAT и BSA, выраженной в абсолютных и относительных значениях.

Диссертантом доказано, что эффективность УФВ-311 у больных грибовидным микозом как с пятнистыми, так и с инфильтративно-бляшечными очагами в режиме 4 раза в неделю, с повышением последующих разовых доз каждую 1-2 процедуры на $0,1 \text{ Дж/см}^2$, продолжительностью 35 процедур сопоставима с эффективностью ПУВА-терапии: доля пациентов, достигших общего ответа (сумма полных и частичных ремиссий) составила 93,3% пациента в каждой группе терапии; статистически значимые различия в изменении клинических индексов между группами отсутствовали ($p > 0,05$).

Диссертантом установлено, что под влиянием ПУВА-терапии в очагах поражения кожи статистически значимо ($p < 0,05$) увеличивалась концентрация IL10 и IFN γ , а также повышалась экспрессия мРНК *IL17F*, *IL22*, *JAK1*, *GATA3* и снижалась экспрессия мРНК *JAK3*, *STAT1*, *NFKB1* и

FOXP3 в сравнении с исходными показателями. В группе больных, получавших лечение УФВ-311 отмечался сходный характер изменений, однако уровня статистической значимости эти изменения не достигли.

Диссертантом продемонстрировано, что проведение УФВ-311 и ПУВА терапией сопровождается статистически значимым уменьшением выраженности дермального инфильтрата, эпидермотропизма Т-клеток, а также уменьшением доли клеток, экспрессирующих маркеры CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, Ki67, Jak3.

Диссертантом установлено избирательное влияние УФВ-311 на Т-клетки, экспрессирующие маркер MUM1, уменьшая их долю в инфильтрате. ПУВА-терапия оказывала выборочное подавляющее воздействие на экспрессию Т-клетками маркеров CD25, CD30.

Диссертантом предложены молекулярно-биологические маркеры эффективности ультрафиолетового излучения, изучаемых спектров: повышение концентрации IFN- γ , экспрессии мРНК *IL17A*, поверхностных маркеров CD2 дермальными и эпидермальными Т-лимфоцитами и CD25 эпидермальными лимфоцитами сопряжены с выраженной положительной динамикой.

Предложенный диссертантом оптимизированный режим проведения УФВ-311 для лечения больных грибовидным микозом 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 ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер». Полученные данные о влиянии УФВ-311 и ПУВА-терапии на молекулярно-биологические звенья злокачественного лимфопролиферативного процесса при грибовидном микозе используются в учебном процессе при подготовке ординаторов по специальности «дерматовенерология» на кафедре дерматовенерологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный

педиатрический медицинский университет» Минздрава России, а также на кафедре дерматовенерологии ФГБОУ ВО "Кировский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ.

По теме диссертации опубликовано 11 научных статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 10 из них в журналах, индексируемых в Web of Science и SCOPUS, 2 из них – в издании, входящем в первый квартиль (Q1):

1. Кубанов А.А., Карамова А.Э., Знаменская Л.Ф., Воронцова А.А. Фототерапия грибовидного микоза // Онкогематология. – 2019. – Т. 14. – № 4. – С. 39–47.
2. Карамова А.Э., Жилова М.Б., Знаменская Л.Ф., Воронцова А.А. Эффективность фототерапии у больных грибовидным микозом: предварительные результаты сравнительного нерандомизированного исследования // Вестник дерматологии и венерологии. – 2020. – Т. 96. – № 5. – С. 24–30.
3. Карамова А.Э., Никоноров А.А., Вербенко Д.А., Знаменская Л.Ф., Воронцова А.А. Цитокиновый профиль в коже больных с грибовидным микозом // Вестник дерматологии и венерологии. – 2020. – Т. 96. – № 6. – С. 14–19.
4. Кубанов А.А., Карамова А.Э., Богданова Е.В., Знаменская Л.Ф., Воронцова А.А. Эпидемиология и состояние оказания специализированной медицинской помощи больным Т-клеточными лимфомами кожи // Современная онкология. – 2021. – Т. 23. – № 4. – С. 628–634. doi: 10.26442/18151434.2021.4.20127
5. Нефедова М.А., Воронцова А.А., Карамова А.Э., Кубанов А.А. Экспрессия MUM1 у больных грибовидным микозом на фоне терапии ПУВА и УФВ-311 // Вопросы онкологии. – 2022. – Т. 68. – № 3 (прил.). – С. 151–152.
6. Смольяникова В.А., Карамова А.Э., Воронцова А.А., Знаменская Л.Ф., Нефедова М.А., Аулова К.М. Трудности дифференциальной диагностики

грибовидного микоза и псориаза: клинико-морфологические сопоставления // Клиническая и экспериментальная морфология. – 2022. – Т. 11. – № 3. – С. 72–80. doi: 10.31088/CEM2022.11.3.72-80

7. Karamova A.E., Dmitry A.V., Vorontsova A.A., Zhilova M.B., Nikonorov A.A., Gatiatulina E.R., Znamenskaya L.F., Kubanov A.A. Effect of PUVA and NB-UVB Therapy on the Skin Cytokine Profile in Patients with Mycosis Fungoides // Journal of Oncology. – 2022. – Vol. 2022. – P. 1–7. doi: 10.1155/2022/3149293

8. Кубанов А.А., Рахматулина М.Р., Карамова А.Э., Воронцова А.А., Новоселова Е.Ю. Эпидемиологические и клинические параметры Т-клеточных лимфом кожи (по данным регистра Российского общества дерматовенерологов и косметологов) // Медицинские технологии. Оценка и выбор. – 2023. – № 4 (45). – С. 6–14. doi: 10.17116/medtech2023450416

9. Воронцова А.А., Карамова А.Э., Никоноров А.А., Вербенко Д.А., Козлова И.В., Никонорова Е.Р., Кубанов А.А. Влияние фототерапии на динамику экспрессии мРНК цитокинов в пораженной коже больных грибовидным микозом // Гематология и трансфузиология. – 2023. – Т. 68(3). – С. 308–316. doi:10.35754/0234-5730-2023-68-3-308-316

10. Vorontsova A.A., Karamova A.E., Nikonorov A.A., Kozlova I.V., Nikonorova E.R., Kubanov A.A. Cytokine signaling pathways as molecular markers of the efficacy of phototherapy in early stages of mycosis fungoides // Archives of Dermatological Research. – 2024. – Vol. 316. – Iss. 5. – Art. No. 127. doi: 10.1007/s00403-024-02859-8. PMID: 38662241

11. Воронцова А.А., Жилова М.Б., Знаменская Л.Ф. Узкополосная средневолновая ультрафиолетовая терапия в лечении больных грибовидным микозом // Вестник дерматологии и венерологии. – 2025. – Т. 101. – № 3. – С. 28–37. doi: 10.25208/vdv16891

В диссертации отсутствует материал без ссылок на авторов и источники заимствования. Материалы других авторов, использованные

автором для сравнения со своими результатами, снабжены соответствующими ссылками.

Таким образом, диссертационная работа Воронцовой Анастасии Александровны на тему «Фототерапия больных ранними стадиями грибовидного микоза» 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 специальностям 3.1.23. Дерматовенерология.

Заключение комиссии:

1. Принять к защите диссертационную работу Воронцовой Анастасии Александровны на тему «Фототерапия больных ранними стадиями грибовидного микоза» по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки) к защите.

2. Официальными оппонентами рекомендуется утвердить:

Кохан Музу Михайловну – профессора, доктора медицинских наук, заведующего научно-клиническим отделом дерматологии Государственного бюджетного учреждения Свердловской области «Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии».

Белоусову Ирэну Эдуардовну – профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры кожных и венерических болезней Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны 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.

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

Ученый секретарь

диссертационного совета

к.м.н.

Председатель диссертационного совета

д.м.н. , академик РАН



Карамова А.Э.

Кубанов А.А.