

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по научной работе и медицинским технологиям
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Федеральный научно-клинический
центр Федерального медико-биологического
агентства»



А.В. Смирнов

2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный
научно-клинический центр
Федерального медико-биологического агентства»**

на основании решения заседания Ученого совета Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»

Диссертация «Оптимизация лечения мелазмы методом комбинированного применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на базе ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Серая Ирина Викторовна, 1968 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил(а) Благовещенский государственный медицинский институт в 1992 году по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году Серая Ирина Викторовна являлась соискателем кафедры дерматовенерологии и косметологии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № АПО 341 от 28 ноября 2023 году выдана в Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства».

С 2023 года работает в должности руководителя научного направления ООО «Эстетические технологии», а также врача-косметолога и врача-дерматовенеролога по совместительству в той же организации по настоящее время.

С сентября 2025 года работает в должности старшего преподавателя кафедры пластической и эстетической хирургии с курсом дерматологии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства».

Научный руководитель:

Мураков Станислав Вячеславович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры дерматовенерологии и косметологии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Оптимизация лечения мелазмы методом комбинированного применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия»,

представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Дерматовенерология», принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Положительная оценка диссертации, вытекающая из ее актуальности, достоверности полученных данных, обоснованных выводов и практических рекомендаций позволяют отметить теоретическую и практическую значимость исследования. Серая И.В. является исследователем, проявившим при выполнении работы глубину теоретических знаний, творческий подход к решению поставленных задач. По своим профессиональным и моральным качествам Серая И.В. заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Патогенез мелазмы очень сложен и до конца не изучен. Можно говорить об основных известных факторах риска, к которым относятся ультрафиолетовое (УФ) излучение, женские половые гормоны, воспаление и генетическая предрасположенность. Патогистологические характеристики включают повышенное содержание меланина в кератиноцитах и макрофагах, увеличение количества тучных клеток, расширение сосудов дермы, солнечный эластоз и нарушение целостности базальной мембраны. Эти данные позволили предположить, что в основе патогенеза мелазмы лежат не только изменения меланоцитов, но и нарушения, обусловленные фотостарением кожи, а в качестве возможных методов лечения были предложены лазерная терапия, фототерапия и аппаратные методики, направленные на устранение этого фактора.

Личное участие соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах работы: соискатель провел аналитический анализ научной литературы, выполнил инструментальное и клиническое обследование пациентов, сформировал

группы лечения. Автором лично выполнены интерпретация полученных диагностических данных, формирование компьютерной базы с результатами исследования, их статистическая обработка и аналитическая оценка. В ходе работы соискатель принимал активное участие в лечебном процессе: выполнял введение исследуемых препаратов и обработку с помощью лазерного и радиочастотного оборудования, а также осуществлял оценку состояния кожи пациентов и анализировал результаты, полученные при помощи УФ-визуализации и 3D-визуализации. Автор самостоятельно подготовил рукопись; его вклад в работу составляет не менее 98%.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов исследования, научных положений, выводов, рекомендаций основывается на репрезентативных объеме и качестве выборочных совокупностей, актуальных и адекватных задачам методах исследования и сбора данных, применении автоматизированных программ статистического анализа. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые общеклиническими и инструментальными методами диагностики исследована пигментация у пациенток с мелазмой на большом клиническом материале. Впервые научно обоснована тактика комбинированного лечения мелазмы путем применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия, проведена клиническая и инструментальная оценка эффективности и безопасности. Впервые доказана целесообразность применения дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия в составе комбинированного метода лечения мелазмы. Впервые разработан алгоритм комбинированного лечения мелазмы.

путем применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Установлено, что сочетание оптического термолиза и радиочастотного воздействия с введением аутологичной плазмы может значительно уменьшить проявления мелазмы или привести к полному исчезновению пигментации. Автором создан и внедрен в практическую и учебную деятельность алгоритм комбинированного лечения мелазмы путем применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия. Определены перспективы применения данного метода в лечении мелазмы. Даны рекомендации по ведению пациентов с мелазмой и их лечению путем применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Диссертационная работа Серой И.В. представляет интерес как в научном плане, так и в практическом здравоохранении. Работа соискателя Серой И.В. является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение задачи повышения эффективности лечения мелазмы, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний медицины (в частности, дерматовенерологии).

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации внедрены в практическую деятельность ООО «Эстетические технологии» (г. Москва).

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете** при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» выполнена, по результатам проведенной экспертизы документов замечаний нет.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.23. Дерматовенерология по пунктам 5 и 8 направлений исследования.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам проведенного исследования было опубликовано 5 работ. Из них: 1 научная статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus; 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи — иные.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus:

1) Серая И.В., Мураков С.В., Баграмова Г.Э., Васильев С.В. Исследование эффективности лечения мелазмы методом комбинированного применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия. **Клиническая дерматология и венерология**. 2024;23(4):467-474.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Серая И.В., Мураков С.В., Баграмова Г.Э. Современные методы диагностики и лечения мелазмы. **Вестник последипломного медицинского образования.** – 2022, №4. – С. 34-38;

2) Серая И.В., Мураков С.В., Баграмова Г.Э., Васильев С.В. Оценка эффективности комплексного подхода к лечению мелазмы с использованием аутологичной плазмы крови, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия. **Современные проблемы науки и образования.** – 2025. № 5. URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=34301>

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Серая И.В., Мураков С.В., Баграмова Г.Э., Васильев С.В. Применение лазерных аппаратов в эстетической косметологии дерматологии. **Клиническая дерматология и венерология.** – 2024. – Т. 23. – №. 2. – С. 206-212;

2) Серая И.В., Мураков С.В. Аппаратные методы лечения мелазмы. **Клиническая дерматология и венерология.** 2023. Т. 22. № 5. С. 610-614.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Научно-практическая конференция «Пигментация — актуальная проблема XXI века. Традиции и новации». Москва, 1 марта 2025 г.

2) Международный конгресс Dubai Derma. ОАЭ, Дубай, 14-16 апреля 2025 г.

Заключение

Диссертация соответствует п. 21 положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. №0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Серой Ирины Викторовны «Оптимизация лечения мелазмы методом комбинированного применения аутологичной плазмы, дермального оптического термолиза и радиочастотного воздействия»

рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности(ям) 3.1.23 Дерматовенерология.

Заключение принято 05 ноября 2025 г. на заседании №4 курса дерматологии кафедры пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства».

Присутствовало на заседании 7 чел.

Результаты голосования: «за» – 7 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол №4 от 05 ноября 2025 г.

Председательствующий на заседании

д.м.н., профессор, заведующий курсом дерматологии кафедры пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»



Антон Владимирович Молочков