

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Ключаревой Светланы Викторовны на диссертацию Глушковой Марии Владимировны на тему: **«Лечебные и аппаратные способы коррекции гиперпигментации кожи»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23

Дерматовенерология

Актуальность исследования.

На современном этапе проблема гиперпигментации является актуальной в связи с высокой распространенностью и выраженным влиянием на качество жизни пациентов. Недостаточно данных о патогенетических механизмах развития гиперпигментации кожи. Не разработаны дифференциальные подходы к лечению в зависимости от формы заболевания и механизмах развития. В отношении мелазмы разные авторы описывают цифры от 1% в общей популяции до 50% в группах повышенного риска. Научным сообществом активно ведется поиск новых методов терапии, принимая во внимание хроническое течение заболевания и развитие рецидивов. А также имеет потребность в углублении знаний в отношении патогенетических механизмов, вызывающих развитие гиперпигментации кожи.

Глушковой М.В. разработан дизайн исследования комплексной диагностики и дифференциального подхода к лечению. В работе очень объемно рассмотрены различные биохимические и иммунологические показатели крови, которые помогают раскрыть патогенетические особенности возникновения гиперпигментации кожи. Применен и подтвержден исследованием дифференциальный подход к лечению данного состояния, учитывая форму заболевания. Оптимизированы схемы лечения гиперпигментации кожи, учитывая форму заболевания. Это определяет научную новизну и практическую значимость исследования и полученных результатов.

Таким образом, поставленная диссертантом **цель** – разработать и научно обосновать комбинированные методы терапии приобретенных гиперпигментаций кожи, при идиопатической и вторичной формах, опираясь на системные

изменения показателей крови до лечения и после лечения – является актуальной. Задачи диссертационного исследования конкретны, их решение позволяет раскрыть цель, поставленную автором.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые представлено исследование газотранспортной функции эритроцитов крови, обмена липопротеидов и других показателей метаболизма при гиперпигментациях кожи. Оценен их возможный вклад в развитие данной патологии и рецидивов заболевания. Изучение системных изменений у пациентов с гиперпигментациями кожи позволит оценить предикторы формирования данной патологии. Представлен комплексный анализ диагностических методов при гиперпигментациях кожи. Представлены оптимизированные способы лечения, повышающие эффективность и сроки реализации клинического улучшения.

Разработан «Способ лечения приобретенных гиперпигментаций кожи» (патент РФ на изобретение №№2796310 от 22.05.23 г.), позволяющий сократить срок лечения и практически устранить нежелательные явления лечения и вероятные причины рецидивов, способ патогенетически обоснован и впервые применен в клинической практике.

Обоснована целесообразность изучения системных изменений показателей крови в качестве важного компонента развития и профилактики рецидивов приобретенных гиперпигментаций кожи.

Проведен корреляционный анализ тесноты связей между формой заболевания, тяжестью течения по объективным шкалам и системными изменениями. Предложены и патогенетически обоснованы возможные механизмы системных изменений после топического и аппаратного лечения. Предложены оптимизированные схемы лечения мелазмы и поствоспалительной гиперпигментации кожи.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Репрезентативный и достаточный объем совокупной выборки (n=85), а также применение адекватных методов статистики делают положения и выводы диссертационного исследования достоверными и обоснованными в соответствии с принципами доказательной медицины. Выводы диссертации

закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение. Практические рекомендации изложены четко, конкретно и могут служить руководством для врачей дерматологов, косметологов.

Формирование базы данных больных проводилось при помощи электронных таблиц MS Excel версии 19.0 (производитель Microsoft, США). Статистический анализ осуществлялся с использованием программы IBM SPSS Statistic версии 26.0 (Производитель США). Данные методы статистики позволяют утверждать о полной достоверности представленных результатов. Объем клинического материала и проанализированной информации достаточен для получения репрезентативных результатов, математической обработки данных и получения обоснованных выводов. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнения. Положения, выдвинутые автором, выводы и рекомендации полностью основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Степень достоверности результатов основывается на принципах планирования научных исследований, достаточным количеством пациентов, принявших участие в исследовании ($n=85$), точных расчетах и интерпретации полученных данных с использованием достоверных методов статистического анализа первичных данных.

Полученные размеры генеральной выборки (85 человек) и экспериментальных выборок ($n=25$ женщин и $n=60$ женщин) оказались достаточно большими, чтобы считать их представительными для всех групп подобных пациентов. Это означает, что выводы и интерпретации, сделанные на основе данного исследования, можно с большой уверенностью распространить на более широкую популяцию пациентов с аналогичными характеристиками, не участвовавших в исследовании. Другими словами, результаты исследования достаточно надёжны и обобщаемы.

Теоретическое и практическое значение результатов исследования, внедрение в практику. Бесспорная ценность для науки и практики выводов и рекомендаций, вытекающих из диссертационного исследования, заключается в

установлении алгоритма выбора тактики лечения гиперпигментаций кожи, определении патогенетических механизмов развития идиопатической и вторичной форм заболевания, изучении корреляционных связей между системными изменениями крови и клиническим течением заболевания, в разработке комплексного подхода в лечении гиперпигментации кожи.

Соответствие диссертации паспорту специальности.

Тема исследования соответствует паспорту научной специальности и входит в группу – 3.1. Клиническая медицина. Шифр научной специальности: 3.1.23. Дерматовенерология. Направление исследования соответствует пункту 8 паспорта специальности.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.

Результаты диссертационной работы были представлены на 7 научно-практических конференций международного, всероссийского и регионального уровня, внедрены в работу практических учреждений города – Клиника Давинчи (Ростов-на-Дону).

Более подробно представлен список конференций с материалами автора:

3-и Никольские чтения. Синтез науки и практики в дерматологии и косметологии» (Россия, Ростов-на-Дону, 17.11.2023) - устный доклад, «Современный взгляд на проблему гиперпигментаций кожи».

I Научно-практическая конференция Пигментация – актуальная проблема XXI века. Традиции и новации (Россия, Москва 01.03.2024) – устный доклад, «Новые тенденции в диагностике пигментации».

SIAM –Summit of Integrations in Aesthetic Medicine (Россия, Москва, 18-19 марта 2024 г.) - устный доклад, «Аппаратные и системные методы терапии гиперпигментации кожи с учетом патогенетических механизмов».

Региональная научно-практическая конференция - 4-и Никольские чтения. Синтез науки и практики в дерматологии и косметологии (Россия, Ростов-на-Дону 12.10.2024) - устный доклад, «Возможности применения топических средств в терапии пациентов с гиперпигментациями».

11 Итоговая научная сессия аспирантов, ординаторов и молодых ученых (Россия, Ростов-на-Дону 23.10.24) - устный доклад, публикация тезисов, «Системные изменения у пациентов с приобретенными гиперпигментациями кожи».

II Научно-практическая конференция Пигментация – актуальная проблема XXI века. Традиции и новации (Россия, Москва 7.11.2024) - устный доклад, модератор сессии. Системные изменения крови при гиперпигментациях. Возможности применения аппаратных и инъекционных технологий с позиций патогенеза.

Glushkova, M.V. Systemic blood changes in skin hyperpigmentation: correction possibilities / M.V. Glushkova, O.A. Sidorenko // materials of the 3rd International conference on dermatology, cosmetology and plastic surgery. – 2025. Dubai, UAE. – Scientex conferences LLC – P. 33.

Результаты исследования используются в учебном процессе кафедры кожных и венерических болезней ФГБОУ ВО Ростовского Государственного Медицинского Университета.

По теме диссертационного исследования опубликовано 7 печатных работ, из них 4 рецензируемые ВАК, включая 1 патент РФ, входящих в базы Web of Science и Scopus -2.

Общая характеристика структуры и содержания диссертации. Диссертационное исследование Глушковой М.В. оформлено в традиционном стиле, изложено на 170 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с материалами и методами, результатов клинического и лабораторного исследования, анализа и обсуждения полученных результатов, заключения и выводов, списка сокращений, приложений и списка литературы, включающего 90 литературных источников. Работа иллюстрирована 23 таблицами и 81 рисунком.

В литературном обзоре (**Глава 1**) подробно представлены эпидемиология и статистика заболеваемости, современное состояние диагностики и способов коррекции. Глава читается с интересом, отражает глубокие знания автора

изучаемой проблемы и за исключением незначительных стилистических замечаний, недочетов нет.

В Главе 2 представлены материалы и методы исследования. Представлены клинические характеристики больных. Изложено подробно, но не избыточно. Описано по стандарту. Замечаний к главе нет.

Третья глава посвящена результатам клинического исследования и корреляции различных системных показателей с тяжестью течения, систематизированных в две объективных шкалы и одну субъективную. Выявлены различной степени тесноты корреляционные связи между показателями до и после лечения в основной группе и отдельно по подгруппам. Представляет научный и практический интерес. Отмечается объем проделанной работы.

Четвертая глава включает подробные данные о системных изменениях у пациентов с гиперпигментацией по разным обменам. А также описывает изменения после лечения топическими и аппаратными методами. Автор исследует и отмечает возможные патогенетические механизмы развития гиперпигментации. Замечаний к главе нет.

В обсуждении изложены рассуждения автора о полученных результатах исследования. Глава представляет собой обобщающую часть о выявленных возможных патогенетических механизмах и возможностях применения этих данных в клинической практике. Замечаний к главе нет.

Лечение пациентов с приобретенными гиперпигментациями кожи остается актуальной проблемой практического здравоохранения.

Закключение коротко представляет собой выше изложенные данные.

Выводы, которые делает диссертант, логично завершают обсуждение результатов, полностью отражают суть проделанной работы, соответствуют поставленным задачам и позволяют достичь цели исследования. Соискателю предложено представить данные диссертационного исследования в виде «методического пособия».

Автореферат Глушковой М.В. составлен в классической форме, текст его написан хорошим литературным языком, полностью отражает материал, изложенный в диссертации, и соответствует требованиям ВАК.

Личное участие автора в проведении исследования.

Автором проведен анализ отечественной и зарубежной литературы, охватывающей актуальные вопросы диагностики и лечения приобретенных гиперпигментаций кожи. Обзор литературы и фактический материал изложены информативно.

Автором поставлены цель и задачи исследования, сформулированы выводы и основные положения, выносимые на защиту, определены объем и методы исследований. Аспирантом лично проведена выборка больных, непосредственное лечение, анализ и ведение историй болезни, разработка структуры компьютерной базы больных по основным показателям, необходимым для выполнения работы, анализ протоколов исследований больных, выписки из протоколов обследования, ведение компьютерной базы данных обследованных пациенток с мелазмой и поствоспалительной гиперпигментацией кожи.

При непосредственном участии аспирантом разработан «Способ лечения приобретенных гиперпигментаций кожи» (патент РФ на изобретение №№2796310 от 22.05.23 г.), который применен в клинической практике у 40 пациенток.

Вместе с тем, имеется ряд вопросов для обсуждения:

Имелись ли осложнения при терапии аппаратными методами у пролеченных пациентов или развивались нежелательные явления, если да, то с какой частотой и влияло ли это не результат терапии?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Глушковой Марии Владимировны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи о обоснованном применении комбинированных способов коррекции гиперпигментации, имеющей существенное значение для дерматовенерологии, что 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) утвержденным 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.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.1.23 Дерматовенерология.

Официальный оппонент:

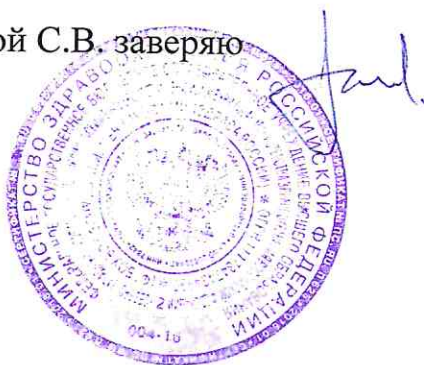
Ключарева Светлана Викторовна

Доктор медицинских наук (специальность «14.00.11 – Кожные и венерические болезни»), профессор, профессор кафедры дерматовенерологии Института терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ключарева
Светлана Викторовна

« 4 » мая 2026 г

Подпись Ключаревой С.В. заверяю
Ученый секретарь
Д.м.н., доцент



Трофимов
Евгений Александрович

« 4 » мая 2026 г

191015, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
Тел.: (812) 303-50-00, сайт <https://szgmu.ru/>, e-mail: rectorat@szgmu.ru