

образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Сидоренко Ольга Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой кожных и венерических болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

По результатам рассмотрения диссертации «Лечебные и аппаратные способы коррекции гиперпигментации кожи» принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Тема научной работы Глушковой Марии Владимировны, представленная в качестве кандидатской диссертации, относится к одной из актуальных проблем дерматовенерологии – оптимизации результатов лечения больных с приобретенными гиперпигментациями кожи.

Приобретенные гиперпигментации кожи широко распространены в популяции и значительно влияют на качество жизни. В развитии данных состояний важную роль играют множество факторов. Одним из наиболее важных из них является воспаление в ответ на УФ-излучение, нарушение антиоксидантной системы организма, фотостарение, избыточная чувствительность меланоцитов, избыточная продукция меланина, генетическая предрасположенность, прием фотосенсибилизирующих препаратов, гормональная дисфункция, предшествующее повреждение кожного покрова и ряд других мало изученных механизмов.

Единой статистики по распространенности приобретенных гиперпигментаций кожи нет. В отношении мелазмы разные авторы описывают цифры от 1% в общей популяции до 50% в группах повышенного риска.

Согласно данным медицинской статистики наиболее подвержены развитию мелазмы женщины от 25 до 50 лет с 3-6 фототипами кожи.

Мировым научным сообществом активно ведется поиск новых методов терапии, принимая во внимание хроническое течение заболевания и развитие рецидивов. А также углубление знаний в отношении патогенетических механизмов, вызывающих развитие гиперпигментации кожи.

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.

Научная новизна работы.

Диссертационная работа представляет клиническое исследование на основе патентоспособных научных разработок.

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.

Принципиально новым является разработанный «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.

Полученные в ходе исследования результаты позволили обосновать выбор терапевтической тактики, учитывающий клинический вариант течения (идиопатический и вторичный) заболевания. Обосновать возможные системные патогенетические механизмы развития и возникновения рецидивов гиперпигментации кожи.

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.

Практическая значимость работы

1. Предложенный алгоритм выбора тактики лечения гиперпигментаций кожи позволяет оптимизировать терапевтическую тактику за счет объективных критериев.

2. Установлены основные патогенетические механизмы развития идиопатической и вторичной форм заболевания.

3. Разработан и внедрен патогенетически обоснованный способ комбинированного лечения гиперпигментации кожи, позволяющий улучшить результаты лечения и минимизировать риски рецидивов.

4. Изучены корреляционные связи между системными изменениями крови и клиническим течением заболевания.

5. Разработанный комплексный подход в лечении гиперпигментации кожи имеет высокую экономическую эффективность как за счет снижения числа рецидивов, так и сокращения сроков лечения пациенток.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических 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.

Конкретное личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

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.

Сведения о внедрении и предложениях о дальнейшем использовании полученных результатов

Основные результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику отделения кожных и венерических болезней ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет», МЦ КЛИНИКА ДАВИНЧИ Ростова-на-Дону. Основные положения диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий с врачами-курсантами факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и студентами ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 3 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России (из них 1 – обзор), в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, 1 иные публикации по результатам исследования, 0 монографий, 1 патент, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 – в зарубежной конференции).

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

1. Глушкова М.В. Приобретенные гиперпигментации кожи (литературный обзор) / Глушкова М.В., Сидоренко О.А., Ходаченко И.Ю. // Южно-Уральский медицинский журнал. - 2023. - № 2. - С. 4-20.

2. Глушкова М.В. Особенности патогенетических механизмов гиперпигментаций кожи: когортное проспективное исследование / Глушкова М.В., Саркисян О.Г., Сидоренко О.А. // Кубанский научный медицинский вестник. 2025. - Том 32. - № 4. DOI: 10.25207/1608-6228-2025-32-4-33-48.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus:

1. Особенности газотранспортной функции крови при гиперпигментациях кожи / Глушкова М.В., Саркисян О.Г., Сидоренко О.А., Страданченко А.С. // Российский журнал кожных и венерических болезней. - 2024. - Т. 27. - № 2. - С. 169-177. DOI: <https://doi.org/10.17816/dv625403>;

2. Glushkova M.V. Systemic Changes in Patients with Acquired Skin Hyperpigmentation / Glushkova M.V., Sidorenko O.A. // JCRMHS (Journal of Clinical Case Reports, Medical Images and Health Sciences). - 2024. - Volume 8 - Issue 2. DOI: 10.55920/JCRMHS.2024.08.001339;

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Глушкова М.В. Диагностика приобретенных гиперпигментаций кожи / Глушкова М.В., Сидоренко О.А. - Текст: непосредственный // сборник трудов 97-й Всероссийской научно-практической конференции студенческого научного общества с международным участием «Мечниковские чтения - 2024»; под общей редакцией Бакулина Н.В., Тихонова С.В. — Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России. - 2024. — С. 288-290.

2. Glushkova M.V. Systemic blood changes in skin hyperpigmentation: correction possibilities / Glushkova M.V., Sidorenko O.A. // materials of the 3rd

International conference on dermatology, cosmetology and plastic surgery. – 2025. Dubai, UAE. – Scientex conferences LLC – P. 33.

Монографии:

Нет

Патенты:

1. Патент № RU2796310 C1 Российская Федерация, МПК А61N 5/067 (2023.02); А61К 31/05 (2023.02); А61К 31/203 (2023.02); А61Р 17/16 (2023.02). Способ лечения приобретенных гиперпигментаций кожи: № 2796310 : заявл. 13.02.2023 : опубл. 22.05.2023 / Глушкова М.В., Сидоренко О.А. // https://searchplatform.rospatent.gov.ru/doc/RU2796310C1_20230522?q=&from=search_simple&hash=645711927.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1. 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».
2. I Научно-практическая конференция Пигментация – актуальная проблема XXI века. Традиции и новации (Россия, Москва 01.03.2024) – устный доклад, «Новые тенденции в диагностике пигментации».
3. 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».
4. 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».
5. 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».

6. 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.
7. II Научно-практическая конференция Пигментация – актуальная проблема XXI века. Традиции и новации (Россия, Москва 1.03.2025) - устный доклад.
8. Glushkova M.V., Sidorenko O.A. Systemic blood changes in skin hyperpigmentation: correction possibilities, 3rd International conference on dermatology, cosmetology and plastic surgery, May 12-13, 2025 (Dubai, UAE) – публикация тезисов и устный очный доклад;

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа «Лечебные и аппаратные способы коррекции гиперпигментации кожи», представленная Глушковой Марией Владимировной, полностью соответствует специальности 3.1.23 Дерматовенерология, медицинские науки.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. 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.

