

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Шаровой Натальи Михайловны на диссертационную работу Лекайон Махаббат Галимовны на тему: «Применение микронидлинга в комплексной терапии витилиго», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

### Актуальность исследования

Диссертационная работа Лекайон Махаббат Галимовны посвящена обоснованию применения микронидлинга в лечении пациентов со стабильным несегментарным витилиго с оценкой эффективности и безопасности метода. Актуальность работы не вызывает сомнений прежде всего в связи с выраженным влиянием заболевания не только на эстетическую составляющую, но и на психологические аспекты жизни пациентов. Больные витилиго часто сообщают о социальной стигматизации в обществе, недостаточной поддержке со стороны врачей, друзей и семьи. Помимо этого, существующие на сегодняшний день методы терапии витилиго (топические глюкокортикостероиды и ингибиторы кальциневрина, фототерапия УФБ-311 нм, системные глюкокортикостероиды) не гарантируют положительного результата в виде репигментации очагов, в связи с чем поиск альтернативных методов и схем лечения является актуальным.

Микронидлинг является перспективным направлением лечения витилиго, в основе которого лежит контролируемое микроповреждение кожи с помощью микроигл длиной 0,1-3 мм. Микроканалы, формирующиеся при проведении

микронидлинга, индуцируют миграцию меланоцитов в депигментированные участки кожи, выработку коллагена и эластина в сосочковом слое дермы, привлекают тромбоциты и нейтрофилы с последующей выработкой таких факторов, как трансформирующие факторы роста- $\alpha$  и - $\beta$ , тромбоцитарный фактор роста, фактор роста фибробластов, белок-активатор соединительной ткани, тем самым модулируя работу иммунной системы.

Микронидлинг можно активно применять в клинической практике как метод трансдермальной доставки лекарств, увеличивая их диффузионную способность.

Таким образом, изучение влияния комбинации микронидлинга с фототерапией и наружными лекарственными средствами на процессы репигментации является актуальным направлением, а разработка безопасных и эффективных схем представляет важную практическую значимость.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В исследовании Лекайон Махаббат Галимовны на выборке из 78 пациентов изучена комбинированная терапия витилиго, включающая микронидлинг, узкополосную фототерапию 311 нм и такролимус. Работа выполнена с применением современных диагностических методов, таких как дерматоскопия и мексаметрия. Полученные данные были обработаны с помощью точного статистического анализа. Все научные положения, выводы и рекомендации автора логично вытекают из результатов исследования и имеют под ними прочное основание.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Обоснованность полученных результатов обеспечивается репрезентативным объемом выборки, наличием контрольных групп, применением современных методов статистического анализа, а также их последовательной научной интерпретацией.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что впервые у больных

несегментарным прогрессирующим витилиго использована комбинация микронидлинга, УФБ-терапии 311 нм и такролимуса, разработана схема лечения с оценкой ее эффективности и безопасности, а также проведен сравнительный анализ данной комбинации с группой, получавшей фототерапию УФБ-311 нм и такролимус. Впервые оценено влияние данной комбинации на процессы репигментации. Впервые применена методика последовательного введения камуфлирующих пигментов в кожу с оценкой влияния данного метода на качество жизни больных с витилиго. Впервые проведен анализ цветовых характеристик кожи при помощи мексаметрии в терапии несегментарного витилиго на фоне комбинации микронидлинга, УФБ-терапии 311 нм и такролимуса в сравнении с группой, получавшей фототерапию УФБ-311 нм и такролимус.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Диссертационное исследование Лекайон М.Г., представленное к защите, соответствует высоким критериям научно-методической подготовки и вносит существенный вклад в современную дерматовенерологию. Работа направлена на решение актуальной научно-практической задачи — разработку и внедрение новых эффективных комбинированных методов лечения стабильного несегментарного витилиго.

Особого внимания заслуживает практическая значимость работы, которая заключается в применении методики медицинского камуфляжа для терапии резистентных очагов витилиго. Данный подход открывает для клиницистов возможность достижения выраженного эстетического эффекта, что, в свою очередь, способствует повышению качества жизни пациентов и укреплению их приверженности лечению.

#### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.23. Дерматовенерология. Дерматовенерология – область медицинской науки, в соответствии с пунктами 4, 5 и 7 паспорта научной специальности.

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

По результатам исследования автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 оригинальные научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus (из них 1 обзорная статья), 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

**Оценка структуры и содержания диссертации**

Материалы диссертации представлены на 141 страницах машинописного текста. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, собственных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы из 107 источников (27 – на русском и 80 – на иностранных языках). Работа иллюстрирована 45 рисунками, 31 таблицами.

Во введении диссертационной работы представлены актуальность темы и степень разработанности, а также определены цель и задачи исследования. Изложены теоретическая и практическая значимость работы и ее научная новизна.

Первая глава посвящена обзору литературы, где рассматриваются эпидемиология витилиго, особенности этиопатогенеза и современной классификации заболевания, методы диагностики витилиго, алгоритмы и схемы лечения, включая применение микронидлинга и медицинского камуфляжа.

Во второй главе представлены материалы и методы, описан дизайн исследования, алгоритм выполнения инструментальных и лабораторных методов исследования, оценка дерматологического индекса качества жизни, схемы лечения.

В третьей главе изложены результаты статистической обработки полученных данных, представлена их интерпретация и обсуждение, представлены клинические примеры.

В заключении информативно обобщены результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации целиком вытекают из поставленных цели и задач. Работа грамотно оформлена, таблицы и рисунки способствуют более доступному восприятию информации.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации, отражая суть диссертационной работы.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертационное исследование Лекайон М.Г. обладает существенной научной ценностью и значительным практическим потенциалом. Методология работы основывается на тщательном статистическом анализе, а ее содержание – материалы, методы и полученные результаты – подкреплено глубокой и аргументированной интерпретацией.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Лекайон Махаббат Галимовны на тему: «Применение микронидлинга в комплексной терапии витилиго» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи использования комбинированной схемы терапии стабильного несегментарного витилиго, 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), утвержденного 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.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лекайон Махаббат Галимовна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.1.23. Дерматовенерология.

**Официальный оппонент:**

Профессор кафедры дерматовенерологии  
имени академика Ю.К. Скрипкина Института клинической медицины  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России (Пироговский Университет)  
доктор медицинских наук, профессор

 Н.М. Шарова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Шаровой Натальи Михайловны «заверяю»:

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России (Пироговский Университет)  
кандидат медицинских наук, доцент





О.М. Демина

Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1  
Телефон: +7 (495) 434-22-66 доб. 11-45, 11-46  
E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)  
Сайт: [www.rsmu.ru](http://www.rsmu.ru)

«24» кабаре 2025 года