

УТВЕРЖДАЮ

Проректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Российский университет
медицины» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации

д.м.н., профессор

Н.И. Крихели

« 10 » 2024 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Грязевой Натальи Владимировны на тему «Дифференцированный подход к диагностике, лечению и профилактике позднего акне с использованием физиотерапевтических методик» по специальностям 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки), 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки) на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Актуальность темы исследования

Акне остается одним из наиболее распространенных кожных заболеваний. Это заболевание зачастую может быть сложным в лечении и создает значительную психосоциальную нагрузку на пациентов. В качестве альтернативного метода лечения акне используются различные лазерные и световые методы. В исследованиях были показаны их безопасность и эффективность. Использование Nd:YAG-лазера подтверждается несколькими многоцентровыми рандомизированными исследованиями, в то время как в отношении CO₂-лазера, KTP-лазера и NAFL имеются ограниченные данные. Er:glass лазер продемонстрировал высокую эффективность в лечении акне и постакне. Необходимы дальнейшие исследования с большим объемом выборки, чтобы сделать окончательные выводы в отношении эффективности PDL и DL.

Наиболее изученным методом является ФДТ; однако были получены противоречивые данные из-за использования различных параметров лечения.

Проведено несколько рандомизированных контролируемых исследований, подтверждающих эффективность IPL. Исследования синего света показали благоприятный, но временный эффект при лечении акне, в то же время монотерапия красным светом оказалась неэффективна. Фотопневматическая терапия является многообещающим методом, на основании различных данных.

Несмотря на то, что в последние годы опубликовано большое количество рандомизированных контролируемых исследований, размеры выборки остаются небольшими. В большинстве исследований отсутствуют контрольные группы или они в значительной степени не рандомизированы. Кроме того, описаны различные лазерные или световые устройства, параметры лечения, временные точки оценки, что привело к неоднородности результатов. Таким образом, трудно обобщить полученные данные для практического применения в условиях реальной клинической практики.

Однозначно можно сказать, что преимущества лазерной и световой терапии включают более короткий курс лечения и профилактику устойчивости к антибиотикам. Побочные эффекты обычно минимальны и переносимы. Однако для достижения клинического результата часто требуется несколько сеансов лечения, поэтому лазерные и световые методы лечения акне могут быть дорогостоящими для некоторых пациентов. Лечение с использованием абляционных лазеров может привести к ухудшению состояния при воздействии на элементы акне, поэтому необходима тщательная консультация врача перед процедурой. Несмотря на то, что эти методы входят в некоторые клинические рекомендации по лечению акне, продолжается поиск и разработка новых эффективных протоколов терапии акне с использованием лазерных и световых методов лечения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы Грязевой Н.В. заключается в том, что впервые изучена семиотика при различных степенях тяжести позднего акне с учетом сопутствующей соматической патологии, а также экспозом-факторов.

Кроме того, диссертантом впервые разработаны прогностические модели развития позднего акне в зависимости от экспозом-факторов методами многофакторной логистической регрессии, дерево решений, а также стекинг модели, и проведено сравнение всех построенных моделей по показателям точность, чувствительность, специфичность.

Впервые доказана более высокая эффективность разработанных комбинированных методов по сравнению со стандартной медикаментозной терапией по данным динамики показателей шкалы оценки степени тяжести позднего акне и шкалы симптомов и последствий акне, качественных характеристик кожи. Результатами работы доказано положительное влияние разработанных физиотерапевтических комплексов на качество жизни пациенток, что подтверждается выраженной положительной динамикой шкалы симптомов и последствий акне.

Впервые доказана профилактическая направленность комплексного лечения, включающего физиотерапевтические методы и лекарственную терапию, о чем свидетельствует стойкость полученных результатов на протяжении 6 и 12 месяцев наблюдений после окончания терапии.

Значимость для науки и производства (практики) полученных автором диссертации результатов

Значимость диссертационной работы для науки заключается в том, что более глубоко раскрыты представления о семиотике позднего акне, подробно изучена структура заболеваемости, выявлены наиболее часто встречающиеся экспозом-факторы и коморбидная патология.

Грязевой Н.В. были проведен анализ существующих физиотерапевтических подходов к лечению позднего акне и оценена их эффективность с использованием различных лабораторных и инструментальных методов.

Значимость диссертационной работы для практики заключается в том, что предложен алгоритм комплексных методов терапии позднего акне различной степени тяжести с использованием аппаратных физиотерапевтических методик. Разработанные методы продемонстрировали высокую клиническую эффективность за счет комплексного воздействия на основные звенья патогенеза позднего акне. Они позволяют проводить лечение с минимальными рисками нежелательных явлений и комфортным реабилитационным периодом.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Сформулированные в диссертационной работе Грязевой Н.В. результаты, выводы и практические рекомендации имеют важное научно-практическое значение и могут быть внедрены в практическую деятельность медицинских учреждений физиотерапевтического и дерматологического профилей.

Полученные результаты проведенных исследований используются в практической деятельности клиник ООО «Центр лечебной косметики Даная» имени Т. А. Корчевой», ООО «Даная Медицинская Косметология», ООО «Клиника угрей и реабилитации кожи», филиал компании «Хадасса Медикал ЛТД»г. Москва и в учебном процессе кафедры физической и реабилитационной медицины с курсом клинической психологии и педагогики и кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации для ординаторов, аспирантов, слушателей циклов повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры физической и реабилитационной медицины и кафедры дерматовенерологии и косметологии федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждена применением современных методов исследования, соответствием

дизайна исследования поставленным задачам, достаточным количеством пациентов, применением корректных методик исследования и статистического анализа.

Анализ полученных результатов позволил доказать, что разработанные алгоритмы терапии с использованием аппаратных физиотерапевтических методов высоко эффективны при лечении позднего акне.

Полученные результаты согласуются с ранее полученными результатами по изучаемой проблеме и дополняют их. Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов собственных исследований и являются обоснованными.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Диссертационная работа изложена на 259 страницах текста, содержит введение, обзор литературы, главы результатов собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации. Диссертация иллюстрирована 34 таблицами, 48 рисунками. Список литературы включает 320 источника, из них отечественных – 25 и иностранных – 295.

Объем и структура представленной диссертации соответствуют всем требованиям, предъявляемым к исследованиям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Во введении четко сформулирована цель исследования, поставлены задачи для ее достижения, раскрыта научная новизна и практическая значимость работы, предоставлены основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы четко сформулирован, последовательно изложен с учетом поставленных задач для собственного исследования и отражает современное состояние проблемы, позволяя составить полное представление о необходимости проведения диссертационного исследования.

Во второй главе представлен дизайн работы с указанием критериев включения, невключения и исключения пациентов в исследование. Автором подробно описаны клиническая характеристика групп пациентов, проанализирована сопоставимость групп.

В третьей главе приведены результаты первого этапа исследования, посвященные изучению структуры заболеваемости поздним акне, а также особенностям экпозом-факторов и коморбидной патологии.

В четвертой, пятой, шестой главах приведены результаты второго этапа исследования, по данным специальных шкал и специальных методов исследования.

В седьмой главе представлены отдаленные результаты исследования.

В заключении автором проанализированы и систематизированы полученные результаты. Выводы и практические рекомендации отражают цели и задачи диссертационной работы, обоснованы и конкретны, полностью соответствуют основным положениям и результатам исследования.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний к работе не имеется. Небольшие стилистические неточности в изложении не снижают научной значимости работы. В порядке дискуссии хотелось бы обсудить следующие вопросы:

1. Возможно ли применение разработанных Вами комбинированных методов при лечении других дерматозов лица?
2. В чем преимущества фотодинамической терапии при лечении позднего акне, так как данный метод чаще всего использовался в работе?

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полной мере соответствует основным положениям диссертации, оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационной работы опубликовано 34 работы, в том числе 31 научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата/доктора наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 1 монография.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Таким образом, диссертация Грязевой Натальи Владимировны на тему «Дифференцированный подход к диагностике, лечению и профилактике позднего акне с использованием физиотерапевтических методик» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная проблема по обоснованию и разработке системы дифференцированного подхода к диагностике, лечению и реабилитации пациентов с поздним акне с применением фототехнологий с учетом экспозом-факторов, имеющая важное научное и практическое значение для научных специальностей 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки), 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки).

Диссертационная работа Грязевой Н.В. по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 2.1. Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского, утвержденного приказом директора от 29.05.2023 г. №

102-А, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Отзыв о научной-практической значимости диссертации Грязевой Натальи Владимировны на тему «Дифференцированный подход к диагностике, лечению и профилактике позднего акне с использованием физиотерапевтических методик» был обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры медицинской реабилитации и кафедры кожных и венерических болезней ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, протокол № 70/15 от 29.08.2024 г.

Заведующий кафедрой медицинской реабилитации
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России

Шифр специальности: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки)

д.м.н., профессор

Епифанов Александр Витальевич

Заведующий кафедрой кожных и венерических болезней
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России

Шифр специальности: 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки)

д.м.н., профессор

Перламутров Юрий Николаевич

Подписи доктора медицинских наук, профессора Епифанова А.В. и доктора медицинских наук, профессора Перламутрова Ю.Н. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,

д.м.н., профессор

10.09.2024



Васюк Юрий Александрович