

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель проректора по науке и
международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор



Какорина Е.П.

«3» сентября 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Бобковой Анны Евгеньевны на тему «Совершенствование комплексной терапии гангренозной пиодермии с применением низкотемпературной аргоновой плазмы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Актуальность темы выполненной работы

Гангренозная пиодермия является тяжелым хроническим заболеванием кожи из группы нейтрофильных аутовоспалительных дерматозов, характеризующимся прогрессирующим язвенным процессом, выраженным болевым синдромом и высоким риском инвалидизации пациентов. Медико-социальная значимость заболевания обусловлена тяжестью клинических проявлений, частой ассоциацией с системными заболеваниями и повышенным риском смертности, который в три раза превышает показатели в общей популяции. В современных представлениях о патогенезе гангренозной пиодермии важное место занимают локальные нарушения микроциркуляции, играющие ключевую роль в развитии некроза тканей и поддержании хронического воспаления в периаульцеральной зоне.

Терапия гангренозной пиодермии остается одной из наиболее сложных задач в дерматологии, при этом эффективность существующих методов ограничена, а риск рецидивов остается высоким. В связи с наличием феномена патергии особую значимость приобретает поиск максимально атравматичных физических методов лечения, таких как применение низкотемпературной аргоновой плазмы (НАП),

обладающей доказанными антимикробными, анальгезирующими и репаративными свойствами. Вместе с тем в клинической практике сохраняется потребность в объективных, воспроизводимых и неинвазивных методах оценки состояния микроциркуляторного русла, позволяющих проводить динамическое наблюдение за пациентами до и после лечения. В связи с этим изучение возможностей применения низкотемпературной аргоновой плазмы с последующим инструментальным исследованием особенностей тканевой перфузии методом лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) представляется актуальным направлением, имеющим значение для совершенствования диагностики, прогнозирования выраженности гемодинамических нарушений и персонализации комплексной терапии у больных гангренозной пиодермией.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Бобковой Анны Евгеньевны «Совершенствование комплексной терапии гангренозной пиодермии с применением низкотемпературной аргоновой плазмы» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

Впервые научно обоснован и апробирован комплексный подход к лечению пациентов с гангренозной пиодермией с применением низкотемпературной аргоновой плазмы (НАП). Показана высокая эффективность и безопасность использования неинвазивного физического плазменного воздействия в комплексной терапии язвенно-некротических дефектов кожи.

Впервые разработана методика применения низкотемпературной аргоновой плазмы у больных гангренозной пиодермией. Определены оптимальные параметры воздействия, кратность процедур и методика обработки язвенных дефектов и периульцеральной зоны с учетом риска феномена патергии.

В ходе диссертационной работы впервые проведена объективная оценка динамики параметров микроциркуляции в периульцеральной зоне у пациентов с

гангренозной пиодермией до и после комплексной терапии с применением лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ). Установлена связь показателей вазомоторной активности микрососудов (интегрального показателя вариаций Kv) с клинической динамикой заживления язв, выраженностью болевого синдрома (по шкале PainDetect) и показателями качества жизни пациентов (ДИКЖ), что позволяет рассматривать данные ЛДФ как объективный критерий эффективности проводимого лечения.

Разработан алгоритм комплексной терапии и объективного мониторинга состояния микроциркуляторного русла у больных гангренозной пиодермией, направленный на оптимизацию лечения, ускорение процессов эпителизации и персонализацию ведения пациентов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные результаты расширяют современные представления о роли нарушений локальной гемодинамики и микроциркуляторного русла в периульцеральной зоне при гангренозной пиодермии. Показана взаимосвязь показателей вазомоторной активности микрососудов (в частности, интегрального показателя вариаций Kv) с клинической тяжестью течения заболевания, выраженностью болевого синдрома (включая его невропатический компонент по шкале PainDetect) и показателями качества жизни пациентов (ДИКЖ), что обосновывает возможность использования метода лазерной доплеровской флоуметрии для более объективной оценки микроциркуляторных расстройств и мониторинга эффективности терапии.

Научная значимость работы заключается в научно-клиническом обосновании применения низкотемпературной аргонной плазмы (НАП) в комплексном лечении пациентов с гангренозной пиодермией с учетом риска развития феномена патергии. Разработанная методика позволила стандартизировать применение низкотемпературной аргонной плазмы, ускорить заживление язвенно-некротических дефектов, быстро купировать воспалительные явления и выраженный болевой синдром, а также своевременно прогнозировать исходы и корректировать лечебную тактику.

Практическая ценность исследования состоит в возможности использования предложенного комплексного терапевтического подхода и объективного инструментального мониторинга у пациентов с гангренозной пиодермией до и

после лечения. Применение комплексного подхода способствует персонализации ведения больных гангренозной пиодермией, снижению риска инвалидизации, повышению эффективности комплексного лечения и улучшению качества жизни пациентов.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы внедрены в практическую деятельность клиники кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова УКБ №2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Степень обоснованности и достоверности результатов

Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале: в исследование включены 50 пациентов с гангренозной пиодермией, из них 24 пациентов составили основную группу, получавшую процедуры низкотемпературной аргоновой плазмы (НАП) на аппарате «Плазморан» в составе комплексной терапии, и 26 пациентов вошли в группу сравнения, сопоставимую по основным клинико-демографическим характеристикам и получавшую стандартную терапию. Формирование групп проводилось с учётом анамнестических данных, клинической картины заболевания, объективной оценки язвенно-некротических дефектов, степени тяжести гангренозной пиодермии, а также показателей интенсивности болевого синдрома и качества жизни пациентов. Применение стандартизированных клинических шкал и опросников (шкала боли PainDetect, индекс ДИКЖ), метода лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) с оценкой перфузии, среднеквадратичного отклонения (σ) и интегрального показателя вариаций (Kv) в краевой зоне язв, а также адекватных методов статистической обработки позволило автору получить достоверные результаты, сформулировать обоснованные выводы и разработать практические рекомендации по оценке состояния микроциркуляторного русла и оптимизации ведения пациентов с гангренозной пиодермией.

Личный вклад автора

Автором диссертационного исследования проведены изучение и анализ отечественной и зарубежной литературы по проблеме, обоснована её актуальность, определены цель и задачи исследования. Автор непосредственно участвовал в разработке дизайна исследования и проведении всех его этапов,

самостоятельно проводил клинический осмотр и лечение пациентов с гангренозной пиодермией проводил и анализировал результаты лабораторных и инструментальных методов исследования. Соискателем лично проведена статистическая обработка данных, сформулированы основные положения, выводы и практические рекомендации. Во время проведения диссертационного исследования автором были проведены подготовка научных статей по теме диссертации, автор неоднократно участвовал с докладами по теме диссертации во всероссийских и международных научных медицинских конференциях.

Печатные работы

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе - 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, 4 иных публикации по результатам исследования, 1 патент, 1 публикация в сборнике материалов международной научной конференции.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертация изложена на 168 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, собственных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы из 158 источников (14 отечественных и 144 иностранных). Работа иллюстрирована 51 рисунком, 10 таблицами.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, обозначены положения, выносимые на защиту, а также сведения об апробации и внедрении результатов исследования.

Первая глава представлена обзором литературы, в котором изложены современные представления о гангренозной пиодермии, её эпидемиологии, клинических формах, патогенезе и подходах к терапии. Особое внимание уделено роли нарушений локальной микроциркуляции в периульцеральной зоне в развитии и поддержании язвенно-некротического процесса, значению феномена патергии, а также современным методам диагностики и дифференциальной диагностики. Отдельно рассмотрены возможности применения физического

метода лечения — низкотемпературной аргоновой плазмы (НАП) для стимуляции репаративных процессов и санации язвенных дефектов.

Во второй главе подробно изложены материалы и методы исследования. Представлены дизайн работы, критерии включения, невключения и исключения пациентов, характеристика основной группы (получавшей комплексную терапию с применением НАП на аппарате «Плазморан») и группы сравнения (получавшей стандартное лечение). Описаны методы оценки интенсивности болевого синдрома по опроснику PainDetect и дерматологического индекса качества жизни (ДИКЖ). Детально представлена методика применения низкотемпературной аргоновой плазмы, протокол инструментального исследования микроциркуляции методом лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) с оценкой параметров перфузии (М), среднеквадратичного отклонения (σ) и коэффициента вариации (Kv), а также методы статистической обработки полученных данных.

Третья глава содержит результаты собственных исследований. Автор анализирует клинико-anamnestическую характеристику больных гангренозной пиодермией, динамику течения язвенного процесса, выраженности болевого синдрома и показателей качества жизни до и после лечения. Значительное внимание уделено инструментальной оценке показателей микроциркуляторного русла в краевой зоне язв методом ЛДФ, их связи с клинической картиной и изменениями на фоне терапии. Проведено сопоставление результатов в основной группе и группе сравнения, что позволило убедительно доказать клиническую эффективность применения низкотемпературной аргоновой плазмы и выявить статистически значимое улучшение вазомоторной активности микрососудов, уменьшение болевого синдрома и ускорение рубцевания язв.

В заключении обобщены основные результаты диссертационного исследования. Выводы сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из представленных данных. Практические рекомендации имеют прикладной характер и направлены на стандартизацию параметров применения НАП, объективный мониторинг микрогемодинамики и оптимизацию ведения пациентов с гангренозной пиодермией.

Диссертационная работа является научно-квалификационным трудом, грамотно структурирована и оформлена, содержит достаточное количество таблиц и рисунков, обеспечивающих наглядность представленного материала. Автореферат и опубликованные работы полно отражают основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в лечебно-диагностической деятельности врачей-дерматовенерологов, хирургов и врачей общей практики амбулаторного и стационарного звена для совершенствования подходов к комплексной терапии гангренозной пиодермии, объективизации оценки состояния микроциркуляторного русла в периульцеральной зоне методом лазерной доплеровской флоуметрии, купирования выраженного болевого синдрома и мониторинга динамики заживления язвенных дефектов.

Основные положения диссертационной работы могут быть использованы в образовательном процессе при подготовке ординаторов, аспирантов и врачей-дерматовенерологов в программах дополнительного профессионального образования по специальности «дерматовенерология».

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Бобковой Анны Евгеньевны на тему: «Совершенствование комплексной терапии гангренозной пиодермии с применением низкотемпературной аргоновой плазмы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – совершенствования методов лечения гангренозной пиодермии, научно-клинического обоснования применения низкотемпературной аргоновой плазмы и повышения эффективности объективного инструментального мониторинга проводимой терапии, имеющей существенное значение для дерматовенерологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и методическому уровню диссертация полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени ИМ. 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, Бобкова Анна Евгеньевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения дерматовенерологии и кафедры дерматовенерологии и дерматоонкологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (протокол № 11 от «02» сентября 2026 г.)

Заведующий кафедрой
дерматовенерологии и дерматоонкологии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор

Молочков А.В.

Подпись д.м.н., профессора Молочкова А.В. заверяю.

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». Адрес организации: 129110, г. Москва, ул. Щенкина, дом 61/2, корпус 1.
Тел: +7(499) 674-07-09; e-mail: mz_moniki_info@mosreg.ru