

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургических болезней и клинической ангиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.Е. Евдокимова” Министерства здравоохранения Российской Федерации, Шиманко Александра Ильича на диссертационную работу Сомова Никиты Олеговича «Фотодинамическая терапия в комплексном лечении трофических язв венозной этиологии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия (медицинские науки).

Актуальность диссертационной работы

Одним из наиболее тяжелых осложнений хронических заболеваний вен являются трофические язвы, представляющие из себя открытые поражения кожи, локализованные в нижней и средней трети голени. Венозные трофические язвы (ВТЯ) являются наиболее распространенным видом трофических язв, на их долю приходится около 60-80% от общего числа язв. Распространенность венозных трофических язв составляет от 0,18% до 1%. В возрасте старше 65 лет она увеличивается до 4%.

Несмотря на достигнутый прогресс в методах лечения ВТЯ и профилактике их возникновения, процент рецидива на сегодняшний день остается высоким. Это диктует необходимость поиска новых, эффективных методов лечения ВТЯ.

В настоящее время отмечается рост интереса к возможностям использования фотодинамической терапии (ФДТ). Основные преимущества ФДТ в лечении пациентов с ВТЯ заключаются в следующем: неинвазивность, восстановление эластичности клеточных мембран, нормализация процессов микроциркуляции в зоне воздействия,

восстановление поврежденных функции тканей за счет активации ферментных систем.

Одной из разновидностей ФДТ является антибактериальная ФДТ (АДФТ), которая предполагает более активную пенетрацию ФС в бактериальную клетку за счет его хелатной формы, и, как следствие, антибактериальный эффект более выражен. В отличие от антибактериальных препаратов, противомикробное действие ФДТ не приводит к развитию резистентности микроорганизмов к лечению.

В диссертационной работе Сомова Н.О. произведена комплексная оценка эффективности фотодинамической терапии и антибактериальной фотодинамической терапии в эксперименте *in vivo* и сравнение их со стандартными методиками лечения ВТЯ. Разработан алгоритм лечения ВТЯ с использованием фотодинамической терапии.

Таким образом очевидно, что вопросы, затрагиваемые в научно-квалификационном исследовании актуальны для клинической практики.

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

Положения, выносимые автором на защиту, ясно прослеживаются в тексте диссертации. Полученные результаты обоснованы проведенным экспериментальным исследованием, а также большим количеством клинических наблюдений. Данные экспериментального и клинического исследований показывают достижение и реализацию поставленной цели работы в повышении эффективности лечения пациентов с венозными трофическими язвами с использованием ФДТ.

Проведен полноценный и корректный статистический анализ данных, что определяет высокую степень достоверности полученных результатов. Итог работы – это выводы, которые являются краткой констатацией решения поставленных задач.

Практические рекомендации обоснованы полученными данными, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования. Результаты работы внедрены в практическую деятельность лечебных учреждений г. Москвы и Подмосковья.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Проведена оценка эффективности фотодинамической терапии и антибактериальной фотодинамической терапии в комплексном лечении венозных трофических язв в эксперименте *in vivo*, произведено их сравнение со стандартными методиками лечения хронической венозной недостаточности в стадии трофических расстройств.

Изучена и обоснована возможность применения фотосенсибилизатора Холосенс для лечения венозных трофических язв методом фотодинамической терапии в клинической практике.

Доказана эффективность лечения венозных трофических язв методом фотодинамической терапии с использованием фотосенсибилизатора Фотосенс.

Произведена оценка качества жизни пациентов с ВТЯ после применения ФДТ с применением универсальной шкалы SF-36, специфического опросника CIVIQ-20, а также шкалы оценки тяжести ХЗВ VCSS.

Практическая значимость полученных результатов

Данная работа демонстрирует безопасность применения фотодинамической терапии и антибактериальной фотодинамической терапии в клинике. Таким образом, использование фотодинамической терапии может быть рекомендовано к применению не только в стационаре, но и в амбулаторных условиях.

На основании полученных экспериментальных данных диссертантом показана высокая эффективность использования антибактериальной фотодинамической терапии в лечении венозных трофических язв, что открывает перспективу использования метода в клинической практике.

Предложенный метод лечения венозных трофических язв с использованием фотодинамической терапии приводит к улучшению качества жизни пациентов на физическом, психологическом, социальном и эмоциональном уровнях, с одновременным снижением сроков пребывания пациента в стационаре.

Результаты диссертационной работы внедрены в практику хирургического и паллиативного отделений автономной некоммерческой организации «Центральная клиническая больница» Святителя Алексия Митрополита Московского Московской патриархии Русской православной церкви г. Москвы; хирургического отделения № 3 Государственного автономного учреждения здравоохранения Московской области «Химкинская областная больница».

Оценка содержания диссертации

Диссертация Сомова Н.О. полностью отвечает требованиям паспорта специальности 3.1.9 - Хирургия. Точно сформулированная цель исследования, поставленные задачи с их решением позволили автору выполнить законченное научное исследование.

Диссертация оформлена с соблюдением всех требований к работам, направляемым в печать. Диссертационная работа написана научным языком с хорошим стилем изложения, легко читается.

Особенностью работы является ее целостность и логичное структурирование. Дано обоснование актуальности работы, корректно сформулированы цель и задачи исследования, которые соответствуют

содержанию диссертации. Продемонстрирована практическая значимость работы.

Следует отметить целостность работы, содержание которой полностью отражает полученные результаты, находящиеся в соответствии с поставленными целями и задачами.

Положительной стороной данной работы является ее апробация на международных и российских конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 2 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований.

Замечания

Принципиальных замечаний и возражений по содержанию и оформлению диссертации нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертационного исследования. Текст оформлен в соответствии с требованиями.

Заключение

Диссертационная работа Сомова Никиты Олеговича «Фотодинамическая терапия в комплексном лечении трофических язв венозной этиологии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой показан путь улучшения результатов лечения пациентов с венозными трофическими язвами, что важно для современной флебологии.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени согласно п.9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), а ее автор Сомов Н.О. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Профессор кафедры хирургических болезней и клинической ангиологии стоматологического факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России доктор медицинских наук, профессор (шифр специальности 3.1.9 -Хирургия).

Доктор медицинских наук, профессор

Шиманко Александр Ильич

« 14 » 04 2023 г

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.И. Шиманко заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«МГМСУ им. А.И. Евдокимова»

Минздрава России,

Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор

Ю.А. Васюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1 Телефон: 8(495)609-67-00 Электронная почта: info@minzdrav.gov.ru