

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии ФГБОУ ДПО
“Российская медицинская академия непрерывного профессионального
образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доцента Варданяна Аршака Вардановича 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

Актуальность диссертационной работы

Актуальность диссертационной работы Сомова Н.О. не вызывает сомнений. Рецензируемая работа посвящена проблеме лечения венозных трофических язв (ВТЯ). По данным многочисленных клинических исследований, в более чем 10% случаев трофические язвы приводят к стойкой утрате трудоспособности лиц как пожилого, так и трудоспособного возраста. При этом, несмотря на прогресс в диагностике и лечении венозных трофических язв, 20% из них остаются открытыми на протяжении двух лет, а в 8% случаев венозные трофические язвы не заживают и при 5-летнем лечении. Даже при закрытии язвенного дефекта, в последующем частота рецидивов сохраняется на уровне 6-15%.

Новым методом лечения трофических язв является фотодинамическая терапия (ФДТ), основанная на применении фотосенсибилизаторов в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением. Она характеризуется бактерицидным, спазмолитическим, обезболивающим, противовоспалительным и биостимулирующим эффектами.

С ускорением образования антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов возрастает актуальность антибактериальной фотодинамической терапии (АФДТ), которая также способствует

активации иммунного ответа и предупреждает дистрофические и склеротические процессы в тканях. Однако, до сих пор не было произведено экспериментальных исследований на животной модели, оценивающих эффективность ФДТ и АФДТ в лечении ВТЯ. Автор изучил морфологические изменения в тканях венозной трофической язвы при применении ФДТ и АФДТ в комплексе лечения. Это позволило ему сравнить эффективность применения ФДТ и АФДТ в лечении венозных трофических язв и сделать соответствующие выводы.

В связи с вышеизложенным можно заключить, что работа Сомова Н.О., позволяет внедрить в практику новый алгоритм эффективного протокола, существенно улучшающего результаты лечения венозных трофических язв.

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

Представленная диссертационная работа Сомова Н.О. полностью отвечает требованиям по специальности 3.1.9. – Хирургия. Положения, выносимые автором на защиту, исходят из данных, полученных в ходе диссертационной работы. Результаты исследования получены на основании анализа лечения 213 пациентов с венозными трофическими язвами с использованием современных методов статистической обработки. Итогом работы являются выводы, которые полностью соответствуют поставленным задачам. Автором в полной мере достигнута цель исследования. Практические рекомендации обоснованы полученными материалами, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Научная новизна представленной работы заключается в исследовании воздействия антибактериальной фотодинамической терапии на венозную трофическую язву с дальнейшей морфологической оценкой

биоптатов венозной трофической язвы после фотодинамического воздействия с использованием разных видов фотосенсибилизаторов в эксперименте.

Соискателем изучена возможность использования фотосенсибилизатора Холосенс для лечения трофических язв венозной этиологии методом фотодинамической терапии в клинической практике.

Произведено морфологическое изучение изменений в тканях венозной трофической язвы при применении АФДТ. Дана сравнительная оценка эффективности лечения венозных язв с применением фотодинамической терапии с использованием фотосенсибилизаторов Фотосенс и Холосенс.

Достоверность полученных результатов подтверждается дизайном научного исследования, проведением эксперимента, большим количеством включенных в исследование пациентов, а также применением современных методов статистического анализа. Для основных полученных результатов степень достоверности составила $p < 0,05$.

Практическая значимость полученных результатов

Доказана активация регенераторных процессов на морфологическом уровне, что проявилось в усилении регенераторных процессов: снижении массы некротического детрита, улучшении показателей клеточного состава, снижении отека дермы и ускорении созревания грануляционной ткани и эпителизации по сравнению со стандартной терапией венозных трофических язв.

Предложенный метод лечения венозных трофических язв с использованием фотодинамической терапии и антибактериальной фотодинамической терапии приводит к быстрому и эффективному заживлению трофической язвы. Консервативное лечение венозных трофических язв с использованием ФДТ может быть эффективно реализовано в амбулаторных условиях.

Использование фотодинамической терапии может быть применено в качестве подготовки к оперативным вмешательствам, направленным на хирургическую коррекцию хронической венозной недостаточности. При этом, в случае наличия противопоказаний к операции или при отказе пациента от нее, фотодинамическую терапию возможно использовать как основное лечение венозных трофических язв.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,
замечания по оформлению диссертации**

Диссертация состоит из оглавления, списка сокращений, введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа изложена на 122 страницах печатного текста, включает 19 таблиц, иллюстрирована 25 рисунками. Список литературы состоит из 175 библиографических источников, в том числе 53 отечественных и 122 иностранных публикаций, большая часть которых современны и актуальны.

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

Особенностью работы является ее целостность и четкое структурирование. Дано обоснование актуальности работы, четко сформулированы цель и задачи исследования, которые соответствуют содержанию диссертации. Продемонстрирована практическая значимость работы. Выводы логически вытекают из поставленных задач исследования. Практические рекомендации четко сформулированы и представляются клинически значимыми для использования в повседневной клинической практике.

Следует отметить высокий уровень и целостность работы. Содержание работы полностью отражает полученные результаты, в соответствии с поставленными целями и задачами. По теме диссертации

опубликовано 7 печатных работ, 2 из которых – в ведущих рецензируемых журналах, определенных ВАК при Минобрнауки России.

Положительной стороной данной работы является ее апробация на международных и российских конференциях. Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на конференциях: 13-ой Международной Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (Москва, 2018); 66-ой Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов с международным участием (Курск, 2018); PDT & PD Update 2018 (Мюнхен, Германия, 2018); Международном молодежном форуме «Неделя Науки», (Ставрополь, 2019); PDT & PD Update 2020 (Мюнхен, Германия, 2020); 21-st European venous forum (Гринфорд, Англия, 2021).

Замечания к работе

Существенных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы не выявлено.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертационного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Сомова Никиты Олеговича «Фотодинамическая терапия в комплексном лечении трофических язв венозной этиологии» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для хирургии, а именно – внедрение в практику нового алгоритма, позволяющего существенно улучшить результаты лечения венозных трофических язв. Диссертация 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. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 426 от 20.03.2021 г.), а ее автор Сомов Н.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия.

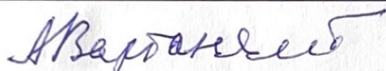
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:

Доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия),

доцент, профессор кафедры хирургии

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Даю согласие на обработку моих персональных данных.



Варданыан Аршак Варданович

« 25 » 04 2023 г

Подпись доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России Варданыан Аршака Вардановича заверяю.

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России д.м.н., профессор



Т.А. Чеботарева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения

Российской Федерации. Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, РМАНПО

Телефон: +7 (499) 254-98-05. Электронная почта: gmaro@gmaro.ru