

ОТЗЫВ

официального оппонента Полуниной Елизаветы Геннадьевны на диссертационную работу Соловьева Ярослава Алексеевича на тему: «Эффективность применения преформированных физических факторов в медицинской реабилитации пациентов с язвой роговицы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Актуальность темы исследования

Восстановительное лечение пациентов с язвой роговицы является актуальной задачей восстановительной медицины и офтальмологии, поскольку язва роговицы представляет собой одно из наиболее распространенных офтальмологических инфекционных заболеваний переднего отрезка глаза, зачастую приводящее к значительному снижению зрения и сопровождающееся, в ряде случаев, осложнениями, ведущими к потере глаза. Среди всех причин роговичной слепоты язва роговицы занимает первое место. Вследствие язвы и травмы роговицы ежегодно в мире становится на 1,5-2млн. больше человек с монокулярной слепотой. При этом, даже своевременно начатое этиотропное лечение не гарантирует восстановления зрительных функций.

В настоящее время общепризнанным является комплексный подход к лечению пациентов с патологией переднего отрезка глаза, в том числе с язвой роговицы, включающий не только фармакологические препараты, но и физиотерапевтические методы воздействия, с учетом их возможности оказывать противовоспалительный, трофический, обезболивающий эффекты. Примененные на фоне стандартной терапии физиотерапевтические методики хорошо зарекомендовали себя, по данным литературы, в лечение различных офтальмологических заболеваний. В то же время, имеются незначительные

данные по комплексному применению методик местного и сегментарного действия, что характеризует актуальность проведенного исследования.

Особенность магнитофореза с солкосерилем состоит в сочетании действия лекарственного препарата, активизирующего репаративные процессы в тканях, стимулирующего пролиферацию фибробластов, синтез коллагена стенки сосудов, и вращающегося магнитного поля, обладающего выраженным противоотечным и противовоспалительным эффектом за счет первичных биофизических процессов, связанных с возникновением короткозамкнутых электрических токов и процессами ориентации в силовых линиях магнитных полей в глубине подлежащих тканей. Для усиления терапевтического воздействия была предложена сегментарная методика, при которой воздействовали низкочастотным электростатическим полем на шейно-воротниковую область, рефлекторно связанную с органом зрения.

Таким образом, диссертационная работа Соловьева Ярослава Алексеевича, направленная на повышение эффективности лечения пациентов с язвой роговицы, является актуальной и социально значимой.

Научная новизна

Научная новизна исследования обусловлена полученными автором данными, доказывающими высокую эффективность лечения пациентов с язвой роговицы при комплексном применении преформированных факторов местного и сегментарного действия. Установлено, что разработанное комплексное лечение позволяет улучшить остроту зрения, сократить сроки эпителизации роговицы, способствует существенному снижению субъективной выраженности болевого синдрома и улучшению качества жизни по ряду показателей по сравнению с применением традиционной медикаментозной терапии, что подтверждается полученными объективными данными.

Впервые автором проведено сравнение эффективности комплексного и изолированного применения преформированных факторов. По показателям остроты зрения, срокам эпителизации язвенного дефекта и динамике психоэмоционального состояния пациентов продемонстрировано преимущество предложенной комплексной методики.

Впервые показано, что комплексная программа на основе применение низкочастотного электростатического поля и магнитофореза солкосерила позволила существенно сократить размер язвенного дефекта при исходном размере язвы от 3,0 до 5,0 мм по сравнению с изолированным применением магнитофореза, что позволило разработать алгоритм применения исследуемых физических факторов и в зависимости от исходного размера язвенного дефекта роговицы.

Доказано, что в отдаленном периоде комплексное применение магнитофореза солкосерила с низкочастотным электростатическим полем превосходит по эффективности изолированное применением магнитофореза по показателям остроты зрения, размера инфильтрации роговицы, а также показателям психоэмоционального состояния пациентов (САН), выраженности болевого синдрома по ВАШ и качества жизни (SF-36).

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

Диссертация Соловьева Ярослава Алексеевича построена на принципах доказательной медицины, а проведенное исследование выполнялось в соответствии с правилами клинической практики в России (приказ МЗ РФ №200н от 01.04.2016), Национальным стандартом «Надлежащая клиническая практика» (ГОСТ Р 52379-2005) и Хельсинской декларацией Всемирной медицинской ассоциации.

Целью исследования было научное обоснование и разработка методики комплексного применения преформированных физических факторов местного и сегментарного действия в медицинской реабилитации пациентов с язвой роговицы. Для достижения цели было корректно поставлено 4 задачи, которые в ходе работы были успешно решены. Выводы соответствуют задачам исследования и отражают их основное содержание. Объем наблюдений достаточен и составил 85 пациентов с язвой роговицы. Методы исследования современные, информативные и содержат комплекс клинических наблюдений, оценку качества жизни по опроснику SF-36, позволили получить важные в теоретическом и практическом отношении результаты. Проведенная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Корректная статистическая обработка позволила выявить высокую достоверность полученных результатов и обосновать научные положения, выводы и практические рекомендации.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

На основании полученных результатов исследования разработана и внедрена в практическое здравоохранение комплексная методика, позволяющая улучшить клинико-функциональные показатели зрительного анализатора, повысить качество жизни и психоэмоциональное состояние пациентов.

Разработан алгоритм применения низкочастотного электростатического поля и магнитофореза солкосерила в зависимости от исходного размера язвенного дефекта роговицы.

Локальное применение магнитофореза солкосерила на область глаза в комплексе с сегментарным воздействием низкочастотным электростатическим полем является безопасным и эффективным лечебным

методом, что позволяет рекомендовать его на ранних этапах лечения у пациентов с язвой роговицы для применения в практическом здравоохранении.

Все вышеизложенное определяет научную и практическую ценность диссертационной работы.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Соловьева Я.А. построена традиционно, изложена на 132 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы с результатами применения преформированных факторов у пациентов с язвой роговицы, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В тексте работы 21 таблица и 18 рисунков. Библиография включает 209 источников, из них 109 отечественных и 100 – зарубежных авторов.

Во введении раскрыты актуальность темы диссертации, степень разработанности темы, определены цель и задачи, изложены основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов.

Первая глава содержит обзор литературы, который составлен довольно полно и отражает современные сведения об этиологии, патогенезе, методах медикаментозного и немедикаментозного лечения язвы роговицы. Анализ литературных данных еще раз подчеркивает актуальность проведенного исследования.

Во второй главе подробно описаны дизайн исследования, материалы, методы исследования и статистической обработки.

В третьей главе представлена последовательно динамика наблюдений, данных обследования до лечения и по группам, в сравнительном аспекте проведена оценка эффективности комплексного применения

электростатического поля и магнитофореза солкосерила в лечении пациентов с язвой роговицы. В четвертой главе, содержится обсуждение полученных результатов, автор проанализировал и обобщил полученные им данные, представлены краткие пояснения, раздел написан с аналитической позиции.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из материалов диссертации. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. Имеющиеся у автора 9 печатных научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, отражают все основные положения и выводы диссертации. Автору рекомендуется продолжить исследования в столь актуальном направлении.

Замечания по диссертационной работе в целом

Принципиальных замечаний по работе нет. По тексту диссертации встречаются отдельные неточности и опечатки, не снижающие общего положительного мнения о работе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Соловьева Ярослава Алексеевича «Эффективность применения преформированных физических факторов в медицинской реабилитации пациентов с язвой роговицы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Юровой Ольги Валентиновны и доктора медицинских наук, профессора Кончуговой Татьяны Венедиктовны, является, является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором на основании выполненных автором исследований реализовано

новое решение актуальной научной задачи комплексного лечения пациентов с язвой роговицы, направленное на повышение эффективности стандартной медикаментозной терапии, что имеет существенное значение для восстановительной медицины.

По актуальности выбранной темы, объему проведенных исследований, их методическому уровню, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Я.А. Соловьева полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г. (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждение искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Профессор кафедры офтальмологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук

Полунина Е.Г.

Подпись Полуниной Е.Г. заверяю
Ученый секретарь
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, к.м.н.



Курзанцева О.О.

08.12.2021г

Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

125371, Москва, Волоколамское шоссе, д. 91, тел. +7 (495) 601-91-79
e-mail: info@medprofedu.ru
www.medprofedu.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Профессор кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук

Полунина Елизавета Геннадьевна

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Полунина Елизавета Геннадьевна

« 08 » декабрь 2021г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Полуниной Е.Г. заверяю
Ученый секретарь Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ
ФМБА России,

кандидат медицинских наук



Курзанцева Ольга Олеговна.

Адрес организации: 125371, Москва, Волоколамское шоссе, д. 91, Академия
постдипломного образования Федерального государственного бюджетного
учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных
видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального
медико-биологического агентства».

Телефон: +7 (495) 601-91-79, e-mail: info@medprofedu.ru

www.medprofedu.ru