

ОТЗЫВ

официального оппонента Юровой Ольги Валентиновны, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника отдела научно-организационной и учебной работы ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины имени С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения Москвы» (ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ) на диссертацию Егиазаровой Агаты Григорьевны на тему «Современные фармако-физиотерапевтические технологии в лечении синдрома «сухого глаза», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы

Синдром «сухого глаза» является распространенным заболеванием среди лиц трудоспособного возраста, которое значительно снижает качество жизни за счет дискомфорта, жжения, ощущения инородного тела, в некоторых случаях – нечеткости зрения и затруднения при чтении и работе. В основе развития данного заболевания лежат как негативное воздействие факторов окружающей среды, таких как сухой воздух, неблагоприятные условия труда, использование гаджетов и цифровизации, так и внутренних факторов, в частности, гормональной перестройки и функциональных особенностей мейбомиевых желез. Стандартом терапии синдрома «сухого глаза» является использование препаратов искусственной слезы. В сочетании с данными препаратами, также применяются массаж век, тепловые компрессы, которые положительно влияют на мейбомиевые железы и способствуют разжижению секрета и улучшению его оттока. Нормализация работы мейбомиевых желез и восстановление липидного слоя слезной пленки способствует улучшению состояния пациентов с данной патологией. Однако все эффекты терапии не обладают должной продолжительностью, что вынуждает пациентов увеличивать кратность применения курсового лечения.

В этой связи, выбор соискателем магнитофореза препарата Аргенсепт в сочетании со стандартной слезозаместительной терапией при синдроме сухого глаза обоснован положительными эффектами магнитотерапии и антисептическим действием препарата «Аргенсепт». Известно, что магнитофорез оказывает выраженное

противовоспалительное, противоотечное действие, улучшает кровоток микроциркуляторного русла, что актуально в лечении синдрома «сухого глаза».

Все вышеизложенное указывает на актуальность темы диссертационного исследования Егiazаровой А.Г., посвященной разработке технологии сочетанного применения магнитофореза препарата «Аргенсепт» на фоне слезозаместительной терапии у пациентов с «синдромом сухого глаза» легкой и средней степени.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Автором впервые разработана технология сочетанного применения магнитофореза препарата «Аргенсепт», применяемая на фоне слезозаместительной терапии для лечения пациентов с синдромом сухого глаза легкой и средней степени тяжести, которая обладает выраженной клинической эффективностью и пролонгированным эффектом, что способствует существенному улучшению качества жизни пациентов.

Разработан контрольный набор категорий МКФ, включающий 4 домена, характеризующих функционирование пациентов с синдромом сухого глаза, позволивший с высокой степенью достоверности оценить клиническую эффективность различных схем терапии и доказать максимальный эффект применения технологии сочетанного фармако-физиотерапевтического воздействия.

Выводы работы соответствуют поставленной цели и задачам, органично вытекают из результатов исследования. Положения, выносимые на защиту, обоснованы корректно выполненным исследованием с достаточным числом наблюдений, подтверждены адекватными современными методами статистической обработки, позволяющими адекватно решить поставленные задачи.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Значимость полученных диссертантом результатов для науки состоит в описании новых механизмов терапевтического действия магнитофореза препарата «Аргенсепт» в сочетании с использованием препарата искусственной слезы «Стиллавит» у пациентов с синдромом «сухого глаза» и научном обосновании эффективности данной технологии.

Практическая значимость заключается в разработке эффективного метода лечения синдрома «сухого глаза» слабой и средней степени тяжести, которая проста в применении, имеет пролонгированный эффект и значительно улучшает качество жизни данной категории пациентов, что позволяет рекомендовать данную технологию для внедрения в широкую клиническую практику.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Направление диссертационного исследования Егиазаровой А.Г. соответствует п.2 «Изучение механизмов действия, предикторов и критериев эффективности и безопасности применения немедикаментозных лечебных факторов и медико-социальных технологий в целях персонализированного подхода при разработке технологий повышения функциональных и адаптивных резервов организма, профилактики заболеваний, медицинской реабилитации пациентов, индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов» паспорта научной специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается достаточным количеством обследованных (120 пациентов и 30 добровольцев без патологии органа зрения), использованием современного сертифицированного диагностического и терапевтического медицинского оборудования, применением высокоинформативных методов статистической обработки.

Современные методы исследования, применяемые в диссертационной работе общеприняты, достаточны и дают возможность решить поставленные задачи. Достоверность результатов исследования подтверждается результатами статистического анализа.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях российского и международного уровня.

Личный вклад автора

Диссертантом самостоятельно определена тема, цель, задачи и дизайн исследования, проведен поиск литературных источников. Автор принимала непосредственное участие на всех этапах исследования и лично осуществляла набор пациентов и формирование групп. Автором лично проведено комплексное офтальмологическое, инструментальное и медико-психологическое обследование, собран и статистически обработан первичный материал, проанализированы результаты исследования, сфор-

мулированы положения, выносимые на защиту, определены научная новизна теоретическая и практическая значимость работы, сделаны выводы и разработаны практические рекомендации. Автором лично написаны научные статьи и текст диссертации.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 4 научных статьях, в том числе: 3 статьи в рецензируемых изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» / Перечень ВАК при Минобрнауки России для публикаций результатов диссертационных исследований, 1 публикация в журнале, входящем в базы Scopus и Web of Science; 1 тезисы, получены 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных: База данных научных исследований по диагностике и лечению синдрома сухого глаза: № 2024623362 от 26.08.2024 и База данных научных исследований по применению методов физической и реабилитационной медицины при синдроме сухого глаза № 2024623363 от 26.08.2024.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Разработанные методы внедрены в лечебный процесс Клиники ООО «Генезис» г. Ростов-на-Дону, а также в научно-образовательный процесс на кафедре физической и реабилитационной медицины с курсом клинической психологии и педагогики ФГБУ ДПО «ЦГМА» и программы повышения квалификации ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

Оформление и содержание работы

Диссертационная работа Егiazаровой А.Г. изложена на 148 машинописных страницах, состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 220 источников, из которых 107 – отечественных и 113 иностранных авторов, содержит 18 таблиц и иллюстрирована 17 рисунками,

Во введении диссертант в краткой форме описал актуальность темы исследования, в которой выделил особенности этиопатогенеза и современных методов лечения синдрома «сухого глаза», обосновал цель и задачи исследования, сформулировал научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследования, положения, выносимые на защиту, представил свой личный вклад в выполнение диссертационного исследования, информацию по публикациям по теме диссертации.

Литературный обзор представлен несколькими разделами, в которых освещена эпидемиология, особенности этиопатогенеза синдрома «сухого глаза», методов диагностики и лечения, включая физиотерапевтические методы.

Во второй главе информативно представлен дизайн исследований, описаны основная группа, группы сравнения и контрольная группа пациентов, дана характеристика всех методов исследования и методик применения лечебного воздействия, а также алгоритмы статистического анализа.

В главе Результаты собственных исследований представлена информация об исходном состоянии пациентов с синдромом «сухого глаза», подробно проанализированы результаты лечения пациентов всех групп. Выявлено влияние гендерных различий на исходное состояние пациентов с синдромом сухого глаза. Доказано, что в основе выраженного терапевтического потенциала разработанной комплексной технологии лежит использование сочетанной фармако-физиотерапии, обеспечивающей повышенную проницаемость наночастиц серебра в поврежденные структуры глаза и реализацию дополнительной эффективности за счет проявления эффекта потенцирования.

Проведена оценка динамики показателей качества жизни пациентов с синдромом «сухого глаза» при проведении различных схем терапии и оценка эффективности различных схем терапии с помощью алгоритма корреляционной адаптометрии. Полученные данные свидетельствуют о достижении максимальной эффективности при курсовом применении технологии сочетанного фармако-физиотерапевтического воздействия (магнитофореза препарата «Аргенсепт») в комбинации со слезозаместительной терапией препаратом «Стиллавит».

Проведена оценка эффективности терапии синдрома сухого глаза с помощью категорий МКФ. Автором описано исследование динамики параметров статуса пациентов с синдромом «сухого глаза» в отдаленном периоде (через 3 и 6 месяцев). Показано, что клинико-функциональные показатели глаза в отдаленном периоде превышали показатели, полученные непосредственно после проведенного лечения, что указывает на наличие пролонгированного и кумулятивного эффекта магнитотерапии.

В разделе «Заключение» соискатель вновь анализирует проблемы этиопатогенеза и лечения синдрома «сухого глаза», но уже с учетом полученных им новых данных. Диссертант четко сформулировал перспективы дальнейших исследований в этом направлении: изучение механизмов патогенетического воздействия сочетанного применения физиотерапевтических факторов различной природы.

Выводы отвечают на все поставленные задачи, информативны и в полной мере отражают результаты проведенных исследований. Практические рекомендации ясны, воспроизводимы и конкретны.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы, содержит полученные автором результаты и их обсуждение, выводы, практические рекомендации, список публикаций по изученной теме и перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

Замечания по диссертационной работе

Замечаний по диссертационной работе нет, за исключением редко встречающихся текстовых ошибок и технических погрешностей, что не снижает ценности данной работы.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Как пациенты переносили назначенные процедуры магнитофореза?
2. Имеются ли противопоказания для применения разработанной технологии со стороны органа зрения?

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

Таким образом, диссертация Егиазаровой Агаты Григорьевны на тему «Современные фармако-физиотерапевтические технологии в лечении синдрома «сухого глаза» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение важной научной задачи по разработке и научному обоснованию технологии сочетанного применения магнитофореза препарата «Аргенсепт» на фоне слезозаместительной терапии для повышения эффективности лечения пациентов с синдромом сухого глаза легкой и средней степени тяжести, имеющей важное значение для специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

По своей научно-практической значимости и актуальности диссертационное исследование Егиазаровой А.Г. «Современные фармако-физиотерапевтические технологии в лечении синдрома «сухого глаза» полностью соответствует требованиям

п. 2.2. Положения о присуждении, лишении, восстановлении 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 кандидата наук, а ее автор, Егиазарова Агата Григорьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Главный научный сотрудник
отдела научно-организационной и учебной работы

ГАУЗ Московский научно-практический центр
медицинской реабилитации, восстановительной
и спортивной медицины имени С.И. Спасокукоцкого ДЗМ
доктор медицинских наук, профессор

Юрова О.В.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

доктор медицинских наук, профессор Юрова Ольга Валентиновна

«20» 10 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Юровой О.В. заверяю

Ученый секретарь

ГАУЗ Московский научно-практический центр
медицинской реабилитации, восстановительной
и спортивной медицины имени С.И. Спасокукоцкого ДЗМ

К.м.н., доцент

«20» X 2025 г.



Щикота А.М.

ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины имени С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения Москвы»,
адрес: 105120, г. Москва, ул. Земляной Вал, д.53, стр.1, тел. (495)706-69-48;
email: mnpcsm@zdrav.mos.ru