

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Рассуловой Марины Анатольевны на диссертационную работу Кулагина Евгения Сергеевича на тему: «Комплексная реабилитация пациентов при малоинвазивных вмешательствах на коленном суставе», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Кулагина Е.С. на тему "Комплексная реабилитация пациентов при малоинвазивных вмешательствах на коленном суставе" посвящена решению актуального вопроса восстановительной медицины - разработке новых эффективных комплексных программ реабилитации пациентов при малоинвазивных оперативных вмешательствах на коленном суставе.

Широкая распространенность заболеваний коленного сустава и неуклонный рост количества выполняемых артроскопических операций у лиц трудоспособного возраста нередко сопровождающихся тяжелыми осложнениями и определяет медико-социальную значимость данной патологии на современном этапе. Научный интерес исследователей к изучению практического опыта ведения пациентов после артроскопических вмешательств на коленном суставе вполне оправдан, данному вопросу посвящено большое количество публикаций. Порядок оказания специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи по профилю "травматология-ортопедия" предусматривает, помимо

хирургического лечения, медикаментозной терапии, маршрутизацию пациентов на медицинскую реабилитацию и санаторно-курортное лечение.

Накопленный в настоящее время практический опыт ведения пациентов после артроскопических оперативных вмешательств показывает, что применение лечебной физкультуры, физиотерапевтических методов позволяет корректировать возможные негативные проявления в послеоперационном периоде, ввиду их возможности влиять на патогенетические механизмы заболевания. Кроме того, значимым клиническим результатом является применение методов физической терапии с комбинированным и сочетанным эффектом действия. Однако, научная доказательная база ряда их применения на сегодняшний день недостаточно изучена и разработана. Автор вполне обоснованно ставит вопрос о целесообразности включения комбинированных физиотерапевтических технологий в лечебный комплекс у пациентов перенесших артроскопические операции на коленном суставе в раннем послеоперационном периоде.

В связи с этим, диссертационная работа Кулагина Е.С. посвященная комплексной реабилитации пациентов после проведения артроскопических операций на коленном суставе является актуальной и важной.

Научная новизна исследования

Научная новизна представленного в диссертационной работе исследования заключается в разработке нового способа реабилитации пациентов в виде комбинированного применения волнового биомеханического массажа и гравитационной терапии у пациентов после малоинвазивных операций на коленном суставе, который позволяет уменьшить выраженность клинических проявлений заболеваний в виде снижения болевого синдрома, значимого уменьшения отека и как следствие улучшения качества жизни.

Впервые доказано, что применение нового комплекса реабилитации, включающего комбинированное воздействие биомеханического массажа и гравитационной терапии способствуют существенному улучшению регионарного кровотока и веноулярного оттока, что выражается в статистически достоверном устранении эндотелиальной дисфункции, снижения вклада нейрогенных и миогенных колебаний в общий уровень флуксуции, а также позволяет значительно ускорить восстановление функции нижних конечностей и повысить качество жизни.

Достоверно установлено автором, что применение комбинированного волнового биомеханического массажа и гравитационной терапии по сравнению с стандартным лечением имеет значимое преимущество по данным реовазографии, электромиографии и лазерной флуометрии.

Научная новизна не вызывает сомнения и подтверждена полученным патентом на изобретение Российской Федерации.

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

Работа Кулагина Е.С. характеризуется системным подходом к исследованию указанной темы. Достоверность результатов работы, обоснованность положений, выводов и практических рекомендаций базируется на достаточном количестве клинических наблюдений. Полученные в результате исследования данные корректно обработаны с применением современных методов статистики и детально проанализированы.

Проведенное исследование одобрено Комитетом по этике научных исследований в ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Основные положения диссертации доложены на региональных и всероссийских научных конференциях. В своей работе автор убедительно аргументировал целесообразность комплексной реабилитации с

использованием комбинированных физических факторов у исследуемых пациентов, что позволило получить более выраженные лечебные эффекты. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и отражают поставленные задачи, что подтверждает достоверность материалов.

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

По результатам проведенного исследования предложен эффективный и безопасный способ реабилитации пациентов, позволяющий добиться улучшения результатов восстановления функции нижней конечности и повысить качество жизни пациентов после малоинвазивных оперативных вмешательств на коленном суставе. Разработанный автором способ внедрен в практическую работу клиник ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. Основные положения диссертации, касающиеся клинико-функциональной характеристики пациентов, раскрытия механизмов лечебного действия предложенных физиотерапевтических факторов включены в учебный процесс кафедры медицинской реабилитации спортивной медицины, физиотерапии и курортологии, используются при подготовке студентов, ординаторов и слушателей циклов повышения квалификации.

Личный вклад автора

Диссертант лично определил актуальность, сформулировал цель и задачи исследования, выполнил литературный и патентный поиск, разработал дизайн исследования, а также методику комбинированного применения волнового биомеханического массажа и гравитационной терапии у пациентов после малоинвазивных операций на коленном суставе, выполнил сбор и обработку материалов, интерпретировал результаты

исследования, сформулировал выводы, практические рекомендации, оформил работу.

Общий обзор работы

Изложение материалов диссертации построено классическим образом. Оригинальный материал изложен достаточно полно, в соответствующем объеме, наглядно проиллюстрирован. Работа включает введение, четыре главы (обзор литературы, материалы и методы исследования, две главы с результатами собственных исследований), заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы и приложение. Текст изложен на 130 страницах машинописного текста, иллюстрирован 9 рисунками и 27 таблицами. Список литературы включает ссылки на 267 источника, из них – 148 отечественных и 119 иностранных.

Введение диссертационной работы сформулировано в традиционном стиле, полностью отражает актуальность и новизну, необходимость планирования и выполнения данной работы, её целенаправленность. Положения, выносимые на защиту, имеют теоретическую и практическую значимость, хорошо обоснованы

Первая глава (обзор литературы) включает достаточный объем источников, как российских, так и зарубежных по теме исследования, грамотно изложено современное состояние изучаемой научной задачи.

Во второй главе детально представлен дизайн исследования. Подробно описаны программы комплексной реабилитации пациентов и методика разработанного способа комбинированного воздействия волнового биомеханического массажа и гравитационной терапии. Приведены современные диагностические методы обследования пациентов и статистические методы обработки полученных данных.

В третьей главе отражены исходные данные клинических проявлений у пациентов после артроскопических операций до лечения, выраженность нарушений регионарной гемодинамики и микроциркуляции, функциональное состояние мышц бедра оперированной конечности. Проведенное комплексное обследование и статистическая обработка полученных данных позволила диссертанту выявить отсутствие значимых различий в исследуемых группах по изучаемым признакам.

Четвертая глава посвящена сравнительному анализу и оценке непосредственных и отдаленных результатов лечения пациентов после проведения малоинвазивных операций на коленном суставе в зависимости от применяемых реабилитационных комплексов. Тщательный клинический анализ позволил автору установить более значимое снижение в раннем послеоперационном периоде показателей боли, отека в оперированной конечности и улучшения качества жизни пациентов у пациентов, получавших волновой биомеханический массаж и гравитационную терапию. Это подтверждало преимущество разработанного способа по сравнению со стандартным подходом. Проведенная диссертантом оценка гемодинамических показателей, позволила установить позитивные изменения в обеих группах, но более выраженные и статистически значимые у пациентов, которым назначали разработанный автором способ. Опираясь на полученные данные, автор обоснованно связывает это улучшение с патогенетическим механизмом воздействия этих лечебных физических факторов, которые в комбинации приводят к более выраженному клиническому эффекту за счет суммации их действия и потенцирования.

В Заключении автор логично и достаточно полно обобщает результаты проведенного исследования, отражает собственные позиции на механизм лечебного действия предложенных лечебных физических факторов.

Замечания и вопросы

Замечаний принципиального характера при оппонировании диссертации не возникло. Положительно оценивая работу, следует отметить наличие в ней отдельных опечаток, стилистических погрешностей. Данные замечания не снижают научной ценности представленной диссертационной работы.

В ходе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. Наблюдались ли при проведении комбинированного воздействия волнового биомеханического массажа и гравитационной терапии побочные эффекты у пациентов?
2. В чем особенность механизма действия гравитационной терапии?

Заключение

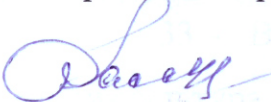
Диссертационная работа Кулагина Евгения Сергеевича «Комплексная реабилитация пациентов при малоинвазивных вмешательствах на коленном суставе», выполненная под руководством д.м.н., профессора. Яшкова А.В., является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности реабилитации пациентов после малоинвазивных операций на коленном суставе, что имеет существенное значение для специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Диссертационная работа Кулагина Евгения Сергеевича по методическому уровню, новизне полученных результатов, научной и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г.,

№1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Кулагин Е. С. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор (14.00.51. - восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия), первый заместитель директора Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы»

 Рассулова М.А.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

 М.А. Рассулова

« 15 » ноября 2021 г.

Подпись профессора М.А. Рассуловой заверяю
Ученый секретарь

Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы» (ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ), кандидат медицинских наук



Щикота А.М.

« 15 » ноября 2021 г.

Государственное автономное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы» (ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ)

105120, г. Москва, Земляной вал, д. 53, телефон +7 (495) 917-11-64, адрес электронной почты: mnpcsm@zdrav.mos.ru, официальный сайт: <http://cmrvsm.ru>