

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Герасименко М.Ю.

на диссертационную работу Уразбахтина Руслана Камиловича на тему «Эффективность диспергированного биоматериала Аллоплант у больных остеоартритом коленного сустава», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. — Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Уразбахтина Руслана Камиловича на тему «Эффективность диспергированного биоматериала Аллоплант у больных остеоартритом коленного сустава» посвящена решению актуального вопроса восстановительной медицины, разработке комплексного лечения наиболее распространённого хронического заболевания суставов – остеоартрит коленного сустава.

Данная тема представляет серьёзную общемедицинскую и социальную проблему, так, по данным ВОЗ этим заболеванием страдает более 300 млн человек в 195 странах, при этом количество лет, прожитых населением в состоянии нетрудоспособности, постоянно растёт.

В настоящее время представление об этиопатогенезе остеоартрита значительно расширилось и данное заболевание уже не рассматривается как «болезнь износа» суставного хряща. В связи с этим оправдан научный интерес к способам лечебного воздействия, которые не только способствуют активации репаративной регенерации хрящевой ткани, но в тоже время позволяют воздействовать на хроническое низкоинтенсивное воспаление, лежащее в основе патогенеза остеоартрита.

Применение в медицине биоматериалов серии Аллоплант, изготовленных из соединительных тканей с дозированной экстрагированными гликозаминогликанами,

было впервые предложено профессором Мулдашевым Э.Р. с соавторами для регуляции регенеративных процессов при хирургическом лечении заболеваний.

Использование диспергированных биоматериалов серии Аллоплант значительно расширило арсенал его применения уже в качестве средства для фармакопунктуры, в том числе при комплексном лечении остеоартрита коленного сустава – темы данного диссертационного исследования.

Особое место в медицинской реабилитации, принимая во внимание способность воздействовать на патогенетические механизмы заболевания при высоком профиле безопасности, занимает магнитотерапия. В комплексе с фармакопунктурой биоматериалом Аллоплант воздействие низкочастотным импульсным магнитным полем усиливает лечебное воздействие за счет эффекта синергизма и улучшения регенеративных процессов, что особенно важно с учётом высокой распространённости остеоартрита у лиц старшего возраста и его коморбидности.

Учитывая высокую медико-социальную значимость остеоартрита коленного сустава, разработка, научное обоснование и внедрение новых немедикаментозных методов лечения пациентов с данной патологией представляет несомненный интерес и обосновывает необходимость данного исследования.

Научная новизна исследования

Научная новизна в диссертационном исследовании заключается в разработке и научном обосновании нового способа реабилитации пациентов с остеоартритом коленного сустава I-II стадии в виде комплексного применения фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и низкочастотной магнитотерапии.

Впервые проведена оценка эффективности применения фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант изолированно и в комплексе с низкочастотной магнитотерапией у больных остеоартритом коленного сустава по динамике клинико-функциональных нарушений, состояния свободно-радикального окисления, иммунного статуса и микроциркуляции у пациентов с остеоартритом коленного сустава I-II рентгенологической стадии.

Автором достоверно установлено, что фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и магнитотерапии низкочастотным импульсным магнитным полем у

пациентов с остеоартритом коленного сустава I – II стадии позволяет существенно улучшить клинико-функциональные данные, снизить выраженность болевого синдрома у исследуемых, увеличить объём движения коленного сустава, нормализовать процессы свободно-радикального окисления и иммунный статус.

Доказано, что применение фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант в комплексе с низкочастотной магнитотерапией у пациентов с остеоартритом коленного сустава I – II стадии достоверно превосходит по эффективности изолированное применение фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант по динамике индексов WOMAC, Лекена и данным микроциркуляции.

Теоретическая значимость работы заключается в новом представлении комплексного применения фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и преформированных физических факторов в медицинской реабилитации пациентов с остеоартритом коленного сустава.

Научная новизна не вызывает сомнения и подтверждена полученными патентами на изобретение Российской Федерации.

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

Работа Уразбахтина Р.К. характеризуется последовательным и системным подходом к исследованию поставленной цели. Основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации научно обоснованы и основываются на достаточном объёме клинических наблюдений – 124 пациента с остеоартритом коленного сустава I – II стадии. Когортные группы – основная, сравнения и контрольная, были сопоставимы по полу и возрасту. Для решения поставленных задач были выбраны современные и достоверные методы исследования: анкетные, клинико-функциональные, биохимические и иммунологические. Полученные в ходе исследования данные подвергались статистической обработке с применением современных методов и были детально проанализированы. В целом, основные научные положения, выводы и практические рекомендации являются логическим завершением результатов исследования и отражают поставленные задачи, что подтверждает достоверность включенных в диссертацию материалов.

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

По результатам проведённого исследования предложен эффективный и безопасный способ реабилитации пациентов, позволяющий значительно уменьшить клинические проявления остеоартрита коленного сустава ранних стадий, улучшить функциональное состояние и уменьшить частоту рецидивов.

Разработанный автором способ внедрён в практическую деятельность ООО «Здоровье и Долголетие» г. Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника №46 г. Уфа, ООО «Клиника семейной медицины «Лейб-Медик» г. Москва. Выводы и практические рекомендации используются в образовательном процессе кафедры медицинской реабилитации, физической терапии и спортивной медицины с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

Практическая значимость работы заключается в обосновании разработанного метода лечения и расширении спектра его применения при восстановительном лечении остеоартрита других локализаций, а также других заболеваний опорно-двигательной системы.

Личный вклад автора

Диссертант лично определил актуальность, цель и задачи исследования, самостоятельно выполнил литературный, патентный поиск, разработал дизайн и метод лечения фармакопунктурой биоматериалом Аллоплант пациентов с остеоартритом коленного сустава, выполнил сбор, обработку материалов и интерпретацию результатов исследования, сформулировал выводы и практические рекомендации.

Общий обзор работы

Структура диссертационного исследования построена классическим образом на 129 страницах компьютерного текста. Диссертация состоит из введения, четырёх глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы. Работа иллюстрирована 18 рисунками и 16 таблицами.

В первой главе, в введении и обзоре, освещаются вопросы этиопатогенеза и влияние факторов риска на развитие остеоартрита с современных позиций, показана

роль преформированных физических факторов, рефлексотерапии, фармакопунктуры и биопрепаратов в реабилитации больных с остеоартритом.

Во второй главе подробно описана клиническая характеристика обследуемых пациентов с остеоартритом коленного сустава I – II стадии и группы здоровых лиц, разработан дизайн исследования, подробно описана методика фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант в биологически активные точки общего и местного рефлекторного действия, методика проведения низкочастотной магнитотерапии, представлены современные и доказательные методы исследования.

В третьей главе автором показаны результаты собственных исследований, где подробно описаны клиничко-функциональные нарушения у пациентов с остеоартритом коленного сустава I – II стадии, изменения свободно-радикального окисления – увеличение ферментов перекисного окисления липидов и угнетение активности антиоксидантной защиты, выявлена дисфункция иммунной системы и нарушения микроциркуляторного русла.

В четвертой главе автор с позиций доказательной медицины достоверно показал эффективность предлагаемого способа – фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант изолированно и в комплексе с низкочастотной магнитотерапией по сравнению со стандартной медикаментозной терапией.

Проведённая диссертантом комплексная оценка показала позитивные изменения в обеих группах, но более выраженные и статистически значимые по увеличению объема движений, улучшению клиничко-функционального состояния по индексу WOMAC, Лекена и состоянию микроциркуляции выявлены в основной группе, получавшей комплексную терапию.

Так, доля пациентов, оценивающих своё состояние после курса терапии как значительное улучшение составила от 67 до 71%, и характеризовалась уменьшением дозы нестероидных противовоспалительных препаратов более чем на 1/2 или полным отказом, а процент рецидивов в основной группе был ниже в 5,2 раза в сравнении контрольной группой и в 1,5 раза по сравнению с группой сравнения, что указывает на позитивный клиничский эффект фармакопунктуры Аллоплантом в комплексе с магнитотерапией.

Глава заключение содержит обсуждения полученных данных, автор логично и достаточно полно обобщает результаты проведённого исследования.

Диссертационное исследование включает 11 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК (в том числе 2 – по искомой научной специальности) и 3 патента на изобретение РФ, которые полностью отражают содержание диссертации.

Замечания и вопросы

При оппонировании диссертации замечаний принципиального характера не возникло. Положительно оценивая работу, необходимо отметить, что в некоторых теоретических положениях отмечаются повторения с литературным обзором, а в обсуждении – с 4-й главой. Представленные замечания не являются принципиальными и не снижают научной и практической ценности проделанной работы.

В ходе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. Учитывались ли гемодинамические показатели при проведении фармакопунктурного воздействия и наблюдались ли у пациентов побочные эффекты?
2. Проводилась ли дифференциальная диагностика, в том числе с определением острофазовых биохимических показателей крови, с ревматической патологией?

Заключение

Диссертационная работа Уразбахтина Руслана Камиловича «Эффективность диспергированного биоматериала Аллоплант у больных остеоартритом коленного сустава», выполненная под руководством д.м.н., профессора Кильдебекковой Р.Н., является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности медицинской реабилитации пациентов с остеоартритом коленного сустава за счёт комплексного применения фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и преформированных физических факторов, что имеет существенное значение для научной специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Диссертация Уразбахтина Руслана Камиловича по методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений 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., №426 от 20.03.2021 г. и № 1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Уразбахтин Руслан Камилович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Официальный оппонент:

заведующая кафедрой физической терапии,
спортивной медицины и медицинской реабилитации
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

М.Ю. Герасименко

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

« 30 » ноября 2022 г.

М.Ю. Герасименко

Подпись доктора медицинских наук, профессора Герасименко М.Ю. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Чеботарёва



Контакты: 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, стр. 1; телефон: +7-499-252-21-04; E-mail: rmanpo@rmanpo.ru Веб – сайт: <http://www.rmanpo.ru>.