

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора РАН Бердюгина Кирилла Александровича на диссертационную работу Уразбахтина Руслана Камировича «Эффективность диспергированного биоматериала Аллоплант у больных остеоартритом коленного сустава», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. — Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Актуальность темы диссертации

Диссертационное исследование Уразбахтина Руслана Камировича на тему «Эффективность диспергированного биоматериала Аллоплант у больных остеоартритом коленного сустава» посвящена важной проблеме восстановительной медицины, разработке лечения остеоартрита коленного сустава – наиболее распространённого хронического заболевания опорно-двигательного аппарата.

Представленная тема исследования является актуальной, более распространённая локализация остеоартрита – коленный сустав, встречается у 85 % лиц старше 70 лет, что имеет большое социальное и экономическое значение.

В настоящее время значительно расширилось представление об остеоартрите, но многие вопросы нуждаются в уточнении для подбора дифференцированного лечения. В связи с этим был оправдан научный интерес к способам лечебного воздействия при остеоартрите, которые способствуют активации репаративной регенерации хрящевой ткани.

Применение в медицине биоматериалов серии Аллоплант, изготовленных на основе соединительных тканей с дозировано экстрагированными гликозаминогликанами, впервые предложено профессором Мулдашевым Э.Р. для направленного воздействия на регенеративный процесс при хирургической патологии. Использование фармакопунктуры диспергированной формы биоматериала серии Аллоплант расширило возможности применения в комплексном лечении остеоартрита коленного сустава.

В комплексе с фармакопунктурой биоматериалом Аллоплант, применение низкочастотного магнитного поля при остеоартрите коленного сустава усиливает лечебное воздействие и улучшает регенеративные процессы.

Актуальность представленной работы, разработка, научное обоснование и внедрение новых методов лечения пациентов с остеоартритом коленного сустава представляет несомненный интерес и не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования

В диссертационном исследовании представлена и научно обоснована разработка нового способа восстановительного лечения пациентов с остеоартритом коленного сустава I-II стадии применением фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант в комплексе с низкочастотной магнитотерапией.

Впервые проведена оценка эффективности применения фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант изолированно и в комплексе с низкочастотной магнитотерапией у больных остеоартритом коленного сустава по динамике клиническо-функциональных изменений, свободно-радикального окисления,

иммунного статуса и местной микроциркуляции у пациентов с остеоартритом коленного сустава I-II стадии.

Диссертантом впервые доказано, что объединение эффектов фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и низкочастотной магнитотерапии у пациентов с остеоартритом коленного сустава позволило существенно улучшить клинико-функциональные данные, снизить выраженность болевого синдрома, увеличить объём движения коленного сустава, восстановить процессы свободно-радикального окисления и местной микроциркуляции у исследуемых.

Диссертантом представлены данные, убедительно доказывающие, что применение фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант в комплексе с низкочастотной магнитотерапией у пациентов с остеоартритом коленного сустава достоверно превосходит по эффективности в сравнении с изолированным применением фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант по динамике индекса WOMAC и данным локальной микроциркуляции индекса эффективности микроциркуляции – на 53,1% и 55,1%.

Представляется важным установленный диссертантом факт, что включение комплексного воздействия фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и преформированных физических факторов в медицинской реабилитации пациентов с остеоартритом коленного сустава в отдалённом периоде наблюдения, через 6 месяцев показало снижение числа рецидивов в 5,8 раза, при изолированном применении - в 3,5 раза по сравнению с контрольной группой.

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

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

Диссертация Уразбахтина Р.К. построена на принципах доказательной медицины, а проведённые исследования выполнялись в соответствии с правилами клинической практики в России (Приказ МЗ РФ №200н от 01.04.2016).

Цель исследования научно обоснована и разработано комплексное применение фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и низкочастотной магнитотерапии у пациентов с остеоартритом коленного сустава. Для этого были поставлены 5 задач, которые в ходе исследования были успешно решены.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне, проведённая работа с использованием информативных диагностических методов исследования и лечения позволили получить новые, важные в теоретическом и практическом отношении результаты.

Представленная статистическая обработка диссертационного материала позволила выявить высокую достоверность полученных результатов и позволила обосновать научные положения, выводы и практические рекомендации.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Теоретическая ценность полученных Уразбахтиным Р.К. научных результатов исследования заключается в расширении представлений о влиянии фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и в комплексе с низкочастотной импульсной магнитотерапией на клинико-функциональные данные пациентов с остеоартритом коленного сустава.

Практическая значимость полученных результатов представлена новой эффективной методикой лечения пациентов с остеоартритом коленного сустава, которая позволила расширить арсенал комплексной терапии у данной категории пациентов.

На основании результатов проведённого исследования автором предложен безопасный и эффективный способ реабилитации пациентов с остеоартритом коленного сустава, позволяющий значительно уменьшить клинические проявления, улучшить функциональное состояние и уменьшить частоту рецидивов.

Результаты диссертационной работы применяются в лечебной деятельности 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 суставов, а также других заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Личный вклад автора

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

Автор принимал активное участие в написании всех опубликованных работ по результатам исследования.

Структура диссертации

Диссертационное исследование Уразбахтина Р.К. построено традиционно, изложена 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 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 коленного сустава, улучшению клинико-функционального состояния и местной микроциркуляции, которые более выражены в основной группе, получавшие фармакопунктуру Аллоплантом в комплексе с магнитотерапией.

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

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 11 научных работах, из них 5 – статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК (в том числе 2 – по шифру 3.1.33.) 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 главой. Представленные замечания не являются принципиальными и не снижают научной и практической ценности проделанной работы.

В ходе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор низкочастотного импульсного магнитного поля при лечении пациентов с остеоартритом коленного сустава?
2. Чем Вы объясняете частоту рецидивов у пациентов с остеоартритом коленного сустава в отдалённом периоде наблюдения?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней

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 в результате комплексного воздействия 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 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №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 Р.К. заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Официальный оппонент
заместитель директора по научной работе
ГАУЗ СО «ЦСВМП «Уральский институт
травматологии и ортопедии им. В.Д. Чаклина»,
профессор РАН,
доктор медицинских наук
(14.01.15. – травматология и ортопедия)


Бердюгин Кирилл Александрович

«25» ноября 2022 г.

Подпись д.м.н., профессора К.А.Бердюгина заверяю

Начальник отдела кадров
ГАУЗ СО «ЦСВМП «УИТО им. В.Д. Чаклина»


Кириллова Лариса Николаевна

Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области
«Центр специализированных видов медицинской помощи «Уральский институт
травматологии и ортопедии имени В.Д.Чаклина»
620014, Россия, г.Екатеринбург, пер.Банковский, д.7.
Тел. приёмной директора: (343) 371-17-23. Официальный Web-сайт: www.chaklin.ru
E-mail: info@chaklin.ru