

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель  
генерального директора  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна

ФМБА России

  
Д.М.Н., профессор \_\_\_\_\_  
Бушманов А.Ю.  
« 14 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

### **ОТЗЫВ**

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И.Бурназяна» о научно-практической ценности диссертации 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.** Остеоартрит - наиболее распространённое хроническое заболевание суставов, представляющее серьёзную общемедицинскую и социальную проблему в связи с высокой распространённостью, тяжестью поражения и частотой инвалидизации. Остеоартрит коленных суставов занимает четвёртое место среди основных причин нетрудоспособности у женщин и восьмое - у мужчин, часто приводящее к инвалидизации. По данным ВОЗ более 40% лиц пожилого возраста страдают остеоартритом, до 80% имеют ограничения подвижности разной степени тяжести и 25% - не способны справиться с выполнением повседневных обязанностей.

В работе предлагается повысить эффективность лечения остеоартрита коленного сустава начальной стадии путём применения природных биологически активных материалов, стимулирующих процессы тканевой регенерации и преформированных физических факторов. Одним из современных средств регуляции регенеративных процессов является биоматериал Аллоплант, изготовленный на основе измельченных биологических тканей с дозированно экстрагированными гликозаминогликанами, впервые предложенный профессором Мулдашевым Э.Р., и на основе которого было разработано новое регенеративное направление в медицине.

Учитывая специфическое воздействие преформированных физических факторов, в медицинской реабилитации широко применяется низкочастотная магнитотерапия, которая при комплексном воздействии с биоматериалом Аллоплант усиливает лечебное воздействие за счет эффекта синергизма, улучшает регенеративный процесс и купирует болевой синдром.

Вопросы, посвященные лечению и реабилитации пациентов с остеоартритом, нуждаются в совершенствовании и создании новых инновационных медицинских технологий. Исходя из интересов практического здравоохранения, диссертация Уразбахтина Р.К. на тему «Эффективность диспергированного биоматериала Аллоплант у больных остеоартритом коленного сустава» представляет несомненный научный и практический интерес и обосновывает необходимость данного исследования.

**Новизна исследования.** В диссертации Уразбахтиным Р.К. впервые была проведена оценка эффективности применения фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант и низкочастотной магнитотерапии у больных остеоартритом коленного сустава I – II стадии.

Также впервые разработан и научно обоснован способ комплексного применения фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант при восстановительном лечении пациентов с остеоартритом коленного сустава I-II стадии.

Показано, что применение фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант и низкочастотной магнитотерапии у пациентов с

остеоартритом коленного сустава позволяет существенно улучшить клинико-функциональные показатели, что выражается в снижении субъективной выраженности болевого синдрома у исследуемых, способствует увеличению объема движения в коленном суставе, восстановлению показателей свободно-радикального окисления и иммунного статуса.

Установлено, что комплексное применение фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант и низкочастотной магнитотерапии у пациентов с остеоартритом коленного сустава превосходит эффективность изолированного применения фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант по ряду клинических показателей, таких как индексы WOMAC, Лекена и параметры микроциркуляции.

**Теоретическое значение работы.** Результаты работы расширяют представления о влиянии фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант на клинико-функциональные, иммунологические и гемодинамические показатели пациентов с остеоартритом коленного сустава и научно-теоретическом обосновании использования разработанной методики комплексного применения биоматериала Аллоплант и низкочастотного магнитного поля в медицинской реабилитации пациентов с данной патологией.

**Практическое значение работы.** На основании полученных результатов исследования разработана и внедрена в практическое здравоохранение эффективная новая методика применения фармакопунктуры диспергированным биоматериалом Аллоплант в биологически активные точки общего и местного рефлекторного действия и низкочастотной магнитотерапии для восстановительного лечения больных остеоартритом коленного сустава.

**Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки.** Разработанный подход к комплексному применению фармакопунктуры биоматериалом Аллоплант и преформированных физических факторов (низкочастотной импульсной магнитотерапии) позволяет улучшить клинико-функциональные показатели коленного сустава, восстановить свободно-радикальное окисление, иммунный статус и улучшить микроциркуляцию,

что позволяет рекомендовать данную методику на ранних этапах лечения у пациентов с остеоартритом коленного сустава.

Результаты диссертационной работы используются в практической деятельности ООО «Научно-исследовательский лечебно-оздоровительный центр «Здоровье и Долголетие» г. Уфа, ГБУЗ РБ Поликлиника №46 г. Уфа, ООО «Клиника семейной медицины «Лейб-Медик» г. Москва, а также используются в учебном процессе кафедры восстановительной медицины и курортологии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Автором проанализирована научная отечественная и зарубежная литература и определена степень разработанности выбранной тематики, разработана основная идея работы, цель и задачи исследования самостоятельно выполнено комплексное обследование и лечение пациентов, проведена разносторонняя оценка и анализ полученных результатов с применением современных методов статистической обработки.

**Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений.** Достоверность результатов настоящего диссертационного исследования подтверждена соответствием разработанного дизайна основным критериям доказательной медицины, обеспечивающей достоверность полученных данных и определяется корректной статистической обработкой посредством выбранных статистических методов: непараметрических и параметрических, корреляционного анализа, гипотезы о равенстве средних в выборках.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Автор убедительно доказал, что фармакопунктура биоматериалом Аллоплант и низкочастотная магнитотерапия у пациентов с остеоартритом коленного сустава позволяет существенно улучшить клинико-функциональные показатели, а также превосходит эффективность изолированного применения фармакопунктуры.

**Соответствие автореферата основным положениям диссертации.** В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, отражена новизна и

практическая значимость результатов исследований, по основным положениям диссертации представлены доказательные исследования.

**Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати.** Соискатель имеет 11 печатных работ, 5 из которых в журналах, рекомендованных ВАК, из которых 2 – по шифру 3.1.33. Публикации автора по теме диссертационного исследования полностью отражают содержание диссертационной работы. Тема диссертации соответствует специальности: 3.1.33 — восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.** Результаты данного исследования рекомендуется опубликовать в виде методических рекомендаций и могут быть использованы в качестве учебного пособия на курсах усовершенствования врачей рефлексотерапевтов, физиотерапевтов и специалистов в области медицинской реабилитации пациентов ортопедического профиля, а также для научного обоснования и разработки методов реабилитации пациентов с остеоартритом других локализаций.

**Замечания к работе.** Принципиальных замечаний к диссертации нет. Имеются некоторые стилистические неточности и опечатки, которые не снижают достоинства работы.

**Заключение.** Таким образом, диссертация Уразбахтина Руслана Камиловича 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, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в действующей

редакции, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Уразбахтин Р.К. достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Диссертация и отзыв о научно-практической значимости диссертации Уразбахтина Р.К. обсуждены на заседании Секции по клиническим и биомедицинским технологиям Учёного совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И.Бурназяна» от 09 ноября 2022 года, протокол № 11-1.

Профессор кафедры

восстановительной медицины, спортивной медицины, курортологии  
и физиотерапии с курсом сестринского дела

МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна ФМБА России

Д.м.н., профессор

В.Ф.Казаков

Подпись д.м.н., профессора Казакова В.Ф удостоверяю:

*14 ноября 2022*

Заведующий Научно-организационным отделом - Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И.Бурназяна»

К.м.н.



Е.В.Голобородько

123182, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна ФМБА России

Москва, ул. Живописная, д.46

7(499)190-95-79

[fmbc@fmbamail.ru](mailto:fmbc@fmbamail.ru)

<http://fmbafmbc.ru/>