«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по научной и учебной работе ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
Доктор медицинских наук
Денисов Алексей Олегович

«21» 05 2026г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Мосеева Олега Игоревича на тему «Повышение эффективности тотального эндопротезирования коленного сустава при предоперационной коррекции клинико-функциональных нарушений», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы исследования

Остеоартроз коленного сустава является одним из наиболее распространённых деструктивно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы, приводящим к стойкой утрате трудоспособности и значительному снижению качества жизни пациентов. По данным исследований,. проведённых под эгидой Всемирной организации здравоохранения, распространённость остеоартроза коленного сустава в мире составляет более 4%, у 15-25% больных заболевание становится причиной инвалидности. В Российской Федерации отмечается неуклонный рост числа пациентов с остеоартрозом коленного сустава III-IV стадий (по классификации Kellgren & Lawrence), что обусловлено как старением популяции, так и широкой распространённостью факторов риска развития данного заболевания.

Тотальное эндопротезирование коленного сустава (ТЭКС) является оптимальным методом хирургического лечения остеоартроза суставов конечностей III-IV стадий, позволяя эффективно купировать болевой синдром и восстановить функцию сустава и конечности. Несмотря на совершенствование имплантатов и хирургических техник, до 30% пациентов остаются неудовлетворёнными результатами операции. Основными причинами неблагоприятных исходов являются сохраняющиеся клинико-функциональные нарушения в виде болевых ощущений в области искусственного сустава, ограничений амплитуды движения, гипотрофии и слабости мышц бедра и голени, сохранения патологического паттерна ходьбы – факторов, которые не всегда могут быть полностью устранены даже при

5 листов № 1230/02-23-82
28 05 2026
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

корректной имплантации эндопротеза и последующей адекватной послеоперационной реабилитации.

В последние годы в мировой практике активно развивается такое направление комплексного лечения пациентов, как преабилитация –совокупность предоперационных мероприятий, направленных на коррекцию клинико-функциональных нарушений и повышение функциональных резервов пациента перед выполнением эндопротезирования. Зарубежные исследования демонстрируют положительное влияние преабилитации на возможности ранней активизации пациента, снижение болевого синдрома и сокращение сроков восстановления функции сустава и конечности в послеоперационном периоде. Однако в Российской Федерации научно обоснованные, стандартизированные программы преабилитации при ТЭКС отсутствуют, а существующие международные подходы не учитывают фенотипическую гетерогенность остеоартроза и индивидуальные особенности пациентов.

Разработка нового мультимодального подхода к предоперационной коррекции клинико-функциональных нарушений, основанного на фенотипической стратификации пациентов с остеоартрозом, является актуальной научно-практической задачей, решение которой позволит повысить эффективность ТЭКС, улучшить функциональные исходы и качество жизни пациентов.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы АААА-А19-119122590099-8 от 25.12.2019.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Диссертантом впервые разработан и внедрён в клиническую практику новый мультимодальный подход к преабилитации пациентов при тотальном эндопротезировании коленного сустава, основанный на фенотипической стратификации остеоартроза (патент РФ на изобретение № 2844621 от 04.08.2025). В зависимости от ведущего клинико-функционального синдрома определены три основных фенотипа: хронической боли, воспаления, биомеханических нарушений, для каждого из которых предложен индивидуальный комплекс лечебных мероприятий.

Автором созданы две компьютерные программы: программа выбора индивидуального комплекса преабилитации (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2026610177 от 13.01.2026) и программа оценки результатов преабилитации (свидетельство № 2025662976 от 23.05.2025), что позволило автоматизировать процесс фенотипической стратификации пациентов и определения рекомендуемого комплекса преабилитации, а также объективизировать оценку эффективности проведенного лечения.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном объёме клинического материала, использовании современных методов обследования, а также корректной статистической обработке данных.

Соискателем проведён сравнительный статистический анализ результатов тотального эндопротезирования коленного сустава с применением разработанного подхода и без него, доказано статистически значимое улучшение клинико-функциональных результатов в основной группе пациентов, которым был применён предложенный комплекс преабилитации. С позиций доказательной медицины установлено, что применение нового подхода позволило в 2,13 раза увеличить частоту благоприятных исходов через 12 недель после операции.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов, имеют чёткое обоснование и соответствуют поставленным задачам. Основные положения диссертации доложены на всероссийских и международных научно-практических конференциях и форумах, в том числе на Пятом Евразийском ортопедическом форуме (Москва, 2025), X Международном Пироговском форуме (Самара, 2025) и XII Всероссийском Приоровском форуме (Москва, 2025).

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент РФ на изобретение и 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, что полностью отражает научную новизну и прикладную значимость исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям и выводам диссертационной работы, оформлено в соответствии с установленными требованиями и отражает все ключевые этапы исследования.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Мосеева О.И. имеет существенное научное и практическое значение для травматологии и ортопедии.

Научная значимость работы заключается в разработке и научном обосновании нового мультимодального подхода к преабилитации при тотальном эндопротезировании коленного сустава, основанного на фенотипической стратификации остеоартроза. На основании выделенных клинических фенотипов остеоартроза разработаны патогенетически обоснованные, дифференцированные комплексы лечебных мероприятий, эффективность которых подтверждена проведённым статистическим анализом результатов лечения.

Соискателем созданы две компьютерные программы, обеспечивающие автоматизированный выбор индивидуальной программы преабилитации и объективную

оценку её эффективности.

Практическая значимость подтверждена внедрением разработанного способа преабилитации в работу травматолого-ортопедических отделений клиник СамГМУ, Самарской городской клинической больницы № 1 им. Н.И. Пирогова и Тольяттинской городской клинической больницы № 5. Предложенный алгоритм организации медицинской помощи пациентам при тотальном эндопротезировании коленного сустава может быть рекомендован к использованию в других регионах РФ.

Разработанные программы для ЭВМ позволяют врачу травматологу-ортопеду в амбулаторных условиях эффективно проводить предоперационную подготовку, что в дальнейшем способствует ранней активизации, сокращению сроков реабилитации и повышению удовлетворённости пациентов результатами оперативного лечения.

Материалы диссертации интегрированы в образовательный процесс кафедры травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени академика РАН А.Ф. Краснова и кафедры травматологии, ортопедии и поликлинической хирургии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертации и практические рекомендации целесообразно внедрять в работу специализированных травматолого-ортопедических отделений и центров эндопротезирования суставов.

Теоретические положения и практические наработки рекомендуется использовать в учебном процессе в рамках программ клинической ординатуры и дополнительного профессионального образования на кафедрах травматологии и ортопедии, а также кафедрах физической и реабилитационной медицины.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по работе нет. В процессе изучения представленной работы возник следующий вопрос:

- на странице 45 в главе, посвященной обзору литературы, имеется следующее предложение «Несмотря на то, что по данным ряда международных исследований уровень неудовлетворенности пациентов результатами ТЭКС ежегодно уменьшается на 5-10%, на сегодняшний день количество пациентов в Российской Федерации, неудовлетворенных результатами тотального эндопротезирования коленного сустава, варьирует от 40000 до 60000 в год».

На основании каких публикаций или расчетов Вы приводите такие цифры ежегодно неудовлетворенных пациентов, если в нашей стране в целом в год выполняется около 60000-70000 тысяч операций артропластики коленного сустава? Из сказанного можно предположить, что все больные не удовлетворены результатами хирургического лечения.

Заключение

Диссертационная работа Мосеева Олега Игоревича «Повышение эффективности тотального эндопротезирования коленного сустава при предоперационной коррекции клинико-функциональных нарушений», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная задача – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава путём разработки и внедрения мультимодального подхода к преабилитации пациентов при тотальном эндопротезировании коленного сустава.

Диссертационная работа Мосеева Олега Игоревича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании Ученого совета федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации протокол № 3 от «20» мая 2026г.

Заведующий научным отделением патологии коленного сустава
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
доктор медицинских наук Куляба Тарас Андреевич

Подписи д.м.н. Кулябы Т.А. заверяю.
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России
кандидат медицинских наук Черный Александр Андреевич
«21» мая 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации
195427, г. Санкт-Петербург
улица Академика Байкова, дом 8,
тел. 8-812-670-86-70,
www.rniito.ru,
info@rniito.ru

С отзывом ознакомлен.
28.05.2026