

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гиркало Михаила Владимировича на тему **«Оптимизация ревизионного эндопротезирования коленного сустава»** на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.8.- Травматология и ортопедия.

Представленный автореферат диссертационного исследования вносит весомый вклад в решение одной из наиболее актуальных проблем современной ортопедии – повышения эффективности ревизионного эндопротезирования коленного сустава в условиях растущего числа осложнений. Автор акцентирует внимание на ключевых и, что немаловажно, до сих пор не имеющих однозначного решения вопросах, критически важных для повышения эффективности и безопасности ревизионных вмешательств. Работа не ограничивается простым обозначением проблем, а предлагает конкретные, научно обоснованные решения для таких сложных задач, как выбор хирургической тактики при перипротезной инфекции, разработка эффективных методов замещения костных дефектов, прогнозирование и управление рисками развития осложнений, а также внедрение современных, пациенто-ориентированных методов оценки результатов лечения.

Внушительный объем исследованного клинического материала (776 наблюдений) свидетельствует о глубоком и всестороннем подходе к изучению данной проблемы. Четкая формулировка цели и задач исследования, грамотный выбор методологии и статистической обработки данных, соответствующий современным научным стандартам, обеспечивают высокую достоверность полученных результатов.

Особо следует отметить высокую научную и практическую значимость работы. Предложенная автором систематизация осложнений ТЭКС с учетом этиологии и патогенеза позволяет более глубоко понимать механизмы их развития и создает базу для разработки персонализированных стратегий лечения. Выявление предикторов ревизионной артропластики открывает перспективы для своевременного прогнозирования и эффективной

профилактики осложнений. Разработанные алгоритмы выбора стратегии ревизионного эндопротезирования при перипротезной инфекции и замещения костных дефектов представляют собой ценное практическое руководство для хирургов-ортопедов, способствуя стандартизации и повышению эффективности лечебного процесса. Внедрение в клиническую практику пациенто-ориентированной системы оценки исходов лечения PROM, базирующейся на системе СИМОС Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского, позволяет учитывать субъективное мнение пациентов, что является важнейшим критерием качества оказываемой медицинской помощи.

В заключение следует подчеркнуть, что диссертационное исследование является значительным вкладом в развитие современной ортопедии. Полученные результаты обладают высокой научной новизной и практической значимостью, способствуя не только совершенствованию хирургических методов лечения пациентов с осложнениями тотальной артропластики, но и повышению эффективности, безопасности и качества медицинской помощи в целом.

По результатам исследования автором опубликовано 25 печатных работ, в том числе 6 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 3 иные публикации; 7 публикаций в сборниках материалов международных научных конференций; 3 патента на изобретение; 3 патента на полезную модель; 1 свидетельство о регистрации базы данных.

Автореферат полностью соответствует основным положениям работы, оформлен в соответствии с требованиями, содержит описание материала и методов исследования, результаты собственных исследований. В заключении содержатся логически вытекающие из исследования выводы и практические

рекомендации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Анализ автореферата диссертационной работы Гиркало Михаила Владимировича на тему: «Оптимизация ревизионного эндопротезирования коленного сустава» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии травматологии и ортопедии, что соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022г. (с изменениями, утвержденными приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Гиркало Михаил Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Заведующий травматолого-ортопедическим отделением №2 ФГБУ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Минздрава России (г. Чебоксары), к.м.н.


  
Карпухин Алексей Сергеевич

Кандидатская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки)

Подпись к.м.н. Карпухина А.С. заверяю:

Заместитель главного врача по правовой, кадровой работе и связям с общественностью ФГБУ «ФЦТО» Минздрава России (г. Чебоксары)



  
Аранович Анастасия Евгеньевна  
12.05.2025г.

«12» мая 2025г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Чебоксары)

428020, г. Чебоксары, ул. Ф. Гладкова, д. 33,

Телефон +7 (835) 270-60-00,

[fc1@orthoscheb.ru](mailto:fc1@orthoscheb.ru),

<https://orthoscheb.ru>