ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Сефединовой Марии Юрьевны «Тактика ревизионного эндопротезирования у пациентов с хронической перипротезной инфекцией коленного сустава», представленного к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия в диссертационный совет 21.2.061.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертационное исследование Сефединовой Марии Юрьевны посвящено решению одной из наиболее актуальных проблем современной травматологии и ортопедии – лечению пациентов с хронической перипротезной инфекцией (ППИ) коленного сустава, характеризующейся высокими показателями рецидивов и неудовлетворительных клинико-функциональных исходов.

Научная новизна заключается в разработке и внедрении в клиническую практику новой конструкции артикулирующего спейсера коленного сустава, импрегнированного антибиотиками (патент РФ на полезную модель № 232203 от 03.03.2025), а также нового способа ревизионного эндопротезирования (патент РФ на изобретение № 2838762 от 22.04.2025).

Диссертантом проведено одноцентровое проспективное открытое рандомизированное контролируемое интервенционное клиническое исследование, включившее анализ результатов лечения 54 пациентов с хронической ППИ коленного сустава. В работе применены современные методы инструментальной и лабораторной диагностики: исследование маркеров системного воспаления венозной крови с определением количества лейкоцитов, СОЭ, СРБ и фибриногена, а также комплексное исследование синовиальной жидкости с проведением экспресс-теста на лейкоцитарную эстеразу, подсчёта лейкоцитов и полиморфноядерных нейтрофилов и выполнением микробиологического исследования.

Также для оценки эффективности применения разработанного способа хирургического лечения автором использованы клинико-функциональные шкалы-опросники KOOS, Lysholm Knee Score, Forgotten Joint Score-12.

Предложенная Сефединовой М.Ю. тактика ревизионного эндопротезирования с использованием новой конструкции артикулирующего спейсера и нового способа оперативного лечения позволяет не только эффективно купировать инфекционный процесс за счёт конструктивно предусмотренных особенностей тибиального компонента спейсера с созданием дополнительных депо костного цемента, импрегнированного антибиотиками, но и статистически значимо снизить частоту повторных оперативных вмешательств, обеспечив получение лучших клинико-функциональных результатов по сравнению с применением спейсера с парой трения «металл-цемент» на протяжении 12 месяцев наблюдения.

Предложенные решения подтверждены статистически достоверными положительными клиническими результатами ($p < 0,001$), имеют высокую теоретическую значимость и практическую ценность.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из которых 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и 4 в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus), получены 1 патент РФ на изобретение и 1 патент РФ на полезную модель. Результаты работы неоднократно были представлены на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Сефединовой Марии Юрьевны «Тактика ревизионного эндопротезирования у пациентов с хронической перипротезной инфекцией коленного сустава» представляет собой самостоятельное, законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной травматологии и

ортопедии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Сефединова Мария Юрьевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.01.

Профессор кафедры госпитальной хирургии им. В.И. Мидленко
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ульяновский государственный университет»
432017, г. Ульяновск, улица Льва Толстого, д. 42

доктор медицинских наук, доцент
Травматология и ортопедия Шевалаев Геннадий Алексеевич
27.08.2026 г.

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Подпись Г.А. Шевалаева
«ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь
Ученого совета УлГУ О.А. Лутинина
«27» августа 2026