

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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.

Актуальность диссертационного исследования обусловлена значительным ростом осложнений после тотальной артропластики коленного сустава. Анализ результатов научных исследований, посвященных улучшению результатов ревизионного эндопротезирования демонстрирует, что нет однозначного решения в вопросах хирургической тактики при перипротезной инфекции, замещения дефектов костной ткани, управлением рисками развития осложнений и оценкой результатов лечения данной категории пациентов.

Цель исследования изложена чётко, поставленные задачи позволяют в полной мере достичь цели. Обоснованность и достоверность научных положений не вызывает сомнений. Проведенное автором исследование является многоэтапным, методология каждого из этапов исследования заслуживает высокой оценки. Автором проведен анализ собственных результатов наблюдения 776 пациентов, перенесших осложнения первичного и ревизионного эндопротезирования коленного сустава; методы диагностики осложнений, применявшиеся в ходе выполнения работы информативны, современны, валидны. Статистический анализ качественных и количественных научных данных выполнен с применением методов параметрической и непараметрической статистики, использованы многомерные методы исследования.

Автором впервые проведена систематизация осложнений тотального эндопротезирования коленного сустава с учетом их этиологии и патогенеза, выделены предикторы неблагоприятного исхода ревизионной артропластики и предложен комплекс мер, способных значительно улучшить результаты хирургического лечения пациентов с гонартрозом, предложен алгоритм выбора

стратегии ревизионного эндопротезирования коленного сустава при перипротезной инфекции, разработан алгоритм выбора стратегии замещения костных дефектов, для всесторонней оценки результатов ревизионной артропластики внедрена в клиническую практику система оценки исходов лечения, сообщаемая самими пациентами patient-reported outcome measures (PROM), основанная на системе СИМОС, разработанной в НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования сформулированы четко, информативны, отвечают поставленным цели и задачам.

Автореферат полностью соответствует основным положениям работы, оформлен в соответствии с требованиями ВАК, отражает методологию научного исследования, его основные результаты, выводы, практические рекомендации, приводит список опубликованных работ.

По результатам диссертационного 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.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Гиркало Михаила Владимировича на тему: «Оптимизация ревизионного эндопротезирования коленного сустава», представленная на соискание ученой степени доктора

