

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рукина Ярослава Алексеевича на тему «Ревизионное эндопротезирование коленного сустава», представленную в диссертационный совет 208.001.26 к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность диссертационного исследования Рукина Я. А. не вызывает сомнений. Рост количества эндопротезирований коленного сустава неуклонно приводит к возрастанию потребности в ревизионных операциях, которые значительно сложнее, как в отношении техники самого вмешательства, так и при проведении послеоперационной реабилитации. Неизбежность развития расшатывания и подвижности компонентов эндопротеза порождает необходимость поиска новых методов раннего выявления расшатывания компонентов эндопротезов, и разработка метода динамической компьютерной спиральной томографии (дМСКТ) служит этому подтверждением. Улучшение методов и приемов проведения ревизионного эндопротезирования коленного сустава с разработкой новых способов точного восстановления уровня суставной щели, сгибательного промежутка, ротации ревизионного бедренного компонента обеспечивает правильное позиционирование ревизионных компонентов эндопротеза коленного сустава, а восстановления разгибательного аппарата коленного сустава, в свою очередь, повышает функцию установленного протеза. Изменение сроков лечения глубокой перипротезной инфекции, несомненно, позволят в совокупности, улучшить результаты лечения группы больных с осложнениями после первичного эндопротезирования коленного сустава, нуждающихся в проведении ревизионного протезирования.

Цели и задачи работы, приведенные в автореферате, сформулированы четко, доступно и соответствуют уровню докторской диссертации.

В ходе выполнения данной работы автор предложил метод диагностики расшатывания компонентов эндопротеза коленного сустава с применением динамической компьютерной томографии подтвержденной патентом на изобретение. Простота его выполнения позволяет широко внедрить в медицинских организациях РФ, улучшить качество диагностики и повысить процент выявления раннего расшатывания компонентов эндопротеза коленного сустава. Соискателем были разработаны оригинальная методика и инструмент для прецизионного восстановления уровня суставной щели, восстановления сгибательного промежутка и ротации бедренного компонента при рТЭКС, что также подтверждено патентом на изобретение. Автор аргументировал возможность применения оптимального короткого интервала (до 28 суток) между операциями двухэтапного рТЭКС при перипротезной инфекции, позволяющий улучшить функциональный результат и не приводящий к увеличению частоты рецидивов, несмотря на применения массивных ревизионных компонентов эндопротезов. Автором впервые разработана и внедрена методика аутопластики связки надколенника при рТЭКС с помощью сухожилий двух длинных малоберцовых мышц, что также подтверждено патентом. Была предложена методика и определены показания к артрорезированию коленного сустава с применением индивидуальных 3D-конструкций при рецидивах перипротезной инфекции, что вероятно позволило избежать ампутации нижней конечности и сохранить соответствующее качество жизни.

По результатам исследования автором опубликовано 37 печатных работ, в том числе 22 научные статьи в журналах, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 5 иных статей; 5 патентов.

Следует отметить высокий уровень апробации диссертационной работы Рукина Я.А. на всероссийских и международных научных форумах, большое количество опубликованных по теме диссертации работ.

Рекомендации, изложенные в работе, просты, доступны и могут быть использованы в любом специализированном стационаре, имеющем необходимое оснащение.

Автореферат полностью соответствует основным положениям работы, оформлен в соответствии с требованиями, содержит описание материала и методов исследования, результаты собственных исследований.

Выводы и практические рекомендации изложены доступно, четко, полностью соответствуют цели и задачам работы и позволяют заключить, что цель работы достигнута.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

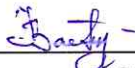
Таким образом, диссертационная работа Рукина Ярослава Алексеевича на тему «Ревизионное эндопротезирование коленного сустава» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченной научно-исследовательской работой и содержит решение актуальной научной проблемы – лечения осложнений эндопротезирования коленного сустава. Диссертационная работа Рукина Я. А. полностью 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 06.06.2022 года, а ее автор, Рукин Ярослав Алексеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Начальник научно-исследовательского отделения
эндопротезирования и эндоскопической хирургии
суставов ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский
институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна»
Минздрава России, доктор медицинских наук



В. В. Павлов

Врио начальника отдела кадров ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России


«10» января 2024 г.

Василевич Т. Ю.

