

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента
АРТЕМЬЕВА Александра Александровича
на диссертационную работу ПРИЗОВА Алексея Петровича на тему
«Околосуставные корригирующие остеотомии как органосохранные
технологии при заболеваниях коленного сустава», представленную на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы выполненной работы.

Актуальность темы диссертационного исследования заключается в эпидемиологии остеоартрита коленного сустава, который поражает значительное количество населения мира. Более чем у 80% населения Земли в возрасте старше 55 лет в суставах наблюдаются признаки тех или иных дегенеративно-воспалительных изменений суставов. И с каждым годом пациенты, страдающие остеоартритом коленного сустава, молодеют.

В современной травматологии и ортопедии существует большое количество опций лечения остеоартрита коленного сустава, которые включают в себя как консервативные методы, так и хирургические, вплоть до эндопротезирования коленного сустава. Однако, несмотря на имеющиеся мировые тенденции к снижению хирургической травматизации и органосохранным технологиям, остается целый ряд неосвещенных аспектов, требующих их дальнейшего изучения.

Диссертационная работа Призова Алексея Петровича посвящена лечению однокомпарментного остеоартрита коленного сустава методом хирургической коррекции механической оси конечности, которая позволяет разгрузить пораженный компармент сустава, тем самым уменьшить симптомы проявления остеоартрита и создать условия для репаративных процессов в суставе и субхондральной кости.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В диссертационной работе Призова А.П. проведен анализ 196 выполненных операций, по поводу однокомpartmentного остеоартрита коленного сустава, как в изолированном виде без повреждения связочного аппарата, так и при наличии нестабильности коленного сустава на фоне разрыва ПКС и нестабильности надколенника на фоне аномалий пателлофemorального сочленения.

В ходе исследования выполнен глубокий анализ клинико-рентгенологических результатов лечения пациентов с однокомpartmentным остеоартритом коленного сустава, оценено влияние ортобиологических продуктов на результаты лечения, цитокиновый профиль синовиальной жидкости и субхондральную кость пораженного компартамента сустава.

В работе оценены изменения биомеханики ходьбы пациентов с медиальным остеоартритом коленного сустава, проведен анализ объективных изменений функции суставов нижних конечностей во время ходьбы после выполнения хирургической коррекции механической оси нижней конечности и влияние, выполненной операции, на контрлатеральную конечность.

В ходе работы были разработаны и внедрены новые методики восстановления внутрисуставных структур коленного сустава и профилактики интраоперационных осложнений, возникающих при выполнении остеотомий.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

Внедрение в клиническую практику представленных в работе методов лечения однокомpartmentного остеоартрита коленного сустава позволяют повысить эффективность результатов лечения таких пациентов и отдалить сроки выполнения эндопротезирования у большинства пациентов на срок более 9 лет.

Результаты биомеханического исследования ходьбы, показанные в данной работе, позволяют не объективно оценить степень нарушения функции коленного сустава, но корректировать реабилитационные мероприятия после операции.

Результаты изучения цитокинового профиля и субхондральной кости вносят имеют большое значение для понимания сути заболевания и репаративных процессов в коленном суставе после введения ортобиологических продуктов.

Структура и содержание работы

Диссертационное исследование представлено на 399 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 7 глав собственных исследований, главы ОШИБКИ И ОСЛОЖНЕНИЯ, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа достаточно проиллюстрирована и включает достаточное количество поясняющих материалов и таблиц.

Во введении обоснована актуальность, степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи исследования, обозначена научная новизна, практическая и теоретическая значимость, изложены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе диссертации проведен полноценный обзор мировой литературы по тематике исследования, описаны биомеханические и анатомические предпосылки для развития остеоартрита, а также методы коррекции оси конечности.

Во второй главе приведена общая характеристика пациентов как в общей когорте, так и по выделенным группам. Понятно описаны дизайн исследования и методы обследования пациентов.

В третьей главе наглядно показаны техники выполнения различных видов остеотомий, использованные в исследовании. Описаны разработанные автором методики, что подтверждено 4 патентами РФ на изобретения.

В четвертой главе проведен анализ полученных клинико-рентгенологических результатов по группам. Проведен анализ влияния уровня коррекции механической оси конечности на полученные клинические результаты. Показана длительность сохранения результатов корригирующих остеотомий на сроках до 9 лет после операции. Описаны результаты эндопротезирования коленного сустава, после вальгизирующих остеотомий.

Пятая глава посвящена результатам анализа регенераторных возможностей суставного хряща пораженного отдела сустава и дегенеративных изменений контрлатерального отдела сустава после хирургической коррекции механической оси нижней конечности. Проведен анализ артроскопических результатов в зависимости от степени коррекции и введенного через 6 недель после операции продукта.

Шестая глава диссертации показывает результаты исследования биомеханики ходьбы до операции и после операции на протяжении 18 мес.

В седьмой главе диссертации проведен анализ воздействия ортобиологических продуктов на цитокиновый профиль синовиальной жидкости и субхондральную кость после их интраартикулярного введения в послеоперационном периоде.

В диссертации имеется заключение, выводы и практические рекомендации. Цели и задачи, поставленные автором, решены полностью. Сформулированные выводы и практические рекомендации в полной мере отражают поставленные цели и задачи и обоснованы полученными результатами.

Работа написана хорошим литературным языком, имеющиеся опечатки не снижают ценности работы.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Разработанные методы органосохранного лечения однокомпарментного остеоартрита коленного сустава и положения, обоснованные в диссертационной работе Призова А.П., могут быть внедрены в широкую клиническую практику

специализированных лечебных учреждений, занимающихся лечением пациентов с патологией опорно-двигательного аппарата.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат кратко и полноценно отражает содержание всей работы. Выводы полностью соответствуют результатам, изложенным в диссертации. Автореферат написан понятным языком иллюстрирован рисунками и таблицами. Практические рекомендации четко сформулированы и аргументированы.

Замечания и вопросы по работе.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Призов А.П. нет. Имеющиеся недостатки в оформлении, отдельные орфографические ошибки и стилистические неточности не влияют на качество работы и выводы, вытекающие из нее.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Призова Алексея Петровича «Околосуставные корригирующие остеотомии как органосохранные технологии при заболеваниях коленного сустава» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы лечения однокомпарментного остеоартрита коленного сустава на фоне фронтальных деформаций нижней конечности, имеющей важное значение для травматологии и ортопедии и фундаментальной медицины. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п.2.1 раздела II (докторская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении

высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а ее автор Призов Алексей Петрович заслуживает присуждения исковой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Врач-травматолог-ортопед
ООО «Национальный Диагностический Центр»
Доктор медицинских наук (14.00.22 – Травматология и ортопедия, 14.00.27 - Хирургия), доцент

Артемьев А.А.

Подпись д.м.н., доцента Артемьева А.А. заверяю:

Начальник отдела кадров ООО «НДЦ»

Чиркова Е.А.

Дата « 28 » июля 2023г.



Контактные сведения:

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный Диагностический Центр»

Адрес: 141101, Московская Область, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1к1

Телефон: +7 (496) 255-80-88

Эл. почта: info@ndc-schelkovo.ru

http://ndc-schelkovo.ru/