

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук Процко Виктора Геннадьевича на диссертационную работу Нурмухаметова Максима Ринатовича «Хондропластика в лечении больных с остеоартритом первого плюснефалангового сустава», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия**

### **Актуальность исследования**

Распространенность остеоартрита (ОА) первого плюснефалангового сустава (I ПФС) в популяции достигает 10%, а у лиц старшей возрастной группы увеличивается многократно. Заболевание сопровождается выраженным болевым синдромом, ограничением амплитуды движений и существенно снижает качество жизни. Многочисленные методы консервативного лечения (общие и местные) в изолированном виде не позволяют полностью решить проблему лечения пациентов с ОА I ПФС. Из методов хирургического лечения наибольшее распространение в последние годы получили хейлэктомия и артродез I ПФС, которые на определенном этапе казались исчерпывающей мерой. Однако накопленный опыт выявил существенные недостатки этих операций. Артродез I ПФС, несмотря на высокую эффективность в отношении купирования болевого синдрома, не обеспечивает восстановления нормальной биомеханики ходьбы, вследствие чего зачастую развиваются такие осложнения, как метатарзалгия и боль в межфаланговом суставе. Хейлэктомия, в свою очередь, эффективна только на начальных стадиях ОА I ПФС, при этом у 40% прооперированных пациентов сохраняется боль в среднем диапазоне движений.

### **Достоверность и новизна результатов диссертационной работы**

Автором предложена и внедрена в клиническую практику новая хирургическая техника хондропластики I ПФС с использованием коллагеновой матрицы. На разработку диссертанта получен патент РФ, что подтверждает новизну исследования. Достоверность исследования подтверждается значительным числом клинических наблюдений, выделением основной и контрольных групп при изучении результатов лечения.

### **Ценность результатов работы для науки и практики**

Разработанные автором диссертации положения, направленные на улучшение результатов лечения пациентов с ОА I ПФС, могут быть рекомендованы для более широкого использования в ортопедических отделениях стационаров. Теоретические положения могут с успехом использоваться в качестве методического и учебного материала в учебном процессе кафедр травматологии и курсов повышения квалификации. Особый интерес представляют заключения по поводу возможности применения разработанной операции у больных с системными воспалительными ревматическими заболеваниями (РЗ).

### **Общая характеристика и содержание работы**

Диссертация изложена на 118 страницах компьютерного текста, включающего введение, четыре главы, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, содержащей 113 источников, из которых 101 – зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 16 таблицами, 33 графиками и 59 рисунками.

Во введении отражена актуальность проблемы, обозначена цель и задачи исследования, а также остальные разделы в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным исследованиям. Особое внимание хочется обратить на перечень выступлений на многочисленных научных конференциях,



что говорит о последовательной и длительной работе над данной темой. 3 публикации в журналах, рецензируемых ВАК, публикация в журнале международной базы Scopus и патент на изобретение являются достаточным обоснованием серьезности проведенной работы.

В обзоре литературы (глава 1) подробно освещены вопросы этиологии и патогенеза ОА I ПФС. Представляется несколько излишним объем данной главы (35 страниц), а также избыточное внимание, которое уделено редко применяемым на практике способам хирургического лечения. Данное замечание не снижает ценности работы и может быть оправдано тем, что автор старался продемонстрировать достоинства и недостатки всех имеющихся методов. Довольно полно освещены особенности методики выполнения хондропластики с применением двуслойной коллагеновой матрицы на коленном, тазобедренном и голеностопном суставах.

Во 2 главе дана подробная характеристика клинического материала с учетом пола, возраста, степени поражения I ПФС и ряда других характеристик. Группы пациентов (основная и контрольные) идентичны по базовым характеристикам, что обосновывает корректность их сравнения. Подробно описаны особенности предоперационной подготовки, и послеоперационного ведения пациентов. Детально описаны шкалы оценки боли и функции стопы и другие критерии, по которым производили сравнение результатов лечения. Несколько излишним представляется описание деталей рутинного предоперационного обследования и подробности методики статистической обработки материала.

Глава 3 посвящена подробному описанию разработанной хирургической техники хондропластики I ПФС с использованием коллагеновой матрицы. В данной главе также отражены особенности послеоперационного ведения пациентов.

В главе 4 представлен сравнительный анализ ближайших и среднесрочных результатов хирургического лечения в основной и контрольных группах, в котором продемонстрирована эффективность разработанной методики на всех стадиях ОА.

Заключение отражает содержание диссертации. Особый интерес представляют результаты лечения пациентов с системными РЗ, которые позволяют расширить показания к выполнению органосохраняющих операций у этих больных, а также сравнение результатов лечения в зависимости от возраста пациентов.

Выводы сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации отражают особенности предоперационного планирования, техники операции и послеоперационного ведения пациентов.

Диссертация написана хорошим литературным языком, в традиционном стиле. Многочисленные иллюстрации облегчают восприятие материала. Отмеченные выше замечания не снижают ценности работы.

### **Заключение**

Диссертация Нурмухаметова Максима Ринатовича «Хондропластика в лечении больных с остеоартритом первого плюснефалангового сустава» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача – улучшение результатов хирургического суставсберегающего лечения пациентов с ОА I ПФС. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Нурмухаметова Максима Ринатовича полностью соответствует требованиям пункта 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней"), предъявляемым к



диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

доцент кафедры травматологии и ортопедии

Медицинского института ФГАОУ ВО

«Российский университет дружбы народов»;

руководитель центра хирургии стопы

Городской клинической больницы имени С.С. Юдина

Департамента здравоохранения города Москвы.

Доктор медицинских наук

(14.01.15 – травматология и ортопедия)



В.Г. Процко

« 06 » 12 2021г.

Подпись д.м.н., доцента Процко В.Г. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета,

Медицинского института РУДН

К.фарм.н., доцент



Т.В. Максимова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.

Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82

e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru