ОТЗЫВ

на автореферат Нурахметова Асета Аскаровича на тему: «Совершенствование эндопротезирования при остеоартрозе первого плюснефалангового сустава», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Выбор оптимального метода хирургического лечения остеоартроза первого плюснефалангового сустава (hallux rigidus) остаётся предметом дискуссий в травматологии и ортопедии стопы. Артродез, традиционно рассматриваемый как «золотой стандарт» лечения терминальных стадий заболевания, надёжно устраняет болевой синдром, однако ценой полной утраты подвижности сустава, что нарушает биомеханику переката стопы и увеличивает нагрузку на смежные отделы. Альтернативой ему выступает эндопротезирование, сохраняющее движения в суставе. С учётом того, что данной патологией, согласно эпидемиологическим данным, страдают 35–50% пациентов с заболеваниями стоп, разработка эффективных и безопасных конструкций эндопротеза первого плюснефалангового сустава сохраняет высокую клиническую значимость.

Вместе с тем применяемые в клинической практике силиконовые, металлические и комбинированные эндопротезы сопровождаются осложнениями — асептической нестабильностью компонентов, остеолизом, ограничением подвижности сустава, — суммарная частота которых, по данным ряда авторов, достигает 20–40 %. Цельнокерамические конструкции на основе диоксида циркония превосходят металлические аналоги по биосовместимости и износостойкости, однако опыт их клинического применения при данной патологии пока ограничен, а оптимальная геометрия имплантата окончательно не определена. Указанные обстоятельства определили необходимость выполненного

диссертационного исследования, направленного на разработку анатомически адаптированной цельнокерамической конструкции эндопротеза первого плюснефалангового сустава и обоснование рациональной хирургической тактики её применения.

Работа выполнена в дизайне проспективного мультицентрового нерандомизированного контролируемого сравнительного исследования на клинических базах трёх учреждений Республики Казахстан и Российской Федерации, что обеспечило репрезентативность полученных данных (75 пациентов: 36 — основная группа, 39 — контрольная). На основании анализа результатов применения известной цельнокерамической конструкции автором разработана и внедрена в клиническую практику новая цельнокерамическая конструкция эндопротеза, ножки компонентов которой выполнены конической формы, снабжены поперечными канавками и рёбрами жёсткости, повышающими сопротивление ротационным нагрузкам и обеспечивающими стабильную бесцементную фиксацию (патент РФ на полезную модель № 226697 от 18.06.2024 г.). Типоразмер и геометрия компонентов адаптированы к индивидуальным морфометрическим параметрам сустава по данным компьютерной томографии.

Наряду с новой конструкцией эндопротеза автором усовершенствована хирургическая техника его имплантации: применена экономная резекция суставных поверхностей костей с сохранением мягкотканных стабилизаторов сустава, разработан специализированный инструментарий, включая резекционные шаблоны, обеспечивающие стандартизацию этапов операции, воспроизводимость вмешательства и снижение риска интраоперационных осложнений.

Для профилактики контрактуры сустава в послеоперационном периоде разработан и внедрён в клиническую практику протокол реабилитации пациентов.

Диссертантом опубликовано 6 печатных работ, из них 2 — в журналах, включённых в перечень изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 1 статья в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus, и 1 статья в журнале, рекомендованном Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. Получен 1 патент Российской Федерации на полезную модель.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на научно-практических конференциях с международным участием, проведённых в Республике Казахстан, Республике Узбекистан и Российской Федерации.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Нурахметова Асета Аскаровича на тему «Совершенствование эндопротезирования при остеоартрозе первого плюснефалангового сустава» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор — Нурахметов Асет Аскарович — 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.

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ННГУ им. Н.И. Лобачевского
Т.А. Субботина

Ежов Игорь Юрьевич
доктор медицинских наук
(3.1.8. Травматология и ортопедия)
заведующий кафедрой хирургический болезней
профессор Института клинической медицины
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»
заведующий отделением травматологии и ортопедии
ЧУЗ “Клиническая больница
“РЖД-Медицина” города Нижний Новгород”
тел.: +79101371595
e-mail: iezhov70@gmail.com

27.08.2026