ОТЗЫВ

На автореферат Згирского Дениса Олеговича на тему: «Новый эндопротез проксимального межфалангового сустава кисти и его применение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Эндопротезирование проксимального межфалангового сустава является актуальной темой в настоящее время для научного исследования.

Для лечения тяжелых форм поражения проксимального межфалангового сустава пальцев кисти применяют множество способов оперативного лечения, среди которых одно из ведущих мест занимает эндопротезирование. Существует большое количество имплантов, отличающихся по дизайну, материалу изготовления, трибологической паре трения. Тем не менее встречается большое количество осложнений в послеоперационном периоде. Основными причинами неудачных результатов эндопротезирования являются отсутствие анатомичности формы компонентов, грубая техника установки с повреждением стабилизирующих сустав связок, сниженная остеоинтеграция, аллергическая реакция организма на имплант. В связи с важной ролью проксимального межфалангового сустава пальцев кисти в биомеханике работы кисти человека и высокими требованиями к кисти как к органу мотивирует научное сообщество к разработке новых конструкций эндопротеза проксимального межфалангового сустава с применением безопасных и высокопрочных материалов для их изготовления.

Представленное исследование основывается на комплексном подходе к разработке нового эндопротеза проксимального межфалангового сустава пальцев кисти, заключающегося в проведении доклинических и клинических испытаний изделия. Проведен анализ пациентов с заболеваниями и повреждениями проксимального межфалангового сустава, представлены исследования антропометрических и анатомо-биомеханические параметров

проксимального межфалангового сустава пальцев кисти в норме и при патологии, предложена конструкция нового, цельнокерамического, анатомически адаптированного двухкомпонентного эндопротеза проксимального межфалангового сустава.

Автором представлена разработка техники экономной резекции суставных поверхностей проксимального межфалангового сустава с целью сохранения нативных точек прикрепления коллатеральных связок и снижения риска нестабильности имплантов в послеоперационном периоде.

В диссертационной работе продемонстрировано определение оптимальных условия функционирования нового цельнокерамического импланта после эндопротезирования с помощью моделирования критических состояний сустава на основании метода конечных элементов. Описан разработанный комплекс реабилитации в послеоперационном периоде с целью профилактики контрактуры.

Подробно изложена разработка и улучшение специального инструментария при помощи кадаверного исследования. Разработан алгоритм установки нового эндопротеза и описан оптимальный хирургический доступ к суставу. Представлено клиническое внедрение нового эндопротеза и оценка эффективности операции у пациентов при помощи статистических расчетов.

По теме диссертации опубликовано 5 работ, из которых 4 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в том числе - 3 в журналах, входящих в международную базу данных Scopus. Получен 1 патент РФ на полезную модель.

Основные положения диссертационного исследования представлены и обсуждены на специализированных форумах и конференциях.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Згирского Дениса Олеговича на тему «Новый эндопротез проксимального межфалангового сустава пальцев кисти и его применение» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Згирский Денис Олегович - заслуживает присуждения ученой 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

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ННГУ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО

Ежов Игорь Юрьевич
доктор медицинских наук
(3.1.8. Травматология и ортопедия)
Профессор Института клинической медицины
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
тел.: +79101371595
e-mail: iezhov70@gmail.com

05.05.2026 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)
603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23