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

Тема диссертационного исследования является актуальной и современной.

Патология проксимального межфалангового сустава пальцев кисти характеризуется многообразием нозологических форм. В настоящее время в хирургии кисти активно развивается направление восстановительного эндопротезирования. Тем не менее, не смотря на многообразие дизайнов имплантов и материалов их изготовления, сохраняется высокий процент послеоперационных осложнений. Несовершенство формы эндопротезов, техники их установки, низкая прочность компонентов, - всё это приводит к неудовлетворительным результатам лечения заболеваний и повреждений проксимального межфалангового сустава пальцев кисти. Учитывая необходимость максимального восстановления функции сустава и его важную роль в биомеханике хвата кисти, требуются новые конструктивные решения в создании имплантов эффективных и удобных в использовании.

В диссертации представлен комплексный подход к разработке нового эндопротеза проксимального межфалангового сустава пальцев кисти, заключающийся в проведении доклинических и клинических испытаний изделия. Проведен собственный анализ пациентов с заболеваниями и повреждениями проксимального межфалангового сустава пальцев кисти, 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 пальцев кисти. Автором отражена программа испытаний нового эндопротеза.

Разработан способ экономной резекции суставных поверхностей проксимального межфалангового сустава пальцев кисти с сохранением точек прикрепления основных стабилизирующих коллатеральных связок. Предложен наиболее оптимальный щадящий хирургический доступ к суставу.

Представлен алгоритм установки эндопротеза проксимального межфалангового сустава пальцев кисти. Усовершенствован и апробирован на кадаверном материале специальный инструментарий для установки имплантов. Автором изложены методы предоперационного планирования.

Проведено цифровое моделирование нагрузок на проксимального межфалангового сустава пальцев кисти после эндопротезирования при помощи метода конечных элементов для определения режима допустимой двигательной активности в послеоперационном периоде и создания оптимального комплекса реабилитационных мероприятий.

Автором продемонстрированы результаты лечения 36 пациентов с патологией проксимального межфалангового сустава пальцев кисти путём эндопротезирования новым имплантом. Проведен статистический анализ исследуемых показателей.

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.

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.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии
медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук
(14.01.15 - травматология и ортопедия)

Процко Виктор Геннадьевич

«19» 05 2026 г.

Подпись профессора Процко В.Г. заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
Медицинского института РУДН
Кандидат фармацевтических наук, доцент

Максимова Татьяна Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.
Тел.: +7 495 787-38-03 , e-mail: rudn.ru.