

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Дороганова Святослава Олеговича на тему «Комплексный подход к разработке и применению эндопротеза пястно-фалангового сустава 2-5 пальцев»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.8.Травматология и ортопедия

Эндопротезирование мелких суставов кисти, в частности пястно-фаланговых, является актуальной темой для научного исследования в травматологии и ортопедии.

В хирургическом лечении патологии пястно-фаланговых суставов выделяют методы биологической реконструкции, артродезирования, но подавляющее большинство составляет эндопротезирование. Среди существующих на сегодняшний день имплантов для выполнения данного вида оперативного вмешательства выделяют как связанные, так и несвязанные конструкции, применяют различное сырьё для изготовления эндопротезов. Несмотря на имеющееся разнообразие изделий, использование существующих имплантов характеризуется высоким числом осложнений. Сложность геометрии пястно-фаланговых суставов, необходимость максимального восстановления функции кисти как органа мотивирует научное сообщество к разработке новых конструкций эндопротезов пястно-фаланговых суставов с применением безопасных материалов для их изготовления.

Представленное исследование основывается на собственном обследовании пациентов с патологией пястно-фалангового сустава, анализе анатомии и биомеханики пястно-фаланговых суставов. На основании проведённых исследований разработана и обоснована концепция двухплоскостной резекции головки пястной кости – её применение обеспечивает сохранение мест прикрепления коллатеральных связок сустава, что обеспечивает его стабильность после эндопротезирования. С опорой на

данную концепцию предложена конструкция нового, цельнокерамического, анатомически адаптированного эндопротеза пястно-фалангового сустава.

В работе реализован комплексный подход к разработке и применению нового импланта, заключающийся в проведении полного цикла доклинических и клинических испытаний нового изделия.

На основании разработанной авторами программы технических и токсикологических испытаний обоснована безопасность образцов нового эндопротеза.

Для применения нового эндопротеза предложена и апробирована техника установки в кадаверном исследовании, разработан набор специальных инструментов для выполнения оперативного вмешательства.

Оригинальным исследованием по цифровому моделированию критических состояний пястно-фалангового сустава после эндопротезирования определены условия безопасного применения имплантов новой конструкции, что с практической точки зрения имеет огромное значения для периоперационного ведения пациентов.

Разработанный эндопротез, набор специальных инструментов, а также техника установки изделия применены на практике, результаты лечения 18 пациентов с патологией пястно-фаланговых суставов путём эндопротезирования новым имплантом проанализированы методами статистической обработки.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, из них 2 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций, 4 – в журналах, входящих в международную базу данных SCOPUS, 1 – в журнале, входящем в международную базу данных Web of Science. Получен 1 патент РФ на полезную модель.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, форумах, съездах и конгрессах.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Дороганова Святослава Олеговича «Комплексный подход к разработке и применению эндопротеза пястно-фалангового сустава 2-5 пальцев» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной травматологии и ортопедии, полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дороганов Святослав 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

Заведующий отделением травматологии и ортопедии
клинической больницы №4 федерального бюджетного
учреждения здравоохранения «Приволжский окружной
медицинский центр» ФМБА России,
доктор медицинских наук
(3.1.8. Травматология и ортопедия)

Подпись д.м.н. Ежова И.Ю. заверяю

Ежов И.Ю.

30.09.2024

Заместитель директора по науке и протезированию, д.м.н., г.н.с.



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Приволжский
окружной медицинский центр" федерального медико-биологического
агентства

603001, г. Нижний Новгород, Нижне-Волжская набережная, дом 2
Тел.: 8 (831) 481-82-82, e-mail: pomc@bk.ru