

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Курманова Александра Геннадьевича «Хирургическая коррекция деформации первого луча стопы с использованием биомеханического моделирования остеотомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

Проблема лечения пациентов с деформацией переднего отдела стопы сохраняет высокую актуальность в связи с распространенностью, а также негативным влиянием на качество жизни пациентов, походку, балансовую устойчивость и риск падений. Приоритетность и эффективность хирургической коррекции первого луча стопы подтверждается мнением преобладающего большинства профильных специалистов, основанным на результатах многочисленных исследований. Перспективное направление совершенствования алгоритмов предоперационного планирования определяет высокую актуальность цели представленного исследования - улучшение результатов хирургической коррекции первого луча стопы за счет применения биомеханического моделирования остеотомии первой плюсневой кости, позволяющего получить количественные показатели стабильности системы «кость-фиксаторы» в качестве дополнительных критериев выбора способа операции и тактики лечения пациентов.

Научная новизна диссертационного исследования несомненна и заключается в том, что автором впервые разработана и внедрена в практику методика биомеханического конечно-элементного моделирования остеотомий первой плюсневой кости. Проведена сравнительная оценка биомеханических параметров напряженно-деформированного состояния системы «кость-винты» при выполнении шевронной и scarf – остеотомии первой плюсневой кости. Изучено влияние диафизарной scarf – остеотомии на мобильность первой плюсневой кости и выполнена оценка эффективности включения показателей стабильности системы «кость-винты» в алгоритм предоперационного планирования хирургической коррекции деформации первого луча стопы. Выполнен анализ состояния первого луча стопы до и после хирургической коррекции его деформации при помощи шкалы ACFAS Scoring Scale (Module 1).

Работа выполнена на достаточном материале и высоком научно-методическом уровне, в связи с чем полученные результаты не вызывают сомнения. Все задачи исследования сформулированы четко и конкретно, а выводы соответствуют поставленным задачам.

Следует отметить и высокую практическую значимость данной работы, результаты которой могут широко использоваться в специализированных травматолого-ортопедических стационарах.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 5 статей в журналах,

рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 1 монография.

Замечаний к представленному автореферату нет, написан лаконично, последовательно, хорошо иллюстрирован.

Таким образом, автореферат диссертации А.Г. Курманова «Хирургическая коррекция деформации первого луча стопы с использованием биомеханического моделирования остеотомии» позволяет получить полное впечатление о выполненном научном труде, как о законченном научно-квалификационном исследовании, соответствующем необходимым требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

«09» сентября 2024 г.

Доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия, 14.03.03 – патологическая физиология), профессор, первый проректор, проректор по лечебной работе, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Мироманов Александр Михайлович

672000, Россия, г. Чита, ул. Горького, 39а; факс (3022)323058; тел. (3022)32-41-73; e-mail: miromanov_a@mail.ru; официальный веб-сайт: <http://chitgma.ru>



Подпись Мироманова А.М.
завершено.

Свидетельствует
по кадрам

Мироманов / Мироманова Н.А.