

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета на диссертацию Акулаева А.А. на тему: «Метод трехмерного планирования с созданием индивидуального шаблона направителя в хирургическом лечении приобретенных деформаций переднего отдела стопы легкой и средней тяжести остеотомией scarf», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия

Диссертация Акулаева А.А. посвящена актуальной теме современной травматологии и ортопедии, а именно лечению приобретенных деформаций переднего отдела стопы легкой и средней тяжести.

Исследование является достаточно содержательным. Включает в себя экспериментальную и клиническую части. В экспериментальной его части на основании данных КТ стоп 54 пациентов с приобретенной вальгусной деформацией первой пальца стопы легкой и средней тяжести было проведено виртуальное планирование хирургической коррекции деформации остеотомией scarf с последующим созданием индивидуальной печатной модели стопы и индивидуального шаблона-направителя, что позволило выполнить остеотомии на печатных моделях стоп с применением индивидуального шаблона-направителя. В последующем это логично перетекает в клиническую часть исследования. Интересным является и сравнение результатов коррекции деформации в виртуальной среде, на печатной модели стоп и после выполнения операций scarf в реальных условиях. В частности, проводился сравнительный анализ углов IMA, HVA на основании данных, рассчитанных в виртуальной среде, а также данных рентгенологического исследования после операции на печатных моделях и операции в реальных условиях.

Достоверность полученных результатов подтверждена достаточным количеством клинического материала, современными методами исследований и адекватными доказательными методами статистической обработки. Результаты исследования отображены в таблицах и рисунках. Выводы диссертации сформулированы четко и полностью соответствуют целям и задачам исследования.

В целом работа носит заверченный характер, и является цельным научным исследованием. При анализе диссертационного исследования Акулаева А.А., выявлено небольшое количество стилистических ошибок. Отдельные фрагменты текста написаны в тяжелом для восприятия стиле, ввиду специфической терминологии и требуют повторного прочтения для их понимания. За исключением этих фрагментов, диссертация читается легко и написана понятным языком.

Принципиальных замечаний, по сути, структуре работы, формулировке цели, задач исследования, качеству и количеству анализируемого материала, полученных результатов исследования и сделанных выводов не имеется. Выявленные замечания не отразились на качестве исследования и не ставят под сомнение его научную и практическую значимость.

Диссертация Акулаева А.А. на тему: «Метод трехмерного планирования с созданием индивидуального шаблона направителя в хирургическом лечении приобретенных деформаций переднего отдела стопы легкой и средней тяжести остеотомией

scarf» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Акулаев Антон Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.8. травматология и ортопедия. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Член диссертационного совета

д.м.н., доцент, руководитель лаборатории реконструктивной

ортопедии и травматологии взрослых ФГБУ НИИФ



Айрапетов Г.А.

11.05.2023г.