

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рохоева Сайгидулы Абдурахмановича на тему: «Обоснование применения ортопедического гексапода при лечении пациентов с контрактурами коленного сустава (анатомо-клиническое исследование)» по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.3.1. Анатомия человека

Диссертационное исследование С.А. Рохоева направлено на экспериментально-клиническое обоснование применения ортопедического гексапода при лечении пациентов с контрактурами коленного сустава. К настоящему моменту ортопедами разработано множество различных конструкций аппаратов внешней фиксации (АВФ), применяемых для лечения контрактур коленного сустава. Сложная биомеханика коленного сустава и несоответствующая ей работа шарнирного механизма различных АВФ является основной проблемой при использовании АВФ для лечения пациентов с контрактурами коленного сустава. Ортопедические гексаподы, работающие по типу виртуального шарнира технически способны воспроизвести движения даже в нескольких плоскостях, однако клинико-экспериментальных исследований, подтверждающих их эффективность и обоснованность при лечении пациентов с контрактурами коленного сустава ранее не проводилось. Необходимость обоснования применения ортопедического гексапода с целью улучшения исходов хирургического лечения пациентов с контрактурами коленного сустава и определило актуальность диссертационной работы С.А. Рохоева.

Автор экспериментальным путем усовершенствовал компоновки ортопедического гексапода, которые способны обеспечить максимально возможную амплитуду движений без риска соприкосновения страт с мягкими тканями.

Прикладное анатомическое исследование, проведенное на препаратах нижних конечностей со сгибательными контрактурами, обеспечило получение

новых данных необходимых для усовершенствования операции заднего релиза.

В ходе экспериментального исследования на анатомическом материале автором впервые определено местоположение центра вращения коленного сустава при различных углах сгибания, а также уточнены данные величины внутренней ротации голени. На основании полученных данных автором была разработана методика применения компьютерной программы ортопедического гексапода для лечения пациентов с контрактурами коленного сустава. Расчет движений, выполняемый в программе по разработанной методике согласно данным экспериментального исследования, обеспечивает движения в соответствии с естественной кинематикой коленного сустава. Достоверность этого подтверждается результатами сравнительной оценки двух клинических подгрупп, где наилучшие функциональные результаты обнаружены в подгруппе пациентов, у которых применялся ортопедический гексапод.

Автором приведены экспериментально-клинические обоснования, подтверждающие большую эффективность и значимо лучшие функциональные результаты при использовании ортопедического гексапода у пациентов с разгибательными контрактурами коленного сустава в сравнении с аппаратом Илизарова. Также автор указывает на отсутствие значимых преимуществ при использовании ортопедического гексапода у пациентов со сгибательными контрактурами коленного сустава в сравнении с аппаратом Илизарова, тем самым уточняя показания для его применения в пользу пациентов с разгибательными контрактурами.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 4 научных публикаций в журналах входящих в перечень рекомендованных ВАК, а также получено 2 патента на изобретение, что подчеркивает научную значимость выполненной работы.

Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

Заключение. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, а также достоверности полученных результатов диссертация С.А. Рохоева соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения

ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.3.1. Анатомия человека

Заведующий отделением травматологии и ортопедии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктор медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия

Б.А. Ахмедов

Подпись д.м.н. Ахмедова Багавдина Абдулгаджиевича «заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, д.м.н., профессор

Ю.А. Степанова

« 02 » ноября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, 27
тел. +7 (499) 236-90-80
E-mail: stepanovaua@mail.ru