

## **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**

Диссертационная работа С.А. Рохоева характеризуется несомненной актуальностью, так как направлена на обоснование ортопедического гексапода при лечении пациентов с контрактурами коленного сустава с экспериментально-анатомических позиций, а также последующей оценкой его клинической эффективности в сравнении с аппаратом Илизарова.

Первоначально, автором диссертационной работы были проведены эксперименты по усовершенствованию компоновок ортопедического гексапода. Для проведения эксперимента диссертантом были воссозданы искусственные модели нижних конечностей, имитирующие три различных соматотипа человека. Исследование пяти различных вариантов показало, отсутствие связи, обеспечиваемой компоновкой амплитуды движений от соматотипа, при этом автором был определен вариант компоновки, обеспечивающий наибольшую амплитуду движений.

На следующем этапе диссертантом было выполнено экспериментальное исследование на анатомических препаратах нижних конечностей с целью определения локализаций мгновенных центров вращения при различных углах сгибания. Получены данные были представлены в виде шаблона, в котором также были указаны уточненные величины внутренней ротации голени при различных углах сгибания. Эти данные легли в основу для разработки методики применения компьютерной программы, обеспечивающей движения в коленном суставе по аналогии с естественными.

Также диссертантом было проведено прикладное анатомическое исследование препаратов со сгибательными контрактурами коленного сустава, в

ходе которого были определены структуры, которые оказывают наибольшее препятствие разгибанию в суставе, что в свою очередь обеспечило возможность для предложения нового анатомически обоснованного способа операции заднего релиза. Новый способ мягкотканного лечения сгибательных контрактур коленного сустава запатентован (Патент РФ №2729021) и внедрен в клиническую практику.

Следует отметить, что предварительно проведенные эксперименты и анатомические исследования позволили в своей совокупности обосновать целесообразность и безопасность применения ортопедического гексапода при лечении пациентов с контрактурами коленного сустава. Далее в клиническом разделе работы с использованием ортопедического гексапода были успешно пролечены пациенты со сгибательными и разгибательными контрактурами. При сравнительной оценке результатов лечения пациентов с контрактурами коленного сустава значимые различия, указывающие на целесообразность применения ортопедического гексапода, вместо аппарата Илизарова, обнаружены у подгруппы пациентов с разгибательными контрактурами. Таким образом на основании проведенных экспериментов и собственного клинического исследования, автором обоснованы показания к применению ортопедического гексапода и аппарата Илизарова у пациентов с контрактурами коленного сустава.

Несомненно, рецензируемая работа имеет весомую долю научной новизны и практической значимости. Результаты диссертационного исследования успешно внедрены в практику работы федерального травматолого-ортопедического центра, а также доложены на конференциях различного уровня.

В целом замечаний по рецензируемому автореферату нет, работа заслуживает положительной оценки.

**Заключение.** Диссертационное исследование Рохоева Сайгидулы Абдурахмановича «Обоснование применения ортопедического гексапода при лечении пациентов с контрактурами коленного сустава (анатомо-клиническое исследование)» полностью 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 его автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия и 3.3.1. Анатомия человека.

**Докторская диссертация рецензента защищена по специальности:  
3.3.1. – анатомия человека (медицинские науки).**

Профессор кафедры общей и прикладной психологии с курсами медико-биологических дисциплин и педагогики  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»  
Минздрава России  
д.м.н., профессор



*Handwritten signature of O.S. Kulbakh*

О.С. Кульбах

Подпись <i>Кульбах О.С.</i>
удостоверяется
« 14 » 11 20 22
Нач. отдела делопроизводства СПб ГГМУ
<i>Handwritten signature of E.N. Mayorova</i> Е.Н. Майорова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
194100, г. Санкт-Петербург  
ул. Литовская, 2  
тел. +7 (812) 416-53-94  
E-mail: [spb@gpmu.org](mailto:spb@gpmu.org)