

Отзыв

На автореферат диссертации Щепкиной Елены Андреевны «Комбинированное и последовательное применение чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза при лечении пациентов с деформациями и дефектами длинных костей нижних конечностей (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия

Комбинированное и последовательное применения чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза является одним из перспективных направлений в реконструктивной хирургии конечностей, что связано с возможностью уменьшить частоту типичных для чрескостного остеосинтеза осложнений, повышением комфортности лечения для пациента, облегчением динамического наблюдения на амбулаторном этапе. Развитие этого направления позволяет рационально использовать преимущества как чрескостного остеосинтеза, так и внутренней фиксации. Расширяющееся клиническое использование методик комбинированного и последовательного применения чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза при удлинении, замещении дефектов и коррекции деформаций длинных костей нижних конечностей требует анализа результатов их применения и экспериментального обоснования выбора этих методик. Это обуславливает своевременность и востребованность диссертационного исследования Щепкиной Е.А., представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Цели и задачи, приведенные в автореферате, сформулированы четко и соответствуют уровню докторской диссертации.

В работе, как следует из текста автореферата, автором получены новые экспериментальные данные по особенностям дистракционного остеогенеза при комбинированном и последовательном применении чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза, которые подтверждают эффективность данных методик по качеству формирующегося регенерата. Для выполнения экспериментальных исследований на мелких лабораторных животных была разработана экспериментальная модель последовательного применения чрескостного и интрамедуллярного остеосинтеза, на которую получен патент РФ на изобретение. Усовершенствована методика «Удлинения поверх гвоздя» с использованием экстракортикальных фикс-

саторов и ортопедического гексапода, на эти способы удлинения бедренной кости поверх гвоздя также получено 2 патента РФ. Показания к применению ортопедического гексапода обоснованы на математических расчетах определения риска заклинивания интрамедуллярного стержня при удлинении поверх гвоздя бедренной кости. Также усовершенствована методика «Замещения дефекта поверх гвоздя», в том числе с использованием ортопедического гексапода. Полученные новые данные об устойчивости интрамедуллярных блокированных конструкций к циклическим нагрузкам позволили автору дать обоснованные рекомендации по дозированию нагрузки после перехода на фиксацию регенерата интрамедуллярным блокированным стержнем. На основе полученных сравнительных данных эффективности применения комбинированных и последовательных методик чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза и чрескостного остеосинтеза как окончательной методики разработаны алгоритмы, которые позволяют рационально выбрать способ удлинения, замещения дефекта или коррекции деформации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 48 научных работ, в том числе – 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций диссертантов, 2 статьи в рецензируемых профильных зарубежных журналах, индексируемых в наукометрической базе Scopus; получено 3 патента РФ на изобретения. Основные положения выполненной работы были представлены на наиболее известных российских и международных профильных конгрессах.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, изложены доступно и четко.

Принципиальных замечаний к тексту автореферата нет. Автореферат диссертации Щепкиной Елены Андреевны полностью отражает основные результаты проведенного исследования. В автореферате содержится достаточное количество исходных данных, подробная статистика результатов экспериментальных исследований и лечения пациентов, четко изложены разработанные и усовершенствованные методики, а также алгоритмы выбора метода лечения при удлинении, замещении дефектов и коррекции деформаций длинных костей нижних конечностей.

Усовершенствованные методики и разработанные алгоритмы комбинированного и последовательного применения чрескостного и интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза целесообразно использовать в работе специализирован-

ных отделений федеральных центров, краевых и областных больниц. Усовершенствованные методики могут быть включены в программы повышения квалификации для врачей травматологов-ортопедов.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Щепкиной Елены Андреевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия (медицинские науки), а ее автор Щепкина Елена Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Ведущий научный сотрудник отдела
травматологии, ортопедии и реабилитации
Медицинского научно-образовательного центра
МГУ им. М.В. Ломоносова, д.м.н.



В.В.Филиппов

Докторская диссертация защищена по специальностям: 3.1.9. - хирургия и 3.1.8. -
травматология и ортопедия.

Подпись д.м.н. Филиппова В.В. заверяю

Ученый секретарь

Медицинского научно-образовательного центра

МГУ им. М.В. Ломоносова, д.м.н.



Я.А.Орлова

«05» Декабрь 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
119991 г. Москва
Ленинские горы д.1
Тел.: +7 (495) 939-10-00
[https:// www.msu.ru](https://www.msu.ru)
e-mail: info@rector.msu.ru