

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щербакова Ивана Михайловича «Динамический цефаломедуллярный остеосинтез в лечении пациентов старших возрастных групп с чрезвертельными переломами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Диссертация Щербакова И.М. посвящена одной из актуальных проблем современной травматологии и ортопедии – лечению пациентов с чрезвертельными переломами методом интрамедуллярного остеосинтеза.

Диссертационная работа включает экспериментальную и клиническую части. В экспериментальной части для определения биомеханических изменений, происходящих в бедренной кости после фиксации динамическим цефаломедуллярным фиксатором при уменьшении размеров ее проксимального отдела по оси шейки, было проведено конечно-элементное моделирование системы «кость – металлофиксатор» в условиях нагрузки весом тела. Целью моделирования являлась оценка с помощью метода конечных элементов динамики изменений биомеханических параметров под нагрузкой весом тела человека. В результате показано повышение стабильности всей системы при уменьшении длины оси шейки бедренной кости при консолидации чрезвертельного перелома. Клиническая часть включает проспективное клиническое исследование результатов лечения 137 пациентов 65 лет и старше с чрезвертельными переломами бедренной кости, которым выполнен интрамедуллярный остеосинтез с динамическим и статическим блокированием шейечного элемента. В результате было показано, что при использовании динамической фиксации наблюдаются лучшие функциональные результаты, меньшее количество ортопедических осложнений, но при этом более выраженное уменьшение шейечно-диафизарного угла и уменьшение размера шейки бедренной кости к 12 месяцам после операции.

Обе части исследования логично дополняют друг друга. Достоверность полученных данных подтверждается достаточным количеством материала и адекватными методами его статистической обработки.

Цель исследования сформулирована четко, последовательно решённые задачи закономерно ведут к ее достижению.

Представленные факты, обосновавшие научную новизну работы, убедительны и не вызывают сомнения. Подробно описана теоретическая и практическая значимость исследования.

В главе «Заключение» резюмированы основные достижения диссертационной работы и приведены перспективные направления дальнейших исследований данной области. Выводы сформулированы чётко, полностью соответствуют задачам исследования. Кратко и лаконично изложены практические рекомендации, логично вытекающие из выводов исследования.

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе 4 научных статьи в журналах, индексируемом в международных базах Scopus и Web of Science.

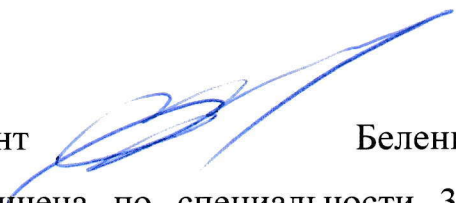
Текст автореферата написан доступным языком и полноценно отражает материал диссертации, содержит цветные иллюстрации, наглядно и логично представляющие результаты исследования.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, на основании автореферата диссертационной работы Щербакова Ивана Михайловича «Динамический цефаломедуллярный остеосинтез в лечении пациентов старших возрастных групп с чрезвычайными переломами», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, можно сделать вывод о том, что автором выполнена самостоятельная научно-квалификационная работа, обладающая несомненной научной и практической значимостью и решающая актуальную проблему современной травматологии и ортопедии. Диссертационная работа Щербакова Ивана Михайловича полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Щербаков Иван Михайлович заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета.

Доктор медицинских наук доцент  Беленький Игорь Григорьевич  
(докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. «Травматология и ортопедия» (медицинские науки))  
руководитель отдела травматологии, ортопедии и вертебрологии  
ГБУ СПб НИИ СП им. И. И. Джанелидзе

Подпись д.м.н. доцента Беленького Игоря Григорьевича заверяю  
Ученый секретарь  
ГБУ СПб НИИ СП им. И. И. Джанелидзе  
доктор медицинских наук профессор   
«22» 08 2023 г.  Вербичий Владимир Георгиевич

Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»  
192242, Санкт-Петербург, Будапештская ул., д. 3, лит. А  
(812) 774-86-75, (812) 384-46-75  
<https://emergency.spb.ru>  
[sekr@emergency.spb.ru](mailto:sekr@emergency.spb.ru)