

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.233.02 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 07.09.2022 г. №17

О присуждении Мордовину Сергею Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Расчет безопасного диапазона нагрузки на конечность при хирургическом лечении переломов шейки бедра» по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия, принята к защите 27.05.2022 г. протокол № 9 диссертационным советом Д 999.223.02 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» (приказ №90/нк от 06.02.2019 г.), адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Мордовин Сергей Алексеевич, 1974 года рождения, в 2004 году окончил лечебный факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия имени И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации (с 2019 г. по 2021 г.) Мордовин Сергей Алексеевич является сотрудником кафедры госпитальной хирургии с курсом травматологии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В настоящее время работает врачом травматологом ортопедом в травматологическом отделении Тамбовского областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Городская клиническая больница города Котовска".

Научный руководитель:

Ямщиков Олег Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсом травматологии медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Брижань Леонид Карлович - доктор медицинских наук, профессор, заместитель по научно-исследовательской работе начальника Федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства Обороны Российской Федерации;

Солод Эдуард Иванович - доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник, травматолог травматолого-ортопедического отделения №1 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени

Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором Лычагиным Алексеем Владимировичем - заведующим кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), указал, что диссертация Мордовина Сергея Алексеевича «Расчет безопасного диапазона нагрузки на конечность при хирургическом лечении переломов шейки бедра» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Ямщикова Олега Николаевича, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной научной задачи современной травматологии и ортопедии - улучшение результатов хирургического лечения больных с переломами шейки бедра.

Таким образом, диссертационная работа С.А. Мордовина полностью соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 1 в журнале, индексируемом в Scopus. Получен патент РФ на изобретение № 2754649 от 06.09.2021, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021665600 от 29.09.2021 и свидетельство о государственной регистрации базы данных «Остеосинтез шейки бедра» по заявке № 2022620384 от 28.02.2022.

Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,2 печатных листов и содержит 84% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 84,06%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Мордовин, С.А. Способ моделирования перелома проксимального отдела бедренной кости / О.Н. Ямщиков, С.А. Емельянов, С.А. Мордовин, А.Н. Петрухин, Н.В. Емельянова, Э.А. Грезнев, Р.С. Маняхин, Е.А. Колобова, А.А. Аршинов. Патент на изобретение № 2754649 от 06.09.2021. Заявка № 2020141489 от 15.12.2020

2. Мордовин, С.А. Опыт оперативного лечения пациента с переломом обеих шеек бедренных костей на фоне выраженного остеопороза / О.Н. Ямщиков, С.А. Емельянов, С.А. Мордовин, А.Н. Петрухин, Е.А. Колобова, Н.И. Воронин // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 83-88.

3. Мордовин, С.А. Программа для определения оптимального диапазона нагрузок на нижнюю конечность после остеосинтеза шейки бедренной кости / О.Н. Ямщиков, Д.В. Лопатин, С.А. Емельянов, С.А. Мордовин, А.Н. Петрухин, П.М. Тепляков, Е.А. Шагина. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021665600, 29.09.2021. Заявка № 2021665021 от 29.09.2021.

4. Мордовин, С.А. Остеосинтез шейки бедра / О.Н. Ямщиков, Д.В. Лопатин, С.А. Емельянов, С.А. Мордовин, П.М. Тепляков, Е.А. Шагина, И.А.

Левин. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620384, 28.02.2022. Заявка № 2022620216 от 14.02.2022

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Маланина Дмитрия Александровича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Норкина Игоря Алексеевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой травматологии, ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа Мордовина Сергея Алексеевича на тему «Расчет безопасного диапазона нагрузки на конечность при хирургическом лечении переломов шейки бедра» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук представляет собой законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной травматологии и ортопедии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016г №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Брижань Леонид Карлович и доктор медицинских наук, доцент Солод Эдуард Иванович ведущие специалисты в области лечения травм бедра и тазобедренного сустава и их последствий, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан и применен способ моделирования переломов проксимального отдела бедра;

- разработан способ расчета безопасного диапазона нагрузки на оперированную конечность у больных с переломами шейки бедра;

- доказано, что различия в величине безопасной нагрузки на конечность после остеосинтеза шейки бедра ассоциированы с видом перелома и применяемого металлофиксатора;

- доказаны преимущества использования программы для расчета безопасного диапазона нагрузки на конечность в сравнении с традиционным подходом к дозированию нагрузки в послеоперационном периоде;

- доказана возможность и целесообразность применения способа безопасного диапазона нагрузки на конечность в послеоперационном периоде, который позволяет определить интервал безопасной нагрузки на конечность в интересующий период послеоперационного лечения и проводить его корректировку в динамике, а также составить индивидуальный план нагрузок

в послеоперационном периоде с ежедневным указанием расчетных величин с точностью до 0,01 кг;

-доказано, что применение предложенной методики объективного расчета допустимой нагрузки на конечность позволяет достигнуть снижения частоты несращений и миграций металлоконструкции, а также улучшить функциональные результаты лечения;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

-раскрыта прямая взаимосвязь между количеством послеоперационных осложнений и точностью расчета безопасной нагрузки на конечность в различные периоды послеоперационного периода;

-доказано влияние индивидуального расчета нагрузки на конечность на функциональные результаты лечения после остеосинтеза перелома шейки бедра.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практику травматологического отделения ТОГБУЗ «ГКБ г. Котовска», ТОГБУЗ «Городская больница им. С.С.Брюхоненко г. Мичуринска», ТОГБУЗ «Моршанская ЦРБ», ТОГБУЗ «Уваровская ЦРБ», ТОГБУЗ «Знаменская ЦРБ», ТОГБУЗ «Токаревская ЦРБ» программа для расчета безопасного диапазона допустимой нагрузки на конечность после остеосинтеза перелома шейки бедра в послеоперационном периоде; материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры госпитальной хирургии с курсом травматологии ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

установлена количественная и качественная сопоставимость результатов, полученных автором в ходе исследования, с результатами, полученными в ходе анализа традиционного подхода к дозированию нагрузки в послеоперационном периоде у пациентов с переломами шейки бедра; использованы современные методики сбора и обработки информации, в том

числе и система статистического анализа и обработки данных SPSS Statistics 21.

Автором изучены причины и структура осложнений в послеоперационном периоде у пациентов с переломами шейки бедра, предложена программа для расчета нагрузки на конечность после остеосинтеза.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования, в сборе, систематизации и обработке исходных данных, в курации пациентов. Автор принимал непосредственное участие в операциях и послеоперационном ведении всех пациентов, им осуществлен сбор и статистическая обработка материала, обобщены данные, сделаны выводы и даны практические рекомендации. Результаты исследования оформлены лично автором и представлены в виде диссертации.

Результаты исследования оформлены лично автором и представлены в виде диссертации. Автор лично принимал участие в апробации результатов настоящего исследования на Всероссийской научной конференции преподавателей и студентов «Неделя науки – XXV Державинские чтения» (Тамбов, 2020); XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Цивьяновские чтения» (Новосибирск, 2021); XI Всероссийской научно-практической конференции «Преподаватель высшей школы: традиции, проблемы, перспективы» (Тамбов, 2021); I Межрегиональной научно-практической конференции «Колокольцевские чтения» (Нижний Новгород, 2021).

Диссертация Мордовина Сергея Алексеевича полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г. ), в диссертации отсутствуют

