

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор ГБОУ ВПО  
«Российский национальный  
исследовательский медицинский  
университет им. Н.И.Пирогова»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации по  
постдипломному и  
дополнительному образованию

К.М.и.

Никитина Лилияна Олеговна

«22» 01 2015 г.



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет им. Н.И.Пирогова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации о научно-практической  
ценности диссертации Шитикова Дмитрия Сергеевича на тему  
«Оперативное лечение больных с вертельными переломами бедренной  
кости новой металлоконструкцией», представленной  
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

#### Актуальность темы.

Диссертационная работа Шитикова Д.С. посвящена улучшению  
результатов лечения больных с вертельными переломами бедренной кости  
за счет применения новой металлоконструкции и мероприятиям по  
раннему восстановлению функции поврежденной конечности.

Переломы проксимального отдела бедренной кости занимают 17% в  
структуре травм опорно-двигательной системы.

Исходы консервативного лечения не могут считаться  
удовлетворительными. Длительная иммобилизация поврежденной  
конечности в условиях постельного режима приводит к гиподинамии,  
развитию мышечной гипотрофии, контрактурам суставов, а также к  
усугублению общесоматического статуса, возникновению пролежней,

№ 6	№ 570
листов	вх. № 61
» 24 »	2015 г.
«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76	

гиостатических осложнений. Неудовлетворительные результаты лечения в виде несращения переломов проксимального отдела бедра и развития ложных суставов достигают 40,1%, а летальность среди них может доходить до 41%.

Разнообразие предлагаемых и используемых методов показывает насколько труда проблема лечения вертебральных переломов бедра. Такие простые устройства как спицы, винты, лопастные гвозди не обеспечивают полной обездвиженности отломков, ранняя активизация больных из-за опасности миграции конструкции и вторичного смещения отломков проблематична.

Несмотря на многообразие предложенных конструкций, в работах, освещдающих лечение чрезвертельных переломов бедра, трудно найти чёткие показания для применения того или иного метода остеосинтеза и выбора фиксатора, особенно в возрастном аспекте, недооценивается важность послеоперационной реабилитации пациентов.

Диссертационная работа Шитикова Д.С. посвящена изучению указанных вопросов, что делает ее, несомненно, актуальной.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ГБОУ ВНО СамГМУ Министерства здравоохранения РФ, номер государственной регистрации темы 01200809696.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.**

Впервые разработан новый металлофиксатор для лечения пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости (Патент РФ на полезную модель №128478 от 27.05.2013).

Впервые разработано устройство для установки диафизарной накладки к новому металлофиксатору (Патент РФ на полезную модель №141034 от 18.04.2014).

Усовершенствовано устройство для повышения ротационной стабильности металлофиксатора и костных отломков (удостоверение на

рационализаторское предложение № 261 от 11.06.2013).

Усовершенствована методика реабилитации пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости в раннем послеоперационном периоде (удостоверение на рационализаторское предложение № 262 от 11.06.2013). Данная методика позволяет ускорить реабилитацию пациентов, избежать развития гипотрофии, контрактур и гипостатических осложнений.

Разработана деротационная иммобилизационная подушка для стопы, используемая в раннем послеоперационном периоде (удостоверение на рационализаторское предложение №251 от 15.05.2013). Применение деротационной иммобилизационной подушки в первые трое суток после операции позволяет снять болевой синдром, дает возможность заниматься гимнастикой и осуществлять гигиенический уход за стопой.

В эксперименте доказаны преимущества новой металлоконструкции в виде увеличении компрессии по оси шейки бедренной кости и увеличению ротационной стабильности.

#### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.**

Обоснованность и достоверность научных положений определяется достаточным объемом проведенных исследований, применяемыми современными информативными методами исследования, статистической достоверностью полученных данных, использованием критериев доказательной медицины. Полнота и глубина собственного материала в достаточной мере обосновывает выводы и рекомендации, вытекающие из полученных автором диссертации результатов.

Статистическая обработка экспериментальных данных исследований ( $P=95\%$ ) проведена на персональном компьютере Intel ® Core (TM) i3 CPU в среде Windows XP с использованием программы Microsoft Office Excel 2007, статистического пакета Statistica 6.0 фирмы STATSOFT.

Для объективизации сравнительной оценки результатов диагностики и лечения больных были применены принципы доказательной медицины. Степень достоверности результатов проведенных исследований была оценена комиссией по проверке первичной документации.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Всероссийской конференции «Аспирантские чтения» (Самара 2011, 2013), Всероссийской конференции с международным участием «Проблемы лечения заболеваний и повреждений тазобедренного сустава» (Казань, 2013).

По теме диссертации опубликована 11 печатных работ (из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), получены 2 патента РФ на полезную модель, 3 удостоверение на рационализаторское предложение.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

#### **Значимость полученных результатов для науки и практики.**

Новая металлоконструкция благодаря своим техническим особенностям позволяет осуществить надежный и стабильный остеосинтез вертебральных переломов. А комплекс мероприятий в раннем послеоперационном периоде позволяет уменьшить развития гипотрофий, контрактур и гипостатических осложнений.

Все это позволяет улучшить результат лечения пациентов с вертебральными переломами бедренной кости, уменьшить сроки госпитализации, снизить число осложнений, тем самым улучшить качество жизни пациентов с данной патологией.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов.**

У больных с переломами вертебральной области можно рекомендовать использовать новую металлоконструкцию.

Для облегчения установки новой металлоконструкции целесообразно придерживаться разработанной методики ее установки и применять набор

специализированных инструментов.

После установки металлоконструкции следует выполнять раннюю активизацию пациентов с комплексом реабилитационных мероприятий.

Для оценки степени реабилитации пациентов следует выполнять подометрию, функциональную электромиографию, гoniометрию через 4 и 12 месяцев после оперативного вмешательства.

Основные результаты диссертации, практические рекомендации рекомендуется внедрять в практическую работу отделений травматологии и ортопедии Российской Федерации.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе кафедр травматологии и ортопедии Российской Федерации.

#### **Заключение.**

Диссертационная работа Шитикова Дмитрия Сергеевича «Оперативное лечение больных с вертебральными переломами бедренной кости новой металлоконструкцией», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной травматологии и ортопедии.

В исследовании Шитикова Дмитрия Сергеевича решена важная современная задача – улучшение результатов лечения больных с вертебральными переломами бедренной кости.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шитикова Дмитрия Сергеевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Шитиков Дмитрий Сергеевич – заслуживает присуждения учёной

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Пирогова» Минздрава России (протокол № 6 от «16» 04 2015 г.).

Заведующий кафедрой травматологии,

ортопедии и ВПХ ГБОУ ВПО

«РНИМУ им. Пирогова»

Минздрава России

доктор медицинских наук,

профессор

Скороглядов Александр Васильевич

117049, Москва,

Ленинский просп., д.10,корп. 7

Тел/факс: (496)952-54-61

E-mail: trauma@rsmu.ru



С опубликованием  
однозначно

27.09.15

Скороглядов