

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры травматологии и ортопедии
доктора медицинских наук Решетникова Андрея Николаевича
по диссертации Шитикова Дмитрия Сергеевича на тему: «Оперативное
лечение больных с вертельными переломами бедренной кости новой
металлоконструкцией», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук, по специальности
14.01.15 – травматология и ортопедия

1. Актуальность выполненного исследования

Частота переломов проксимального отдела бедренной кости у лиц пожилого и старческого возраста в настоящее время имеет стойкую тенденцию к росту, что связано, прежде всего, с увеличением продолжительности жизни.

Лечение переломов этой локализации является не только хирургической, общемедицинской, реабилитационной, психологической, но и социально-экономической проблемой. Эти переломы считаются наиболее затратными, а данная травма является одной из наиболее частых причин инвалидности пациентов в дальнейшем. Результаты лечения пациентов с вертельными переломами бедренной кости часто не удовлетворяют травматологов-ортопедов из-за большого количества послеоперационных осложнений и летальности пациентов, достигающей до 45%.

Поэтому, несмотря на разнообразие методик остеосинтеза переломов этой локализации, продолжают развиваться разработки новых малоинвазивных устройств для восстановления целостности проксимального отдела бедренной кости с целью снижения частоты вышеназванных осложнений и наиболее ранней послеоперационной активизации пациентов.

Все это явилось основанием для выполнения настоящей работы.

№ 6	Вх. № 569
Листов	« 26 » « 01 » 2015 г.
«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76	

2. Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые разработаны новый металлофиксатор для лечения пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости (Патент РФ № 128478) и устройство для повышения ротационной стабильности металлофиксатора и костных отломков (удостоверение на рационализаторское предложение № 261). Новая металлоконструкция позволяет осуществить устойчивую и стабильную компрессию по оси шейки бедренной кости в процессе всего лечения, а также полную ротационную стабильность проксимального фрагмента с передачей нагрузки с зоны перелома на диафиз бедренной кости.

Впервые разработано устройство для установки диафизарной накладки к новому металлофиксатору (Патент РФ №141034). Применение данного устройства позволяет сократить время оперативного вмешательства и уменьшить травматизацию костной ткани.

Разработана методика реабилитации пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости в раннем послеоперационном периоде (удостоверение на рационализаторское предложение № 262). По этой методике пациенты с первых дней после операции начинают реабилитационные занятия, что позволяет уменьшить частоту гипостатических осложнений.

Разработана деротационная иммобилизационная подушка для стопы, используемая в раннем послеоперационном периоде (удостоверение на рационализаторское предложение № 251). Это позволяет уменьшить болевой синдром в раннем послеоперационном периоде и избежать пролежней в пяточной области.

Автором экспериментально доказаны преимущества новой металлоконструкции по увеличению компрессии по оси шейки бедренной кости и ротационной стабильности костных отломков проксимального отдела бедренной кости.

Поставленные автором задачи были решены в ходе его диссертационной работы и полностью соответствуют сделанным выводам. Результаты исследований, изложенные в диссертации, доказывают преимущества применения новой металлоконструкции. Выносимые на защиту положения полностью обоснованы и отражены диссертационной работе.

3. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Разработанным диссертантом металлофиксатором возможно осуществить стабильный остеосинтез переломов вертельной области. Предложенное диссертантом устройство возможно изготавливать в промышленном масштабе для повсеместного применения. В своих исследованиях автор подтвердил, что используя раннюю активизацию больных можно улучшить результат лечения и уменьшить риск гипостатических осложнений.

4. Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 148 отечественных и 55 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 74 таблицами и 26 рисунками.

Анализ диссертации по главам.

Во введении автор изложил многообразие методов и металлоконструкций, используемых при остеосинтезе проксимального отдела бедренной кости. Показаны эволюция, преимущества и недостатки применяемых устройств, необходимость их дальнейшей разработки.

Во второй главе охарактеризованы материалы и методы исследования пациентов. Из характеристики пациентов следует, что больные основной и контрольной группы не имели статистически значимых отличий.

В третьей главе подробно изложены устройство новой металлоконструкции с принципом ее работы, показания и противопоказания к ее применению, методика установки и удаления устройства. Приведены методика и результаты экспериментальных испытаний и клинического применения новой металлоконструкции и ее аналога.

В четвертой главе автором даны результаты проведенного лечения пациентов основной и контрольной группы, приведены результаты клинического и биомеханических исследований в ближайшие и отдаленные сроки лечения. Проанализированы причины возникновения полученных осложнений, пути профилактики, приведены рекомендации по лечению.

В пятой главе автор с позиции доказательной медицины убедительно показывает преимущества лечения больных с применением новой металлоконструкции.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, получено 2 патента РФ и 3 удостоверения на рационализаторские предложения.

Результаты диссертационного исследования, а именно новая металлоконструкция для лечения пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости и восстановительные мероприятия послеоперационного ведения пациентов внедрены в работу отделения травматологии и ортопедии №1 Клиник государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и ГБУЗ СО «Самарская городская больница № 7».

Материалы исследования используются в учебном процессе на кафедре травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Полученные автором результаты можно использовать в практическом здравоохранении, применив новую металлоконструкцию для остеосин-

теза вертельных переломов и раннюю активизация пациентов. Это позволит улучшить результаты лечения пациентов с вертельными переломами бедренной кости.

Вопросы и замечания:

- 1) в диссертационной работе желательно показать распространенность основных методов оперативных вмешательств и обосновать применение накостного остеосинтеза с его преимуществом перед другими методы фиксации.
- 2) также можно было бы показать динамику кровообращения и минеральной плотности костной ткани в вертельной зоне до и после оперативного лечения. Это бы дополнительно украсило диссертацию.

5. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует положениям, выносимым на защиту, и отражает суть диссертационного исследования. Выводы и практические рекомендации конкретны, четко сформулированы, соответствуют задачам исследования, логично вытекают из диссертационной работы и полученных результатов.

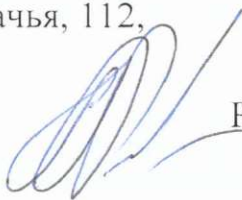
6. Заключение о соответствии диссертации требованиям настоящего Положения

Таким образом, диссертационная работа Шитикова Дмитрия Сергеевича на тему: «Оперативное лечение больных с вертельными переломами бедренной кости новой металлоконструкцией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи современной травматологии по лечению пациентов с вертельными переломами.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов 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, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент

профессор кафедры травматологии и ортопедии
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
им. В.И.Разумовского»,
410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112,
admission@sgmu.ru
доктор медицинских наук



Решетников Андрей Николаевич

«_19_» января 2015 г.

ПОДПИСИ
ЗАВЕРЯ
НАЧАЛЬНИК



С оценок
оценками

26.01.15

