



МИНЗДРАВ РОССИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России)
Репина ул., 3, Екатеринбург, Россия 620028
тел.: (343) 214-86-71, Факс: (343) 371-64-00;
www.usma.ru
ОГРН 1036602643990 ИНН 6658017389

УТВЕРЖДАЮ:



Ректор ГБОУ ВПО УГМУ
Минздрава России
Профессор, д.м.н. С.М. Кутепов

[Handwritten signature]
«11» _____ 2016 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России о научно-практической ценности диссертации Аллахвердиева Адалата Сахил оглы на тему: «Оптимизация технологии чрескостного остеосинтеза при лечении больных с переломами шейки бедренной кости» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы выполненной работы, связь с планами медицинских отраслей науки и народного хозяйства.

Переломы шейки бедренной кости занимают одно из первых мест среди пациентов пожилого и старческого возраста, наряду с переломами лучевой и плечевой костей, составляют при этом 70 % от всех повреждений проксимального отдела бедра (А.В. Басов с соавт., 2012). Известно, что консервативное лечение переломов шейки бедра у пожилых пациентов в 100 % случаев приводит к несращению и формированию ложных суставов шейки, при этом летальность достигает 12 - 40% (И. Ф. Ахтямов, 2012). Выживаемость таких больных зависит от их медицинской и социальной реабилитации, возможности активизации, как можно в более ранние сроки после травмы. Остеосинтез современными цефаломедуллярными и накостными фиксаторами, выполняемый с целью сращения медиальных переломов проксимального отдела бедра, позволяют активизировать больных в ближайшее время после операции, предупреждая гипостатические осложнения. Однако, несмотря на большое количество вариантов методик остеосинтеза, процент неудовлетворительных результатов остается высоким, что послужило основанием для широкого применения метода эндопротезирования у пациентов престарелого возраста (Ю.В. Антониади, Е.А. Волокитина, Ф.Н.Зверев, 2012 г., Архипова А.Н. с соавт. 2014). Известные методы остеосинтеза переломов шейки бедра не всегда позволяют адекватно, без потери офсета, выполнить репозицию и обеспечить поддерживаемую компрессию на стыке поротически измененных костных фрагментов. До сих пор нет единого мнения об оптимальных способах и средствах остеосинтеза переломов шейки бедра у пожилых пациентов. Все вышесказанное оправдывает поиск и разработку новых методов оперативного лечения переломов шейки бедренной кости.

Диссертационная работа А.С.Аллахвердиева «Оптимизация технологии чрескостного остеосинтеза при лечении больных с переломами шейки бедренной кости» посвящена одному из актуальных вопросов современной травматологии и ортопедии - изучению эффективности лечения больных с переломами шейки бедренной кости

методом чрескостного остеосинтеза при помощи разработанного моностерильного устройства.

Диссертация выполнена по плану НИР федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (номер государственной регистрации 01.20.115.57.66).

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

На основании многофакторного анализа результатов лечения 100 больных разработаны и обоснованы оптимальные методики чрескостного остеосинтеза при переломах шейки бедренной кости в зависимости от морфологии повреждения.

Для доказательства эффективности применения разработанного моностерильного спице-стержневого устройства при лечении переломов шейки бедра автором использованы биомеханические, биохимические и физиологические методы исследования. Изучены ошибки и осложнения двух использованных методов лечения больных: остеосинтеза шейки бедра пучком спиц с фиксацией их в аппарате Илизарова и остеосинтеза шейки бедра разработанным автором моностерильным спице-стержневым устройством.

Разработаны рекомендации по оптимальному ведению послеоперационного периода и функциональной реабилитации больных. Изучены результаты лечения пациентов в ближайшем и отдалённом периодах при помощи модифицированной шкалы Маттиса-Любошица-Шварцберга, доказана высокая эффективность метода чрескостного остеосинтеза при лечении переломов шейки бедренной кости разработанным устройством.

Новизна исследования подтверждается патентом РФ на изобретение, двумя патентами РФ на полезную модель и шестью рационализаторскими предложениями. Материалы диссертации и выводы исследований достаточно полно отражены в 16 печатных работах, 4 из которых опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК.

Значимость для науки и медицинской практики полученных автором диссертации результатов.

В диссертационном исследовании подробно изучен процесс восстановления функции мышц нижней конечности после остеосинтеза, особенности распределения нагрузки на различные отделы стопы в статике и динамике при помощи физиологических методов (динамометрия передней и задней групп мышц голени и бедра, подография). Степень нарушения опорности стопы определена с помощью аппаратно-программного комплекса «ДиаСлед-Скан» (г. Санкт-Петербург, №ФСР 2009/06416) как в процессе лечения, так и через 12 месяцев после демонтажа устройства. Статистическая обработка полученных данных проведена с помощью программы Microsoft Office Excel 2003 с вычислением средней арифметической и ошибки средней ($M \pm m$). Достоверность различий показателей исследуемых групп оценена с помощью W-критерия Вилкоксона. Достоверность межгрупповых различий определена с помощью непараметрического критерия Крускала-Уоллиса с последующим множественным сравнением с использованием критерия Данна. Результаты восстановления функции оперированной конечности оценена с помощью модифицированной шкалы Маттиса-Любошица-Шварцберга. Автор доказал, что использование оригинального спице-стержневого устройства и рациональной схемы реабилитации, позволило значительно сократить количество осложнений (до 8 раз) и повысить результативность лечения по сравнению с применением остеосинтеза пучком спиц в аппарате Илизарова на 26,9 % (в 1,4 раза) в ближайшие сроки лечения и на 3,8 % - в отдаленные сроки.

Доказана универсальность и эффективность применения новой моностерильной спице-стержневой конструкции в различных клинических ситуациях при лечении

больных с переломами шейки проведением сравнительного анализа биомеханических и физиологических параметров по двум группам.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты и выводы диссертационного исследования целесообразно применять в работе травматолого-ортопедических отделений стационаров Российской Федерации и в учебном процессе на кафедрах травматологии и ортопедии медицинских ВУЗов.

Материалы диссертации используются при обучении врачей в федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на кафедре травматологии, ортопедии и ВПХ с курсом детской травматологии ГБОУ ВПО Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России. Разработанные методики широко применяются в клинической практике травматолого-ортопедических отделений №2 ФГБУ РНЦ «ВТО», научному коллективу которого следует продолжать развивать исследования данной диссертационной работы.

Обоснованность использованных методов, а также полученных результатов и положений диссертации.

Диссертационная работа основана на исследовании достаточного количества больных (100 человека) с переломами шейки бедренной кости, выбором современных методов исследования, адекватной оценкой изучаемых показателей, а также корректной статистической обработкой. В группе собственных клинических наблюдений проведено комплексное исследование пациентов, включающее клинический, рентгенологический, физиологический, биохимический, биомеханический и статистический методы исследования. Для проверки статистических гипотез автор использовал адекватные методы статистической обработки материала. Для оценки достоверности различия средних использованы t-критерий Стьюдента, W-критерий Вилкоксона. Во всех процедурах статистического анализа критический уровень значимости p принимали равным 0,05. При помощи модифицированной шкалы Маттиса-Любошица-Шварцберга доказана высокая эффективность метода чрескостного остеосинтеза при лечении переломов шейки бедренной кости разработанным устройством.

Выбранные методы исследования адекватны поставленным задачам диссертационной работы и достаточны для их решения, что позволило получить достоверные результаты у данных больных. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и базируются на результатах представленной научной работы.

Оценка языка и стиля диссертации.

Диссертация написана грамотным языком, по классической схеме и в научном стиле, отмечены единичные грамматические, орфографические и стилистические ошибки, которые не повлияли на научную и практическую значимость работы.

Заключение.

Диссертационная работа Аллахвердиева Адалата Сахил оглы на тему: «Оптимизация технологии чрескостного остеосинтеза при лечении больных с переломами шейки бедренной кости», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача современной травматологии и ортопедии – малотравматичное и эффективное лечение больных с переломами шейки бедренной кости.

По актуальности, новизне, объёму исследования, значению для теоретической и практической медицины представленная диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 (абзац 2) «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Аллахвердиев

Адалат Сахил оглы заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв обсуждён и утверждён на заседании кафедры травматологии и ортопедии ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (протокол № 7 от 27 апреля 2016 года).

Профессор кафедры травматологии
и ортопедии ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук

Е.А. Волокитина

Подпись Е.А. Волокитиной
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления кадров
ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России



В.Д. Петренко

11.05.2016.