

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, заведующего отделением травматологии ГБУЗ «Городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана» ДЗМ Максимова Бориса Игоревича на автореферат диссертации Гречухина Дмитрия Александровича на тему: «Артроскопическое сопровождение остеосинтеза при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости в условиях внешней фиксации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы

Диссертационная работа посвящена одному из важных разделов травматологии и ортопедии – хирургическому лечению пациентов с многооскольчатыми внутрисуставными переломами дистального метаэпифиза лучевой кости. Актуальность проблемы сохраняется на протяжении многих десятилетий, несмотря на совершенствование методов лечения. Переломы дистального метаэпифиза занимают ведущее место в структуре всех переломов, что и объясняет не прекращающийся научно-практический поиск, целью которого является оптимизация диагностики и оперативного лечения. Растущее количество публикаций в зарубежной и российской литературе являются ярким тому подтверждением.

Автором впервые предложена оригинальная методика осуществления артроскопии при дистракции кистевого сустава в аппарате внешней фиксации.

Диссертационное исследование имеет научно–практическую значимость, для травматологов ортопедов амбулаторного и стационарного звена, поскольку автором обосновано клиническое применение артроскопии кистевого сустава при оскольчатых внутрисуставных переломах дистального метаэпифиза лучевой кости и описана методика ее выполнения в условиях дистракции в аппарате внешней фиксации.

Количество наблюдений и законченных случаев является достаточным для определения достоверности результатов. Автором проведена комплексная оценка функционального состояния верхних конечностей и качества жизни пациентов после проведенного оперативного лечения. Получены статистически достоверные результаты.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, четко формулирует цель и задачи исследования, представляет научную новизну, а также положения, выносимые на защиту, и научно-практическую и теоретическую значимость.

Проведенный обзор литературы исчерпывающе отображает современные воззрения на проблему лечения переломов дистального метаэпифиза лучевой кости. Ретроспективный анализ продемонстрировал, что в настоящее время не существует единого общепринятого алгоритма лечения. Процент осложнений хирургического лечения остается сходным при использовании разных методик лечения, в том числе и при лечении внутрисуставных переломов. Дополнительный контроль репозиции отломков и выявления сопутствующей патологии при помощи артроскопии у этой категории больных относится к наиболее перспективным направлениям в лечении.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Автором проведены два исследования — экспериментальное и клиническое.

В клинической части научного исследования изучены результаты хирургического лечения 98 пациентов с многооскольчатыми переломами дистального метаэпифиза лучевой кости. Были выделены три группы: группа исследования и две группы сравнения. Изученное количество пациентов достаточно для корректного проведения статистического анализа результатов исследования.

Методы, используемые в оценке результата лечения, объективны, информативны, общеприняты и позволяют оценить, как восстановление пораженного кистевого сустава и верхней конечности, так и качество жизни пациента в целом. Объективная оценка статистической значимости результатов производилась непараметрическим U-критерием Манна-Уитни. Субъективная оценка эффективности хирургических вмешательств у пострадавших произведена при помощи опросника DASH, одним из самых распространенных и эффективных.

Ценность для науки и практики результатов работы

Результаты работы имеют практическую и теоретическую значимость, так как позволяют улучшить результаты лечения пациентов с оскольчатым внутрисуставным переломом дистального метаэпифиза лучевой кости.

Разработанная методика осуществления артроскопии кистевого сустава в условиях distraction в аппарате внешней фиксации позволяет улучшить качество репозиции внутрисуставных отломков, выявить внутрисуставные поражения сустава и малоинвазивно осуществить лечебные манипуляции. Эти выводы являются крайне ценными для практической деятельности врачей-травматологов-ортопедов.

Результаты и выводы диссертационного исследования могут быть включены в учебные планы занятий со студентами и ординаторами по направлению «травматология и ортопедия».

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат емко отражает содержание всей работы. Выводы отражают поставленные задачи. Практические рекомендации сформулированы обосновано и логично.

Автореферат написан научным языком, однако, не перегружен терминологией. Работа иллюстрирована наглядными рисунками, облегчающими восприятие материала.

Замечания по работе

В качестве мелкого замечания хочется отметить, что в диссертации показано, что артроскопия позволяет выявить сопутствующие мягкотканые повреждения при переломах ДМЭЛК, однако мало внимания уделено тому, как именно они влияли на

реабилитационный процесс и весь исход лечения. Имеющееся замечание не носит принципиальный характер и не требует коррекции.

Заключение

Диссертация Гречухина Дмитрия Александровича на тему: «Артроскопическое сопровождение остеосинтеза при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости в условиях внешней фиксации», выполненная под руководством д.м.н. профессора Дуброва В.Э., является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложена новая оригинальная методика осуществления артроскопии при дистракции кистевого сустава в аппарате внешней фиксации. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Гречухин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

03.04.2023

Заведующий отделением травматологии ГБУЗ «Городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана» ДЗМ, кандидат медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия)


Максимов Борис Игоревич

Подпись к.м.н. Макеемова В.И. удостоверяю.

Начальник отдела кадров ГБУЗ ГКБ №29 им. Н.Э. Баумана ДЗМ


Мартон Алла Евгеньевна

Отзыв составил: Максимов Борис Игоревич - к.м.н., заведующий отделением травматологии ГБУЗ «Городская клиническая больница №29 им. Н.Э. Баумана» ДЗМ. 111020, г.Москва, Госпитальная площадь, д.2. Тел.: +7 (495) 632-10-43; e-mail: gkb29@zdrav.mos.ru.

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, заведующего Центром травматологии и ортопедии, заведующего кафедрой травматологии ортопедии ФГБУ НМХЦ им. Н.И. Пирогова Минздрава России **Пиманчева Олега Вячеславовича** на автореферат диссертации **Гречухина Дмитрия Александровича** на тему: «Артроскопическое сопровождение остеосинтеза при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости в условиях внешней фиксации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы

В структуре наиболее распространенных травм верхних конечностей особое внимание уделяют переломам дистального метаэпифиза лучевой кости (ДМЭЛК). Исход лечения переломов ДМЭЛК остается крайне актуальной проблемой, поскольку неминуемо влияет на качество жизни пациентов.

Зачастую репозиция отломков при переломах ДМЭЛК технически сложна и требует артроскопического сопровождения. Очевидно, что артроскопическое сопровождение предполагает визуализацию суставной поверхности лучевой кости, а также восстановление выявленных повреждений мягкотканых структур. Однако выполнение артроскопии предполагает тракционное воздействие: так достигается достаточный обзор полости сустава и оптимальный объем рабочего пространства. Использование тракционных устройств затрудняет контроль репозиции (под ЭОП), поскольку вертикализирует конечность.

В автореферат диссертационного исследования впервые предложена методика артроскопии лучезапястного сустава в условиях вытяжения в аппарате внешней фиксации, что упрощает применение артроскопического сопровождения при фиксации переломов ДМЭЛК волярной пластиной с угловой стабильностью.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Диссертация выполнена на высоком методологическом уровне. Диссертационная работа выполнена как проспективное нерандомизированное исследование. Проведение клинического исследования было одобрено локальным комитетом по этике ГБУЗ «МКНЦ им.А.С. Логинова» ДЗМ, что соответствует стандартам GCP. Автор продемонстрировал глубокий анализ современной научной литературы и изложил ее в соответствии с поставленной целью и задачами, обосновывая актуальность работы.

Клиническая часть выполнена как нерандомизированное проспективное исследование и построена на анализе результатов лечения 98 пациентов с внутрисуставными переломами

дистального метаэпифиза лучевой кости, прошедших лечение в период с 2012 по 2020 гг. на клинических базах факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова.

Статистическая обработка проведена в соответствии с высокими методологическими требованиями, применяемые методы полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование состоит из двух частей: экспериментальной и клинической. Клиническая часть выполнена как нерандомизированное проспективное исследование, в которое включены 98 больных. В ней автор обосновывает использование спицевого аппарата внешней фиксации предплечье-кость в режиме дистракции, что позволяет выполнить артроскопию кистевого сустава без использования тракционного устройства. Для этой цели возможно использование аппарата упрощенной конструкции на двух полукольцах аппарата Илизарова с фиксацией двумя спицами. Использование аппарата внешней фиксации в качестве первичной фиксации кистевого сустава при оскольчатом внутрисуставном переломе облегчает первичную репозицию отломков и приводит к улучшению результатов лечения в раннем послеоперационном периоде. Результаты работы имеют практическую и теоретическую значимость, так как позволяют улучшить результаты лечения пациентов с оскольчатым внутрисуставным переломом дистального метаэпифиза лучевой кости.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Результаты диссертационной работы изложены в 9 научных публикациях, опубликованных в периодических медицинских изданиях, в том числе, входящих в перечень ВАК РФ и в международную базу данных Scopus. Также автор доложил результаты исследования на всероссийских научных конференциях.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат написан хорошим литературным языком, иллюстрирован таблицами и рисунками читается с интересом. Материал исследования изложен в форме, принятой для диссертаций. Положения диссертационной работы изложены ясно.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Диссертация Гречухина Дмитрия Александровича на тему: «Артроскопическое сопровождение остеосинтеза при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости в условиях внешней фиксации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено новое решение научной задачи – улучшение качества жизни пациентов после остеосинтеза переломов ДМЭЛК. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Гречухин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

05.04.2023

Заведующий Центром травматологии и ортопедии, заведующий кафедрой травматологии ортопедии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия)

Пиманчев Олег Вячеславович

Подпись к.м.н. Пиманчева О.В. удостоверяю.

Главный ученый секретарь дирекции ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, заведующий кафедрой педиатрии института усовершенствования врачей ФГБУ НМХЦ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, д.м.н., профессор

Стуколова Татьяна Ивановна

Отзыв составил: Пиманчев Олег Вячеславович - к.м.н., заведующий отделением травматологии и ортопедии, заведующий кафедрой травматологии ортопедии ФГБУ НМХЦ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. 105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70. Тел.: +7 (499) 464-03-03; e-mail: info@pirogov-center.ru.

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, врача травматолога-ортопеда отделения спортивной травматологии и спортивной медицины ФГБУ ГНЦ «Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России Умникова Алексея Сергеевича на автореферат диссертации Гречухина Дмитрия Александровича на тему: «Артроскопическое сопровождение остеосинтеза при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости в условиях внешней фиксации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы

Хирургическое лечение переломов дистального метаэпифиза лучевой кости становится все более «стандартизированным». В оперативные методики активно внедряются миниинвазивные технологии лечения. Все более широкое распространение получают артроскопические методы визуализации, том числе и при лечении внутрисуставных переломов. Автором диссертационной работы предложен оригинальный способ лечения многооскольчатых внутрисуставных перелома дистального метаэпифиза с артроскопическим контролем в условиях distraction в аппарате внешней фиксации. Улучшение результатов лечения внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости за счет «детальной» диагностики повреждений и «прецизионной» репозиции отломков при помощи артроскопии является актуальной задачей современной травматологии и ортопедии, чему посвящена данная диссертационная работа.

Достоверность и новизна результатов диссертации

В исследовании применяется новая техника distraction кистевого сустава при проведении артроскопии кистевого сустава путем наложения спицевого аппарата внешней фиксации. Впервые экспериментально изучено влияние предложенной методики distraction на безопасность формирования артроскопических доступов.

Работа выполнена на высоком методологическом уровне. Проведение исследования одобрено независимым локальным комитетом по этике, что является неотъемлемой частью надлежащей клинической практики. Автор иллюстрирует полученные результаты клиническими примерами, а также анализирует результаты с помощью современных статистических методов.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование состоит из двух частей: экспериментальной и клинической. Экспериментальная часть выполнена на трупных конечностях (n=16),

клиническая часть выполнена как нерандомизированное проспективное исследование, в которое включены 98 больных.

Результаты работы имеют практическую и теоретическую значимость, так как позволяют улучшить результаты лечения пациентов с оскольчатым внутрисуставным переломом дистального метаэпифиза лучевой кости.

Автор экспериментально обосновывает безопасность формирования артроскопических доступов при дистракции кистевого сустава при помощи внешней фиксации. Также автор приходит к выводу, что артроскопическое сопровождение позволяет обнаружить не выявленные рентгенологически остаточные смещения суставных отломков более 1 мм у более, чем половины исследуемых пациентов.

Результаты исследования позволяют обоснованно внедрить использование спицевого аппарата внешней фиксации предплечье-кость в режиме дистракции при выполнении артроскопии кистевого сустава без использования специального оборудования (тракционного устройства) и оснащения.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

В течение всего срока проведения исследования опубликовано 9 печатных работ, излагающих основные результаты диссертации. Среди них за последние 5 лет – 4 работы в журналах, входящих в перечень ВАК РАФ и/или Scopus.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате кратко изложены основные положения диссертации, что позволяет получить полное представление о проведенной работе. Автор иллюстрирует работу большим количеством таблиц и рисунков, что облегчает визуальное восприятие изложенного материала.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний к работе нет. В работе встречаются единичные стилистические недочеты, не нарушающие общее восприятие.

Заключение

Диссертация Гречухина Дмитрия Александровича на тему: «Артроскопическое сопровождение остеосинтеза при лечении внутрисуставных переломов дистального метаэпифиза лучевой кости в условиях внешней фиксации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено новое решение проблемы лечения многооскольчатых внутрисуставных перелома дистального метаэпифиза лучевой кости, что имеет важное значение для практического здравоохранения. Работа соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Гречухин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

06.04.2023

Врач травматолог-ортопед отделения спортивной травматологии и спортивной медицины ФГБУ ГНЦ «Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России, кандидат медицинских наук (14.01.17 – хирургия, 14.01.15 – травматология и ортопедия)

Умников Алексей Сергеевич

Подпись к.м.н. Умникова А.С. удостоверяю.

Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России



Ярошенко Елена Геннадьевна

Отзыв составил: Умников Алексей Сергеевич - к.м.н., врач-травматолог-ортопед отделения спортивной травматологии и спортивной медицины ФГБУ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России. 123098, г. Москва, ул. Живописная, д.46. Тел.: +7 (499)190-85-55; e-mail: fmbc-fmba@bk.ru