

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьева Юрия Андреевича «Хирургическое лечение внутрисуставных переломов проксимального отдела плечевой кости», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия.

Актуальность исследования. Проблема лечения пациентов с переломами проксимального отдела плечевой кости сохраняет высокую актуальность в связи с развитием хирургической техники, увеличением возраста оперируемых пациентов, повышением требований к улучшению качества жизни. Соответственно увеличению хирургической активности повышается интерес к изучению осложнений как результатов оперативного, так и консервативного видов лечения, одним из которых является аваскулярный некроз головки плечевой кости.

Анализ объективных причин и факторов риска нарушений консолидации и развития посттравматических ишемических расстройств в головке плечевой кости с выработкой эффективного алгоритма оперативного лечения и определяет высокую актуальность цели представленного исследования - повышение эффективности хирургического лечения пациентов с внутрисуставными переломами проксимального отдела плечевой кости путем разработки методики остеосинтеза с использованием несвободной костной пластики аутотрансплантатом из клювовидного отростка лопатки. Задачи исследования конкретны и обеспечивают достижение поставленной цели, выводы информативны и полностью соответствуют поставленным задачам.

Научная новизна и практическая значимость исследования. Разработан оригинальный метод лечения внутрисуставных повреждений проксимального отдела плечевой кости путем транспозиции кровоснабжаемого костного фрагмента клювовидного отростка лопатки в зону перелома, что улучшает отдаленный результат лечения и служит для профилактики послеоперационного прогрессирования асептического некроза головки плечевой кости.

Получен патент РФ № 2740851, приоритет изобретения от 30.06.2020г. Продемонстрирована эффективность использования данного метода. Результаты исследования опубликованы в 5 научных работах, из них 1 статья в журнале категории К1 и 2 статьи в журналах категории К2, входящих в список изданий, распределенных по категориям К1, К2, К3, в том числе 2

статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus и Web of Science).

Положения, выносимые на защиту соразмерны поставленной цели, задачам, адекватно отражают основные научные и практические результаты проведенного исследования. Достоверность полученных автором данных основывается на выполненном комплексном клиническом исследовании, которое базируется на результатах обследования и лечения 48 больных с внутрисуставными повреждениями проксимального эпифиза плечевой кости. Использовались общепринятые клинические и параклинические методы исследования пациентов. Результаты обработаны статистически с использованием методов доказательной медицины. Результаты лечения показали статистически значимое снижение количества случаев развития асептического некроза головки плечевой кости при использовании транспозиции кровоснабжаемого костного фрагмента клювовидного отростка лопатки в зону внутрисуставного перелома проксимального отдела плеча по сравнению с остеосинтезом без несвободной аутопластики, что свидетельствует о высокой эффективности метода. Количество пациентов (23), вошедших в группу исследования, позволяет говорить о репрезентативности выборки, методы статистической обработки полученных результатов адекватны поставленным задачам. Разделение пациентов на группы не вызывает возражений и полностью соответствует задачам исследования.

Новизна и практическая значимость диссертации заключается в представленных результатах хирургического лечения внутрисуставных повреждений проксимального отдела плечевой кости у 48 пациентов в возрасте 20-80 лет, оперированных в отделении травматологии ГБУЗ НСО ГКБ№1 г. Новосибирска. Разработаны показания для остеосинтеза ПОПК с применением несвободной аутопластики костно-мышечным трансплантатом и без нее. Представлены доказательства того, что транспозиция кровоснабжаемого костного фрагмента клювовидного отростка лопатки в зону внутрисуставного перелома проксимального отдела плеча с высоким риском развития АНГПК (вследствие повреждения дугообразной ветви передней огибающей плечо артерии) у данной категории пациентов при хирургической коррекции и стабилизации улучшают отдаленный результат лечения и служит для профилактики послеоперационного прогрессирования АНГПК. Впервые на основании полученных результатов разработан и внедрён алгоритм выбора оптимальной тактики и способ хирургического

лечения внутрисуставных повреждений проксимального отдела плечевой кости (патент №2740851, приоритет изобретения от 30 июня 2020г).

Теоретическая и практическая значимость работы. Предложенный метод лечения внутрисуставных повреждений проксимального отдела плечевой кости позволяет увеличить процент положительных результатов лечения внутрисуставных переломов данной локализации, снизить частоту развития ишемических посттравматических изменений проксимального эпифиза плечевой кости. Определены показания для накостного остеосинтеза с использованием и без использования методики трансплантации несвободного костномышечного трансплантата из клювовидного отростка лопатки при внутрисуставных переломах проксимального отдела плечевой кости.

Оценка содержания диссертационной работы. Диссертация написана по традиционной схеме и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа включает 111 страниц машинописного текста, содержит 14 таблиц и 36 рисунков.

Личное участие автора в выполнении работы, публикации материалов состоит в формулировке цели, задач исследования, основных положений, выносимых на защиту. Автором изучены зарубежные и отечественные источники литературы по проблеме исследования, разработана методика операции и выполнены все хирургические вмешательства, самостоятельно обработаны и статистически проанализированы результаты исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов исследования.

Заключение: Автореферат диссертации «Хирургическое лечение внутрисуставных переломов проксимального отдела плечевой кости», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным и законченным исследованием. По актуальности, методическому уровню, объёму, научной новизне полученных результатов она соответствует требованиям п. 8 «Положения ВАК РФ», предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук и может быть принята к официальной защите в диссертационный совет Д 208.064.01 по специальности 3.8.1 – «травматология и ортопедия». Принципиальных замечаний к предоставленному автореферату нет,

встречаются стилистические неточности, не влияющие на суть изложенного материала.

Врач травматолог-ортопед травматолого-ортопедического отделения №3 ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, ст.н.с., кандидат медицинских наук: Александров Тимофей Игоревич

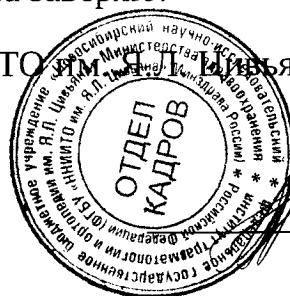
8.05.2024г



Подпись канд.мед.наук Т.И.Александрова заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»

Минздрава России



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научноисследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17. тел.: 8(383) 373-32-01; факс: 8(383) 224-5570; niito@niito.ru ; <http://niito.ru>