

## 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.

Переломы проксимального отдела плечевой кости занимают третье место по частоте встречаемости среди переломов костей у лиц пожилого и старческого возраста, уступая лишь переломам проксимального отдела бедренной кости и дистального отдела лучевой кости, при этом составляя более половины случаев от количества переломов плечевой кости всех локализаций. Проблема лечения таких пациентов сохраняет высокую актуальность в связи с ожидаемым увеличением их количества и возраста, повышением требований к раннему восстановлению функции конечности и улучшению качества жизни.

Соответственно повышению хирургической активности растет интерес к изучению осложнений результатов оперативного и консервативного видов лечения, самым проблемным 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 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 ауотрансплантатом из клювовидного отростка лопатки. Задачи исследования конкретны и обеспечивают достижение поставленной цели, выводы информативны и полностью соответствуют поставленным задачам.

Положения, выносимые на защиту соразмерны поставленной цели, задачам, адекватно отражают основные научные и практические результаты проведенного исследования. Достоверность полученных автором данных основывается на проведенном комплексном исследовании, включающем гистологический фрагмент, выполненный на кадаверных препаратах и направленный на изучение особенностей кровоснабжения остеотомированного фрагмента клювовидного отростка, и клинический материал, базирующийся на результатах обследования и лечения 48 больных с внутрисуставными многофрагментарными переломами проксимального эпифиза плечевой кости. В предоперационном и послеоперационном периодах всем пациентам было проведено комплексное клиническое, функциональное, рентгенологическое и гистологическое исследования. Количество пациентов,

вошедших в основную группу исследования, подтверждает репрезентативность выборки, полученные в работе результаты обработаны с использованием современных принципов доказательной медицины, включая, соответствующие поставленным задачам, статистические методы. Диссертация иллюстрирована достаточным количеством рисунков, детально передающих все технические этапы операции и течения восстановительного периода.

На основании изучения морфологического материала костномышечных препаратов автором было установлено, что сохранение васкуляризации остеотомированного фрагмента клювовидного отростка может служить доказательной базой для его использования в качестве дополнительного источника кровоснабжения при транспозиции в зону внутрисуставного многофрагментарного перелома проксимального отдела плечевой кости. Результаты разработанного метода оперативного лечения показали статистически значимое снижение количества случаев развития асептического некроза головки плечевой кости при его использовании в сравнении с остеосинтезом без несвободной аутопластики, что свидетельствует о его высокой эффективности.

Новизна и практическая значимость диссертации заключается в разработке нового способа остеосинтеза переломов проксимального отдела плечевой кости с оптимизацией кровообращения в зоне перелома (патент №2740851), детальных показаний для использования оригинального способа оперативного вмешательства с применением несвободной аутопластики костно-мышечным трансплантатом. Автором представлены объективные доказательства того, что транспозиция кровоснабжаемого костного фрагмента клювовидного отростка лопатки в зону внутрисуставного перелома проксимального отдела плеча у пациентов с высоким риском развития асептического некроза головки плечевой кости вследствие повреждения дугообразной ветви передней огибающей плечо артерии улучшают отдаленный результат лечения и служит основой для предупреждения развития посттравматического аваскулярного некроза. Автором впервые разработан и внедрён в практическую работу алгоритм выбора оптимальной тактики лечения пациентов с внутрисуставными повреждениями проксимального отдела плечевой кости.

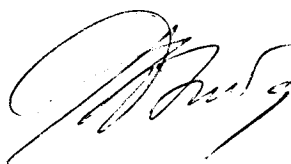
Личное участие автора в выполнении работы, публикации материалов состоит в формулировке цели, задач исследования и основных положений, выносимых на защиту. Афанасьевым Ю. А. самостоятельно изучены зарубежные и отечественные источники литературы по проблеме исследования, разработана методика операции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

По теме диссертации опубликовано 4 печатных работы, из них – 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен патент на изобретение №2740851 «Способ хирургического лечения внутрисуставных повреждений проксимального отдела плечевой кости».

Автореферат диссертации «Хирургическое лечение внутрисуставных переломов проксимального отдела плечевой кости», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – Травматология и ортопедия, позволяет сделать вывод о выполненной Афанасьевым Юрием Андреевичем работе, как о законченном научно-квалификационном исследовании, соответствующем всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Целостность работы Афанасьева Юрия Андреевича подтверждается последовательностью и логичностью изложения научного исследования в автореферате, убедительностью полученных результатов. Принципиальных замечаний к предоставленному автореферату нет, встречаются стилистические неточности, не влияющие на суть изложенного материала.

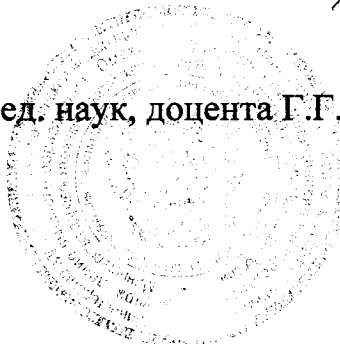
Работа соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., ред. Постановления правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017), предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – Травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой  
травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО  
ОмГМУ Миздрава России,  
доктор мед. наук, доцент  
22.04.2024г.



Г.Г. Дзюба

Подпись доктора. мед. наук, доцента Г.Г. Дзюбы, заверяю:



Начальник управления кадров  
В.И. Вуговский

