

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комарова Артема Владимировича на тему:
«Экспериментально-клиническое обоснование применения ген-активированного
остеопластического материала при лечении пациентов с несращениями бедренной кости»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8.
Травматология и ортопедия.

Актуальность диссертационного исследования Комарова А.В., посвященного улучшению результатов лечения пациентов с несращениями бедренной кости, а также разработке нового эффективного подхода к их лечению на основе применения ген-активированного остеопластического материала, не вызывает сомнения.

Цель и задачи работы изложены четко. Представлен анализ клинического материала, основанного на результатах проведенного автором обследования и лечения 64 пациентов, отобранных в соответствии с критериями включения и невключения, которым в плановом порядке были выполнены ревизионные реконструктивно-восстановительные оперативные вмешательства по поводу внесуставных несращений дистального отдела бедренной кости.

Использованы современные методы обследования и лечения пациентов с нарушениями консолидации костей, полученные данные обработаны с помощью адекватных методов медицинской статистики.

Научная новизна исследования подтверждается тем, что в работе впервые выполнено экспериментальное обоснование применения в клинической практике ген-активированного остеопластического материала и аутологичной костной ткани для лечения пациентов с внесуставными несращениями дистального отдела бедренной кости. Представлены результаты сравнительной оценки результатов гистологического исследования при замещении дефекта кости остеопластическим материалом на основе октакальциевого фосфата без генной активации и с применением ген-активированного остеопластического материала.

Автором использована новая классификация несращений длинных костей конечностей, объединяющая все виды нарушений консолидации, сформулированы показания к применению ген-активированного остеопластического материала при несращениях бедренной кости.

Продemonстрировано, что применение разработанной методики комбинированной пластики дефектов бедренной кости приводит к уменьшению времени выполнения операции и объема интраоперационной кровопотери, снижению частоты послеоперационных осложнений и повторных вмешательств, уменьшению выраженности болевого синдрома и длительности стационарного лечения пациентов с внесуставными несращениями дистального отдела бедренной кости, лучшими анатомо-функциональными исходами за счет сокращения времени консолидации, сокращением сроков временной нетрудоспособности пациентов после операции по сравнению с применением стандартных методов лечения несращений.

Практическая значимость работы подтверждена установленным высоким потенциалом применения разработанного подхода в клинической практике. Полученные данные подтверждают, что при лечении пациентов с внесуставными несращениями дистального отдела бедренной кости по универсальной классификации несращений длинных костей NU33A31, NU33A32 и балльной системе оценки несращений III группы (51–75 баллов) целесообразно использование комбинированной пластики костных дефектов ген-активированным материалом на основе октакальциевого фосфата в сочетании с аутокостью.

Результаты, полученные в процессе выполнения исследования, внедрены в практическую деятельность специалистов клиники военной травматологии и ортопедии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России, ортопедических отделений центральных госпиталей Министерства обороны РФ и медицинских учреждений гражданского здравоохранения Санкт-Петербурга.

По теме диссертации опубликованы 4 печатные работы, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, одна статья в журнале, индексируемом в наукометрической базе Scopus, а также получен патент на изобретение.

Автореферат диссертации Комарова А.В. отражает основные результаты диссертации, которая является законченным научно-исследовательским трудом. Работа представляет собой новое решение научной задачи по улучшению результатов лечения пациентов с внесуставными несращениями дистального отдела бедренной кости за счет применения ген-активированного остеопластического материала.

По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор Комаров А.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заместитель начальника по научно-исследовательской работе

ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России

д.м.н. профессор

Брижань Леонид Карлович

Докторская диссертация защищена по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.8. травматология и ортопедия.

Подпись д.м.н. профессора Брижаня Л.К. заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России

А.В. Траутвайн

«21» октября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации

105094, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный,

пл. Госпитальная, д.1-3, стр.1

+7 (499) 263-55-55

<https://gvkg.ru/>

gvkg@mil.ru