

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шастова Александра Леонидовича  
«Оптимизация восстановительных процессов у пациентов с ложными суставами и костными дефектами в условиях нарушенного остеогенеза (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

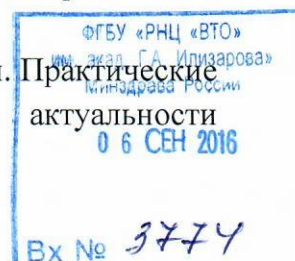
Характерное для текущего десятилетия увеличение частоты высокоэнергетической травмы и появление большого количества пострадавших с тяжелыми повреждениями опорно-двигательной системы привело к тому, что лечение и сохранение трудоспособности больных сложными суставами и дефектами длинных костей в условиях нарушенного остеогенеза стало не только актуальной медицинской, но и социальной проблемой (А.В. Барков, 2010; В.Г. Т.Н. Воронцова, 2011; С.А. Ерофеев, 2013; Р.З. Уразгильдеев, 2013). Псевдоартрозы и дефекты костной ткани в результате переломов длинных костей развиваются в 4,5 - 16% случаев (С.П. Миронов, 2008). Неудовлетворительные исходы лечения таких повреждений, несмотря на совершенствование оперативной техники и имплантов, составляют 25-30% (Е.Д. Склянчук, 2009; М. Chaddha с соавт., 2010). Целью диссертационного исследования А.Л. Шастова является улучшение результатов лечения пациентов с ложными суставами и дефектами длинных костей при предварительных неудовлетворительных исходах реабилитации, что подчеркивает актуальность и практическую значимость избранной тематики.

Исследование базируется на анализе реабилитации 76 пациентов с ложными суставами и дефектами длинных костей посттравматической и врожденной этиологии в условиях нарушенного остеогенеза и эксперименте на 16 беспородных собаках, которым моделировали процесс замещения дефектов длинных костей с использованием физиотерапевтического воздействия. Автором впервые на достаточном клиническом материале показана необходимость применения дополнительных способов стимуляции регенерации у данной категории больных и предложены варианты решения задач восстановительного лечения при срывах репаративных процессов.

В экспериментальной части исследования определено положительное влияние терагерцовочастотного излучения на дистракционный остеогенез при замещении дефекта большеберцовой кости, что в дальнейшем может быть применено в клинической практике. Научная новизна подтверждена 2 патентами РФ на изобретение и полезную модель. Автор доказал, что предлагаемые варианты стимуляции оптимизируют условия регенерации костной ткани, а методики вполне доступны для использования в клинике.

Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале. Проведенная статистическая обработка полученных результатов подтверждает их достоверность.

Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. Практические рекомендации четко изложены, что не вызывает сомнения в актуальности



представленной работы для практического здравоохранения. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 5 – в изданиях из перечня ВАК РФ.

**Заключение.** Диссертационная работа Шастова Александра Леонидовича «Оптимизация восстановительных процессов у пациентов с ложными суставами и костными дефектами в условиях нарушенного остеогенеза (клинико-экспериментальное исследование)» является законченным научным трудом, который выполнен автором самостоятельно на высоком научном уровне. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики; написан квалифицированно и аккуратно оформлен. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013. Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Профессор кафедры травматологии  
и ортопедии ФПК ИП  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России  
доктор мед. наук



Е.А. Волокитина

Подпись д.м.н Волокитиной Е.А. заверяю  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «УГМУ Минздрава России»  
«30» августа 2016г.



В.Д. Петренюк

**Адрес организации:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Уральский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)  
620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3  
Тел. Приемной ректора (343) 371-34-90, факс 371-64-00  
Главный офис, E-mail: usma@usma.ru  
Официальный web-сайт: www.usma.ru