

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по постдипломному и
дополнительному образованию
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Российский
национальный исследовательский
медицинский университет имени
Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, к.м.н.
Никитина Лиляна Олеговна

«__» _____ 201__ г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Российский национальный
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-
практической ценности диссертации Зуева-Ратникова Сергея Дмитриевича
на тему «Новый способ аутопластики суставных поверхностей при
лечении больных с деструктивно-дистрофическими заболеваниями
коленного сустава», представленной
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы.

Диссертационная работа Зуева-Ратникова С.Д. посвящена одной из
актуальных проблем травматологии и ортопедии – лечению больных с
деструктивно-дистрофическими заболеваниями коленного сустава.
Актуальность работе придает факт широкого распространения указанной
патологии у пациентов среднего возраста, относящихся к наиболее
трудоспособной группе населения. Одним из наиболее распространенных и

тяжелых деструктивно-дистрофических заболеваний опорно-двигательной системы является остеоартроз. Он встречается у 6,4 – 12% больных ортопедического профиля, составляя 47 – 50% всей суставной патологии. Одним из ведущих факторов патогенеза деструктивно-дистрофических заболеваний коленного сустава является нарушение микроциркуляции с последующим развитием венозного застоя в метафизарной части бедренной и большеберцовой костей, приводящие к локальной ишемии, кистозной перестройке костной ткани и явлениям местного остеопороза. Зачастую указанные патологические процессы, являясь отражением выраженного нарушения метаболизма субхондральной кости, в конечном счете, способствуют развитию локального разрушения суставного хряща в виде формирования его дефектов. Современные оперативные вмешательства, применяющиеся для лечения поражения суставного хряща, направлены, прежде всего, на обеспечение оптимальных условий для регенерации хрящевой ткани, приближающейся по своим свойствам к гиалиновому хрящу. Несмотря на большое количество способов оперативной коррекции, применяемых в процессе лечения, сохраняется неудовлетворенность, как врачей, так и пациентов отдаленными результатами лечения.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы 114071570014.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

Впервые разработан и внедрен в клиническую практику новый способ аутопластики суставных поверхностей при деструктивно-дистрофических заболеваниях коленного сустава (Патент РФ на изобретение № 2484784 от 5 марта 2012г.).

Впервые разработано и внедрено в клиническую практику устройство для хондропластики дефектов суставного хряща (Патент РФ на полезную модель № 131595, от 1 апреля 2013г.).

Построена математическая модель функционального состояния нижней

конечности, благодаря которой доказана эффективность предложенного нового способа аутопластики суставных поверхностей при деструктивно-дистрофических заболеваниях коленного сустава.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность научных выводов и положений основана на достаточном по количеству клиническом материале, современных методах исследования и статистической обработке данных. Полученные результаты исследования проанализированы с помощью традиционных методов описательной статистики с использованием вариационного, регрессионного, дисперсионного, системного многофакторного анализа позиции доказательной медицины. Математическая обработка данных исследования (P=95%) проведена на персональном компьютере Intel ® Core (TM) i3 CPU в среде Windows XP с использованием программы Microsoft Office Excel 2007, статистического пакета Statistica 6.0 фирмы STATSOFT.

Для объективизации сравнительной оценки результатов диагностики и лечения больных были применены принципы доказательной медицины. Полученные диссертантом выводы и практические рекомендации полностью соответствуют задачам исследования и логично вытекают из полученных автором результатов работы. Степень достоверности результатов проведенных исследований была оценена комиссией по проверке первичной документации.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на Всероссийской конференции с международным участием «Молодые ученые – медицине» (Самара, 2012, 2013); XIII международной конференции студентов и молодых ученых «Студенческая медицинская наука XXI века» (Республика Беларусь, Витебск, 2013); конференции с международным участием «Молодые ученые 21 века – от современных технологий к инновациям» (Самара, 2014).

По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Получены 1 Патент

РФ на изобретение, 1 Патент РФ на полезную модель.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Концепция деструктивно-дистрофических заболеваний коленного сустава, в основе которых лежит дегенеративное поражение суставного хряща, в результате деструктивных изменений в субхондральной кости, возникающих в результате нарушения микроциркуляции и венозного застоя в данной области, позволяет раскрыть суть процесса и патогенетически обосновать применение способов оперативного лечения.

Применение нового способа аутопластики суставных поверхностей коленного сустава позволяет избежать дополнительной интраоперационной травматизации суставного хряща, обеспечивает условия для улучшения трофики области трансплантации и процессов перестройки костно-хрящевых трансплантатов, создает условия для наиболее полного функционального восстановления пораженной конечности.

Применение разработанного устройства позволяет облегчить выполнение оперативного вмешательства. Внедрение в клиническую практику разработанной технологии позволило сократить период послеоперационной реабилитации больных, добиться стойкой клинической ремиссии заболевания.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Пациентам с деструктивно-дистрофическими заболеваниями коленного сустава и формированием дефекта суставного хряща с целью обеспечения восстановления суставной поверхности целесообразно применять новый способ аутопластики суставных поверхностей.

Разработанное устройство для хондропластики дефектов суставного хряща необходимо использовать для облегчения выполнения оперативного вмешательства, уменьшения риска повреждения костно-хрящевых ауто трансплантатов и кости реципиентной зоны, создания условия для плотной и стабильной фиксации трансплантатов в области дефекта.

Для объективизации оценки процессов функционального восстановления нижней конечности в процессе лечения и коррекции восстановительных мероприятий рекомендуется выполнение комплексного клинико-рентгенологического и функционального обследования пациентов через 3 и 12 месяцев после оперативного вмешательства.

Основные результаты диссертации, практические рекомендации могут быть внедрены в практическую работу отделений травматологии и ортопедии Российской Федерации.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе кафедр травматологии и ортопедии Российской Федерации.

Заключение.

Диссертационная работа Зуева-Ратникова Сергея Дмитриевича «Новый способ аутопластики суставных поверхностей при лечении больных с деструктивно-дистрофическими заболеваниями коленного сустава», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной травматологии и ортопедии.

В исследовании Зуева-Ратникова Сергея Дмитриевича решена важная современная задача – улучшение результатов лечения больных с деструктивно-дистрофическими заболеваниями коленного сустава.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Зуева-Ратникова Сергея Дмитриевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Зуев-Ратников Сергей Дмитриевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № ____ от «__» _____ 2015 г.).

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Заслуженный деятель науки России,
Заслуженный врач России,
доктор медицинских наук,
профессор

Скороглядов Александр Васильевич

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1,
Тел.: (495) 434-1422; (495) 434-6129,
E-mail: rsmu@rsmu.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.В. Скороглядова заверяю.

Ученый секретарь

ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России

д.б.н., профессор

А.Г. Максина