

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якупова Расуля Радиновича «Системный подход к артропластике тазобедренного сустава при деструктивно-дистрофических поражениях», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку до настоящего времени отсутствуют современные систематизированные данные о взаимодействии системы макроорганизма и имплантата при дегенеративно-дистрофических поражениях тазобедренного сустава. Данное диссертационное исследование восполняет указанный пробел.

Цель исследования - улучшить результаты артропластики при декомпенсированных деструктивно-дистрофических поражениях тазобедренного сустава на основе системной оценки состояния пациента и интегральных характеристик соединительной ткани во взаимодействии макроорганизма и имплантата. Объем проведенных автором исследований является достаточным для решения поставленных задач. Полученные в работе данные обработаны с использованием современных методов статистики и свидетельствуют о достоверности сформулированных диссертантом выводов.

Научная новизна несомненна и заключается в том, что впервые предложена гипотеза оценки состояния пациента по фазовому состоянию соединительной ткани при декомпенсированных деструктивно-дистрофических поражениях тазобедренного сустава на тканевом, органном и организменном уровнях на основе анализа гистроструктуры, лучевого мониторинга, кинематического баланса, двигательной активности, функциональных возможностей, качества жизни и выраженности болевого синдрома пациентов с интегративным обоснованием фазового портрета. Исследованы и определены особенности патогенеза деструктивно-дистрофических поражений на основе изучения гистроструктуры, гистоморфометрии, профиля рельефа поверхности головки бедра и адгезионных характеристик трибосопряжения пораженного сустава. Изучены изменения концентраций напряжений в перипротезной зоне при наличии дефектов костной ткани после редукционно-реконструктивных вмешательств

на проксимальном отделе бедра и последствий переломов вертлужной впадины на основе конечного элементного моделирования. Проведен сравнительный анализ постимплантационных изменений эндопротезов на основе оптико-структурного исследования, определены закономерности и характерные признаки их износа в зависимости от вида материала при эксплуатации кинематического узла в естественных условиях. Исследованы адгезионные взаимодействия различных пар трения эндопротезов и проведен их сравнительный анализ. Разработано предоперационное проектирование артропластики тазобедренного сустава на основе комплексного использования автоматизированной программы, объемного моделирования, аддитивных технологий с оценкой опорных зон и структурно-функционального состояния тазового пояса. Предложены и научно обоснованы способы интраоперационного определения оптимальности установки компонентов эндопротеза с помощью амплитудно-частотного анализа звуковых и ультразвуковых колебаний. Разработан способ интегральной оценки состояния соединительной ткани на основе факторного анализа с определением фазового портрета и способ прогнозирования исходов артропластики при деструктивно-дистрофических поражениях тазобедренного сустава с помощью многофакторного нелинейного регрессионного анализа. Кроме того, разработана и внедрена программа периоперационной реабилитации и лечения пациентов с декомпенсированными деструктивно-дистрофическими поражениями тазобедренного сустава на основе оценки фазового состояния соединительной ткани. Научная новизна подтверждена 11 патентами на изобретения РФ.

Оценивая работу в целом, следует отметить ее высокую практическую значимость, так как разработанный диссертантом алгоритм диагностики, лечения и периоперационной реабилитации лиц с деструктивно-дистрофическими поражениями тазобедренного сустава по технологии артропластики в зависимости от фазового портрета соединительной ткани, позволяет значимо улучшить результаты лечения, обеспечивает бытовую и социальную реинтеграцию. Результаты работы могут быть широко использованы в клинической практике травматологов-ортопедов для повышения качества лечения пациентов с данной патологией.

По материалам диссертационного исследования имеется 44 печатных работы, из них 26 в журналах рекомендованных ВАК Минобразования и науки Российской Федерации, 8 в зарубежных источниках. Издано 3 учебных пособия для последипломного образования.


Таким образом, автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод о том, что научный труд Р.Р. Якупова «Системный подход к артропластике тазобедренного сустава при деструктивно-дистрофических поражениях», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для здравоохранения и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Доктор медицинских наук
(14.01.15 – травматология и ортопедия,
14.03.03 – патологическая физиология),
доцент, заведующий кафедрой
травматологии и ортопедии ФГБОУ
ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава
России, главный внештатный травматолог-
ортопед Минздрава Забайкальского
края, председатель РОО «Научно-
практическое общество травматологов-
ортопедов Забайкалья»

 Мироманов Александр Михайлович

672090, г. Чита, ул. Горького, 39а; факс (3022)323058; тел. (3022)411118;
e-mail: mironov_a@mail.ru; официальный веб-сайт: <http://chitgma.ru>

«23» ноября 2016 г.

Подпись Т.А. Корзова заверено
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России
 Корзова Т.А.

