

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Якупова Расуля Радиковича «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 проблемы.**

Работа Якупова Р.Р. является актуальным научным исследованием, посвященным лечению пациентов с деструктивно-дистрофическими заболеваниями тазобедренного сустава. Данная группа заболеваний относится к социально-значимым патологиям, в связи со значительными нарушениями, приводящими к выраженному болевому синдрому, ограничению движений, снижению качества жизни, нарушению трудоспособности вплоть до инвалидности. Для лечения деструктивно-дистрофических поражений в настоящее время широко применяются различные хирургические технологии. Наиболее распространенной из них является артропластика тазобедренного сустава, которая позволяет добиться значительного улучшения состояния пациентов. В то же время обилие различных моделей эндопротезов с разнообразными трибологическими парами затрудняют выбор ортопедов. В связи с этим разработка новых патогенетических подходов и технологий лечения играет важную роль в развитии травматологии и ортопедии.

### **Научная новизна и практическая значимость исследования**

Диссертационное исследование представляет один из перспективных путей решения проблемы взаимодействия организма и искусственного сустава, а также вопросов трибосопряжения в искусственном кинематическом узле и тазобедренном суставе в эксперименте у лабораторных животных, что позволило получить новые данные по особенностям адгезионных свойств различных пар трения эндопротезов и

патогенезу развития фазы декомпенсации деструктивно-дистрофических поражений. Данный вопрос изучен с точки зрения системных и локальных изменений организма пациента, которые были исследованы с применением современных методов диагностики, включающих различные методы лучевого обследования, оценки биомеханики и гистоморфометрию. Полученные показатели позволили автору установить высокую степень корреляции между местными и общими нарушениями и разработать интегральный показатель фазового портрета пациента.

Свойства имплантата, играющие важную роль в эффективности артропластики тазобедренного сустава подробно исследованы на основе оценки постимплантационных изменений эндопротезов и изучения трибологических характеристик нативных искусственных суставов, в том числе образцов из новых материалов. Это позволило получить новые данные по адгезионным свойствам эндопротезов и особенностям взаимодействия в зависимости от нагрузки и наличия синовиальной жидкости. В эксперименте на лабораторных животных доказано, что трибологические характеристики искусственных суставов значительно уступают параметрам трибосопряжения интактных тазобедренных суставов.

Автором разработан алгоритм предоперационного проектирования эндопротезирования тазобедренного сустава, что имеет большое практическое значение для оптимизации результатов лечения. В данном алгоритме оценивается не только адекватность геометрического положения имплантата, но и предварительно анализируется состояние кости в опорных зонах эндопротеза, что обеспечивает объективную оценку костной ткани в перипротезных участках.

Полученные результаты вполне обоснованы и достоверны, что подтверждается статистическим анализом. Выводы соответствуют поставленным задачам. Имеются незначительные недостатки в оформлении некоторых таблиц, которые не умаляют научной ценности диссертационной работы.



## Заключение

Таким образом, изучение автореферата диссертации Якупова Расуля Радиковича на тему «Системный подход к артропластике тазобедренного сустава при деструктивно-дистрофических поражениях» показало, что данное исследование является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы и имеет существенное значение для травматологии и ортопедии. Изложенное является основанием для заключения о соответствии данной работы всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., а ее автор достоин искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Доктор медицинских наук  
(14.01.15 – травматология и ортопедия)  
Заведующий кафедрой травматологии и  
ортопедии федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский  
государственный медико-стоматологический  
университет имени А.И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, профессор

  
Зоря Василий Иосифович

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1  
Тел: +7(495) 609-67-00, e-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)

Подпись доктора медицинских наук,  
профессора В.И. Зори заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им.  
А.И. Евдокимова Минздрава России, доктор  
медицинских наук, профессор

  
Васюк Юрий Александрович

Дата « 10 » мая 20 06 г.