

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.

Широкая распространенность заболеваний и повреждений области тазобедренного сустава, значительное снижение функциональных возможностей больных, высокая доля инвалидизации при данной патологии и негативное влияние на качество жизни индивидуума определяет актуальность проблемы, изучаемой в данной диссертационной работе. Лечение пациентов на основе эндопротезирования способствует снижению неблагоприятных последствий декомпенсированных деструктивно-дистрофических поражений и позволяет существенно повысить качество жизни. Вместе с тем, отмечается определенная доля неудовлетворительных результатов, обусловленных развитием осложнений различного характера. Диссертационная работа посвящена изучению нерешенных вопросов диагностики и лечения пациентов с декомпенсированными деструктивно-дистрофическими заболеваниями тазобедренного сустава, что определяет ее актуальность.

Цель и задачи диссертационной работы сформулированы четко и соответствуют уровню докторской диссертации.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная и практическая ценность диссертационной работы основаны на данных обследования большого количества больных (710 человек) с использованием современных методов диагностики, на результатах экспериментальных исследований на лабораторных животных, изучения состояния имплантатов после удаления и интактных эндопротезов.

Диагностика больных с различными нозологическими формами поражения тазобедренного сустава с применением разносторонних анкет и опросников, методов лучевого исследования, изучения биомеханики в статичном положении и при ходьбе обеспечивает широкий спектр данных.

которые объединены в интегральном показателе фазового состояния соединительной ткани, что позволило автору диссертационной работы предложить оценивать состояние пациентов на локальном и системном уровнях. Интегральная оценка больных явилась основой для принятия решения по диагностике и лечению пациентов при проведении эндопротезирования.

Патогенетические особенности деструктивно-дистрофических поражений тазобедренного сустава в фазе декомпенсации были изучены при оценке макро- и микроструктуры элементов тазобедренного сустава, удаленных во время операции и с помощью экспериментальных работ на лабораторных животных с моделью посттравматического остеоартроза и системного остеопороза. Это позволило получить новые данные по развитию и проявлениям патологических изменений на стадии декомпенсации.

Автором проведена оценка распределения напряжений в области таза, проксимального бедра с помощью метода конечного элементного моделирования, где изучались различные модели при посттравматических поражениях тазобедренного сустава, что продемонстрировало закономерности развития осложнений при выполнении эндопротезирования. В работе представлен алгоритм предоперационного проектирования артропластики, включающий в себя оценку состояния потенциальной перипротезной зоны по шкале Хаунсфилда, компьютерной программы планирования эндопротезирования и объемного моделирования. Доказано, что использование данного алгоритма позволяет достичь наиболее оптимального положения компонентов эндопротеза, который особенно актуален у больных с деформацией области тазобедренного сустава. Предложенный автором способ оценки положения имплантата на основе анализа акустической эмиссии можно считать новым направлением, которое требует дальнейшего изучения и развития. В диссертационной работе подробно освещены вопросы реабилитации больных, предложены дополнения к существующим подходам.

Объективность и достоверность основных положений, результатов работы и выводов подтверждена соответствующим статистическим анализом. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

