

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 темы диссертационного исследования.

Тема диссертационной работы чрезвычайно актуальна для современной травматологии и ортопедии, в связи со значительной долей больных с деструктивно-дистрофическими поражениями тазобедренного сустава в структуре поражений опорно-двигательной системы. Для лечения данной группы пациентов широко используется технология эндопротезирования, которая позволяет достичь хороших результатов в ближайшем и отдаленном периодах после операции. Вместе с тем отмечаются и неудовлетворительные исходы, обусловленные различными этиологическими факторами.

Данной проблеме посвящено много научных исследований, однако автор изучил декомпенсированные деструктивно-дистрофические поражения тазобедренного сустава с позиций системного подхода, с использованием современных методов лучевой диагностики и оценки биометрии фаз опоры и ходьбы, что позволило провести глубокий анализ патологических изменений, оказывающих влияние на исходы артропластики.

Научная новизна исследования и практическая значимость.

Предложена интегральная оценка состояния больных с патологией тазобедренного сустава, которая позволила выявить не только степень локальных изменений в пораженном сегменте, но и отразить влияние деструктивно-дистрофических заболеваний на всю опорно-двигательную систему. Преимуществом данного подхода является использование современных методов исследования, обеспечивающих детальное изучение

структурных и функциональных изменений соединительной ткани. С этой целью применялся широкий спектр лучевых методов исследования, включающих помимо традиционной рентгенографии, компьютерную томографию, остеоденситометрию, остеосцинтиграфию, а у ряда пациентов позитронно-эмиссионную томографию и рентгенокинематографию. Для оценки биомеханики пациентов использовались стабилметрия, гониометрия, электромиография, на основе которых изучались кинематические реакции в статичном положении и при ходьбе. Помимо этого проведено исследование макро- и микроструктуры тазобедренного сустава. Все это позволило с высокой степенью достоверности утверждать о динамике адаптационных процессов со стороны соединительной ткани при деструктивно-дистрофических заболеваниях и после проведения эндопротезирования.

В диссертационной работе также представлены вопросы трибологического взаимодействия различных пар трения эндопротезов, имеющих важное значение для выживаемости имплантатов. Автором проведена оценка постимплантационных изменений и изучены адгезионные свойства различных материалов в различных условиях, что позволило получить новые данные в этой области.

Алгоритм предоперационного планирования эндопротезирования тазобедренного сустава основанный на объемном моделировании способствует улучшению результатов хирургического лечения, особенно при деформациях опорных зон таза и бедра. Одним из новых направлений, предложенных автором, можно считать использование анализа акустической эмиссии в качестве дополнительного метода контроля положения эндопротеза.

Замечания.

В автореферате отмечаются незначительные погрешности в оформлении, которые не снижают степень научной и практической значимости диссертационного исследования.

Заключение. На основании автореферата диссертации Якупова Расуля Радиковича «Системный подход к артропластике тазобедренного сустава при деструктивно-дистрофических поражениях» можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Доктор медицинских наук
(14.01.15 – травматология и ортопедия),
профессор кафедры скорой медицинской помощи
ФПКВ Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Нижегородская
государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации



Николай Александрович Верещагин

Подпись д.м.н. Верещагина Н.А.



заверяют эл. М.С. Батракова



« 2 » декабря 2016 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Нижегородская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ
ВО НГМА Минздрава России)

603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1

Тел.: +7-831-439-09-43, e-mail: rector@nizhgma.ru