

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пан Чжэной

«Моделирование пространственной ориентации компонентов при ревизионном эндопротезировании коленного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия»

Актуальность темы выполненной работы

Одним из залогов успеха ревизионной артропластики коленного сустава является правильная пространственная ориентация компонентов эндопротеза во всех трех плоскостях, в частности правильное ротационное положение бедренного и большеберцовых компонентов, а также восстановление баланса сгибательного и разгибательного промежутков. Ошибки позиционирования приводят к нарушению функционирования разгибательного аппарата коленного сустава, ограничению движений, болевому синдрому, ускоренному износу и расшатыванию компонентов. Это подтверждается многими исследователями и до 30 % пациентов не удовлетворены результатами лечения, несмотря на то, что тотальное эндопротезирование признано одним из самых успешных методов лечения остеоартроза коленного сустава. До сих пор не сформирован единый подход к интраоперационному определению уровня суставной щели при ревизионном эндопротезировании коленного сустава. В большом количестве публикаций мнения авторов очень противоречивы, так и не найдены оптимальные анатомические ориентиры, одинаково подходящие для измерений на рентгенограммах и операции. В связи с этим представленная работа является крайне актуальной.

Сформулированные цель и задачи соответствуют актуальности проблемы, изложены лаконично и доступно, соответствуют уровню кандидатской диссертации.

Научная новизна

Впервые показана диагностическая точность различных инструментальных методов определения анатомических ориентиров коленного сустава в норме и при остеоартрозе.

Разработан новый метод расчета уровня щели коленного сустава для прецизионного формирования сгибательно-разгибательного промежутков.

Впервые применен в клинической практике разработанный авторский набор инструментов для позиционирования эндопротеза коленного сустава при первичной и ревизионной артропластике.

Показана степень влияния точности позиционирования щели коленного сустава и баланса сгибательно-разгибательного промежутков на результаты первичного и ревизионного эндопротезирования коленного сустава.

Практическая значимость полученных результатов

Предложенный диагностический алгоритм для определения нормальной линии коленного сустава позволяет повысить точность предоперационного планирования и оценки положения компонентов эндопротеза коленного сустава после операции.

Применение специального авторского устройства позволяет более точно позиционировать уровень суставной щели коленного сустава и сгибательно-разгибательные промежутки при первичном и ревизионном эндопротезировании.

Показано влияние прецизионного восстановления уровня коленного сустава и сгибательно-разгибательного промежутков на результаты и функцию нижней конечности после хирургического лечения остеоартроза.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы

Результаты работы заслуживают распространения и широкого применения в работе ортопедо-травматологических стационаров. Они должны также быть использованы для учебного процесса на курсах повышения квалификации врачей, а также учащихся медицинских вузов.

Выводы и практические рекомендации понятны, четко сформулированы, соответствуют цели и задачам работы.

Таким образом, работу можно считать завершенной, а ее цель достигнутой.

Замечаний по автореферату нет.

Заключение

На основании автореферата диссертационной работы Пан Чжэной «Моделирование пространственной ориентации компонентов при ревизионном эндопротезировании коленного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия» можно сделать вывод о том, что автором выполнена самостоятельная научно-квалификационная работа, обладающая большой научно-практической значимостью и решающая актуальную задачу современной травматологии и

ортопедии. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости она в полной мере соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пан Чжэной заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.8 - «Травматология и ортопедия».

Заведующий научным отделением сочетанной
и множественной травмы Государственного
бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы
«Научно- исследовательский институт скорой
помощи им. Н.В. Склифосовского департамента
здравоохранения города Москвы»
доктор медицинских наук, доцент

Иванов Павел Анатольевич

Подпись д.м.н. доцента Иванова П.А. заверяю.

Ученый секретарь Государственного бюджетного
учреждения здравоохранения города Москвы
«Научно- исследовательский институт скорой
помощи им. Н.В. Склифосовского департамента
здравоохранения города Москвы»
кандидат медицинских наук



Шахова Ольга Борисовна

« 7 » 11 2022 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно- исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
департамента здравоохранения города Москвы»
129090, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3
Телефон: 8(495)680-41-54, E-mail:sklif@zdrav.mos.ru, <https://sklif.mos.ru/>