

Отзыв

на автореферат диссертации **Пан Чжэнюй**

«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

Одной из наиболее сложных задач тотального эндопротезирования коленного сустава (ТЭКС) является определение и восстановление нормального уровня щели коленного сустава. Высокая или низкая дистальная резекция бедренной кости приведет к смещению линии сустава, высокому или низкому стоянию надколенника, что может явиться причиной неблагоприятного клинического результата, неправильной траектории движения надколенника в пателло-фemorальном сочленении, деформации надколенника и болевому синдрому.

Плохо сбалансированный, нестабильный или тугоподвижный сустав является основной причиной остаточной боли, неудовлетворенности пациента ранней ревизии после первичного ТЭКС. Однако, количественные и качественные показатели хорошо сбалансированного сустава остается предметом споров.

Цель и задачи работы, приведенные в автореферате, сформулированы четко, доступно и соответствуют уровню кандидатской диссертации.

Новизна исследований и полученных результатов

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 автором результатов

Предложенные методы внедрены в практику клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов УКБ № 1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова г.

Москвы. 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 должны быть широко внедрены в практику работы стационаров ортопедо-травматологического профиля, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с остеоартрозом коленного сустава. С результатами диссертации необходимо ознакомить практикующих врачей, слушателей курсов повышения квалификации, учащихся высших учебных медицинских заведений.

Выводы и практические рекомендации изложены доступно, четко, полностью соответствуют цели и задачам работы и позволяют заключить, что цель работы достигнута.


Замечаний по автореферату нет

Заключение

На основании автореферата диссертационной работы **Пан Чжэнюй «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 несомненной научной и 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».

Профессор кафедры
травматологии, ортопедии и хирургии катастроф
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор


Хорошков Сергей Николаевич

Подпись проф. Хорошкова С. Н. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России


Васюк Юрий Александрович

«02» 11 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Телефон: +7 (495) 684-49-86
E-mail: mail@msmsu.ru
[https:// www.msmsu.ru/](https://www.msmsu.ru/)