

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елизарова Михаила Павловича «Первичное тотальное эндопротезирование коленного сустава с применением активной роботической системы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия»

Актуальность темы выполненной работы

При изучении автореферата очевидна актуальность диссертационного исследования. Известно, что остеоартроз (ОА) коленного сустава приводит к существенному снижению работоспособности и к инвалидности людей трудоспособного возраста от 8 до 21% наблюдений. Тотальное эндопротезирование коленного сустава (ТЭКС) является эффективным методом лечения пациентов с ОА, однако количество осложнений и неудовлетворительных результатов ТЭКС достаточно велико. Некорректный подбор имплантатов и неправильное позиционирование ведет к выраженному болевому синдрому, ограничению амплитуды движений, раннему расшатыванию и износу компонентов эндопротеза. Как описано в материалах автореферата, роботизированная ортопедическая хирургия впервые внедрена в клиническую практику более двух десятилетий назад. Информация, изложенная в автореферате, позволяет судить о том, что до сих пор не сформулированы четкие показания к применению роботической техники при выполнении эндопротезирования коленного сустава. Результаты опубликованных исследований относятся преимущественно к пациентам без сопутствующих патологий, однако увеличивается количество пациентов (до 10%) с ожирением. Специальные исследования ТЭКС при морбидном ожирении показывают неудовлетворительные результаты по причине трудностей позиционирования и раннему расшатыванию и износу компонентов эндопротеза. Применение у данных пациентов роботической установки при тэкс дало бы надежду таким пациентам на хороший исход операции. Обоснование расширения показаний при робот ассистированном тотальном эндопротезировании коленного сустава (РаТЭКС) позволило улучшить качество оказания высокотехнологичной медицинской помощи.

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

Новизна исследований и полученных результатов

На основании информации изложенной в автореферате, автором впервые проведен пошаговой сравнительный анализ всех основных этапов операции первичной артропластики коленного сустава с использованием различных техник, на основе чего показаны преимущества использования активной роботической системы. Впервые уточнена возможность применения активной роботической системы при артропластике коленного сустава у пациентов с избыточной массой тела, за счет чего расширены показания к выполнению таких операций у данного контингента.

Приведенные автором в работе 99 клинических наблюдений достаточно, и позволяет провести полноценный анализ и сделать достоверные выводы.

Практическая значимость полученных автором результатов

В материалах автореферата описано внедрение активной ортопедической роботической хирургической системы в клиническую практику позволит улучшить позиционирование компонентов эндопротеза коленного сустава, снизить риск технической ошибки и асептического расшатывания по сравнению с традиционными техниками. Уточнение противопоказаний к выполнению ТЭКС с применением активной роботической системы позволит повысить доступность таких операций для пациентов с избыточной массой тела.

Не вызывает сомнения, что предложенная автором техника оперативного лечения гонартроза позволила добиться абсолютной точности положения имплантата, превысив точность операций с применением компьютерной навигации на 10,2 % и мануальной техники – на 20,5 %. Ротационное расположение бедренного компонента после PaTЭКС лучше на 38 %, а тиббиального компонента – на 43 % в сравнении с другими техниками, а

отклонение оси нижней конечности отмечено реже, чем после операции с применением компьютерной навигации, в 1,9 раза, и чем при мануальной технике – в 3,6 раза. Это позволило получить к 1 году наблюдения лучшие результаты, добившись большей амплитуды движений в оперированном суставе на 3,7 %, чем после применения компьютерной навигации, и на 9,8 %, чем после применения мануальной техники.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы

Результаты, описанные в автореферате диссертационного исследования могут быть широко внедрены в практику работы стационаров ортопедо-травматологического профиля, оказывающих специализированную ортопедическую помощь пациентам с деформирующим гонартрозом. С результатами диссертации необходимо ознакомить практикующих врачей, слушателей курсов повышения квалификации, учащихся высших учебных медицинских заведений.

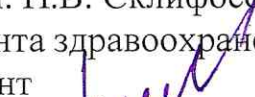
Выводы и практические рекомендации в автореферате диссертационного исследования изложены доступно, четко, полностью соответствуют цели и задачам работы и позволяют заключить, что цель работы достигнута.

При изучении автореферата не выявлено существенных недостатков по сути работы и по ее оформлению.


Заключение

На основании автореферата диссертационной работы Елизарова Михаила Павловича «Первичное тотальное эндопротезирование коленного сустава с применением активной роботической системы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «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 № 0094/Р от 31.01.2020 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Елизаров Михаил Павлович заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 - «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»
д.м.н. 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»
к.м.н.  Шахова Ольга Борисовна

« 09 » июне 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/>