

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Уральский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

академик РАН,

доктор медицинских наук, профессор

О.П. Ковтун



2023 г.

Отзыв

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Ардашева Сергея Александровича на тему: «Эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с повышенным индексом массы тела», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – Травматология и ортопедия (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.004.02 при ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

Актуальность темы диссертации

Ожирение представляет собой один из наиболее серьезных факторов риска развития и прогрессирования первичного остеоартроза (ОА): при наличии ожирения остеоартроз коленных и тазобедренных суставов развивается до четырёх раз чаще, чем у лиц без нарушения весоростовых характеристик (Стрижаков Л.А. и др., 2020; Katz J.N. et al., 2021). Эндопротезирование крупных суставов в настоящее время является одним из наиболее эффективных и распространенных хирургических вмешательств при поздних стадиях остеоартроза (ОА) и позволяет значительно улучшить качество жизни пациентов. Однако у пациентов с ожирением отмечается более

тазобедренного сустава (ЭТС), чем у пациентов с нормальным весом. Ожирение также отрицательно влияет на реабилитацию: большинству пациентов с ожирением требуется более длительный период для восстановления двигательной активности после замены сустава. Отказ от операции ЭТС для данной группы пациентов, как и значительная задержка хирургического лечения, в большинстве случаев, связаны с возникающими сложностями при проведении вмешательства и реабилитации (Ахтямов И.Ф. с соавт., 2018; Хань Х.Ч. с соавт, 2020). Учитывая существующие проблемы лечения пациентов с коксартрозом на фоне ожирения и отсутствие четкой тактики их периоперационного ведения, было запланировано и успешно проведено данное актуальное исследование.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки

Работа Ардашева С.А. на тему «Эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с повышенным индексом массы тела» является частью исследований, которые проводятся на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов

В представленной работе проведен впервые сравнительный анализ клинико-функциональных и психоэмоциональных нарушений, формирующихся у пациентов с коксартрозом на фоне различной степени выраженности индекса массы тела. Разработан и апробирован в клинической практике ограничитель мягких тканей для больных с ожирением (Патент РФ на полезную модель № 177217 от 13.02.2018г.), облегчающий работу хирургической бригады. Автором предложен и апробирован «Способ профилактики болевого синдрома после оперативного вмешательства на тазобедренном суставе» (Патент РФ на изобретение № 2702759 11.10.2019 г.). Выявлены сопоставимые по исходам результаты лечения пациентов с

терминальными стадиями коксартроза при наличии индекса массы тела в пределах 18 – 40 кг/м².

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Разработанная С.А. Ардашевым концепция лечения пациентов с коксартрозом методом эндопротезирования, на фоне нарушения весоростовых характеристик, позволяет значительно снизить число осложнений, выводя пациентов из зоны высокого риска, что существенно улучшает прогноз. Продемонстрирована достаточная аналитическая информативность комплекса оценочных шкал ВАШ, Харрис для функциональной оценки результатов плановой артропластики, а также MOS SF-36 при анализе качества жизни пациентов в течение пятилетних клинических наблюдений. Выявлены критерии высокого индекса массы тела (более 40кг/м²), при которых существует повышенный риск развития послеоперационных осложнений и снижения удовлетворенности пациентов качеством проведенной операции по замене сустава. Понимание прогнозируемых рисков и сложностей интра- и постоперационных периодов в лечении пациентов с ожирением позволяет повысить готовность врача к правильному решению возникающих проблем и более эффективно с ними справляться. Предложенное автором медико-техническое решение (ранорасширитель) (Патент РФ на полезную модель № 177217 от 13.02.2018г.), оптимизируют проведение эндопротезирования у пациентов с высоким индексом массы тела. В диссертационном исследовании автором успешно применен собственный Способ профилактики послеоперационной боли (Патент № 2702759, опубл. 11.10.2019 г.)

Личный вклад автора

Ардашевым С.А. проанализированы и обобщены данные отечественных и зарубежных источников литературы по теме исследования, сформулированы цель, задачи, выводы. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, анализе и обобщении полученных результатов.

Автор провел набор пациентов для исследования, составил компьютерную базу данных, провел аналитическую и статистическую обработку полученных результатов. С непосредственным участием Ардашева С.А. выполнены все оперативные вмешательства и послеоперационное ведение пациентов. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки, фотографии и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы

Материалы работы сформулированы в виде рекомендаций и внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами, клиническими ординаторами, аспирантами и курсантами на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний.

Результаты работы внедрены в практику травматолого - ортопедических отделений ГАУЗ «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан».

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По результатам исследования опубликовано 15 печатных работ, из них 5 статей в журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 2 статьи, входящих в международную базу цитирования – Scopus.

В Роспатенте зарегистрирован патент на полезную модель № 177217 от 13 февраля 2018 года, патент на изобретение № 2702759 от 11 октября 2019 года. Все опубликованные работы отражают основные положения, результаты и выводы проведенного исследования.

Содержание работы, ее завершенность

Диссертационная работа написана на русском языке на 154 страницах печатного текста. Построена по традиционному плану и содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, 2

главы результаты собственных исследований и осложнения, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, состоящий из 232 источников (84 отечественных и 148 иностранных авторов). Работа иллюстрирована 27 рисунками и 22 таблицами.

В рамках проводимого исследования обследовано 154 пациента, которые полностью соответствовали сформулированным критериям включения. Обследовались пациенты с нормальным и повышенным индексом массы тела с одно- и двусторонним поражением тазобедренного сустава в III – IV стадии остеоартроза по классификации Келлгрена-Лоуренса. Методом лечения явилось плановое эндопротезирование тазобедренного сустава с последующей оценкой результатов лечения на стационарном и амбулаторном этапах, вплоть до окончания реабилитации (12 месяцев после ЭП ТБС) и на сроке 60 месяцев после вмешательства.

Все пациенты с остеоартрозом были разделены на две группы исследования: первая группа (основная) включала в себя 111 пациентов, у которых был повышенный индекс массы тела (ИМТ >25 кг/м²), которую, в свою очередь, подразделяли на 4 подгруппы в зависимости от степени выраженности нарушений весоростовых характеристик; вторая группа (сравнения) – это 43 пациента, которые имели нормальный индекс массы тела (ИМТ от 18.5 до 24.99 кг/м²). Средний возраст наблюдаемых в основной группе составил $59,28 \pm 11,37$ лет, а в группе сравнения $55,37 \pm 15,61$ лет.

В процессе лечения были использованы клинические, функциональные, лучевые, статистические методы исследования и оценка качества жизни пациентов. Полученные результаты были оценены с позиции принципов доказательной медицины в рамках математической, компьютерной обработки материала. В процессе выполнения работы автор убедительно доказывает, что эндопротезирование тазобедренного сустава является высокоэффективным методом лечения поздних стадий остеоартроза у пациентов с повышенным индексом массы тела в пределах 25–40 кг/м². Результаты лечения сопоставимы

с таковыми у пациентов без нарушения весоростовых характеристик. При патологическом (морбидном) ожирении следует строго ограничить показания к плановому эндопротезированию тазобедренного сустава. Предложенные новые медико-технические решения в виде авторского устройства, а также способа послеоперационного обезболивания облегчают работу хирурга, обеспечивают лучший обзор операционного поля и снижают травматичность операции. Это повышает качество жизни, обеспечивает раннее начало и эффективность реабилитации пациентов.

Содержание диссертационной работы Ардашева С.А, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспорту специальности 3.1.8 - Травматология и ортопедия.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Поставленная цель призвана решить важную задачу, стоящую перед современной травматологией и ортопедией. Задачи раскрывают цель, сформулированы четко и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Дизайн исследования соответствует поставленным задачам, группы наблюдения сформированы корректно, примененные методы обследования и лечения соответствуют современному уровню медицинской науки и практики.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация написана хорошим литературным языком по традиционной схеме, ее содержание изложено последовательно, логично и доступно. Работа хорошо иллюстрирована, содержит большое количество наглядного материала. В работе приведены клинические примеры, фотографии, рентгенограммы, облегчающие понимание изложенного материала.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

В автореферате диссертации изложено основное содержание работы, представлен фактический материал, полученный соискателем. Приведено подробное описание материалов и методов, использованных в работе, дающее

полноценное представление о методологии проведенного исследования. Автореферат соответствует основным идеям и выводам диссертации, позволяет оценить ее новизну, практическую и научную значимость. В автореферате диссертации приведено достаточное количество фактического материала для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Заключение


Диссертационная работа Ардашева С.А. на тему «Эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с повышенным индексом массы тела», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенным научно квалификационным исследованием по актуальной научной теме, в которой решена важная современная научная задача по оптимизации хирургического лечения и дифференциации показаний к эндопротезированию, с применением мероприятий, направленных на улучшение клинико-функциональных результатов лечения и качества жизни пациентов с нарушениями весоростовых характеристик на поздних стадиях остеоартроза тазобедренного сустава

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 26.09.2022 №1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ардашев С.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 3.1.8 Травматология и ортопедия.

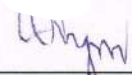
Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на совместном заседании Проблемной комиссии по травматологии и ортопедии и кафедры травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от «02» февраля 2023 г.).

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даем добровольное согласие на обработку и передачу наших персональных данных, представляемых в Министерство образования и науки Российской Федерации в целях мониторинга сети диссертационных советов Высшей аттестационной комиссией и иных необходимых целях.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России,
профессор, доктор медицинских наук (3.1.8 –
травматология и ортопедия)


Волокитина Елена
Александровна

Председатель проблемной комиссии по
травматологии и ортопедии, Президент ФГБОУ
ВО Минздрава России, член-корреспондент РАН,
профессор, доктор медицинских наук (3.1.8 –
травматология и ортопедия)



Кутепов Сергей
Михайлович

Дата 02.02.2023

Подписи профессора, д.м.н Е.А. Волокитиной и
профессора, д.м.н С.М. Кутепова заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор




Галия Максutowна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. 690028, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Репина, дом 3. +7 (343) 214-86-52.
E-mail: usma@usma.ru, Веб-сайт: www.usma.ru