

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Ахтямова Ильдара Фуатовича, зав. Кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ГБОУ ВПО «Казанского государственного медицинского университета» Минздрава России на диссертацию Романовой Светланы Вячеславовны «Предоперационное планирование первичного эндопротезирования тазобедренного сустава при посттравматических дефектах вертлужной впадины» представленную на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.8. травматология и ортопедия.

Актуальность темы исследования

Первичное эндопротезирование тазобедренного у пациентов с последствиями травм вертлужной впадины относится к категории сложных случаев эндопротезирования, вследствие наличия дефектов и посттравматических деформаций вертлужной впадины.

В настоящее время не существует единой описательной системы посттравматических изменений вертлужной впадины, что затрудняет определение тактики хирургического вмешательства и приводит к неудовлетворительным результатам в послеоперационном периоде у данной группы пациентов. Решение такой проблемы как тактика замещения дефекта в ходе первичного эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с последствиями травм вертлужной впадины является актуальной для травматологии и ортопедии.

Новизна исследования и полученных результатов.

Новизна данного исследования заключается в том, что впервые изучены посттравматические изменения вертлужной впадины с позиции локализации и объема костного дефекта и предложен способ предоперационного планирования реконструкции и тактики замещения дефекта, а так же в ходе исследования проведен сравнительный анализ первичного эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов, которым проведено

планирование по предложенному способу предоперационного планирования и без него.

Обоснование и достоверность научных данных

Достоверность представленных результатов не вызывает сомнений.

Диссертация Романовой С.В., построена по классическому типу. Автором проведено проспективное исследование 45 пациентов, которым выполнено предоперационное планирование по предложенному способу, основанному на 3-D модели и ретроспективное исследование 145 пациентов, которым планирование проводилось по плоскостным изображениям. У пациентов, которым проведено предоперационное планирование первичное эндопротезирование тазобедренного сустава по предложенному способу центр ротации восстановлен наиболее близко к его анатомическому положению, что привело к лучшему функциональному результату, в сравнении с ретроспективной группой. Результаты обработаны с использованием принципов доказательной медицины. Применен комплекс современных методов исследования, выполненных на высоком научном и методологическом уровне. Представленные задачи исследования выполнены и соответствуют цели исследования. Выводы аргументированы и научно обоснованы.

Практическая значимость работы

Разработка и внедрение в клиническую практику способа предоперационного планирования реконструкции вертлужной впадины при первичном эндопротезировании тазобедренного сустава позволяет спланировать тип вертлужного компонента, необходимость и объем костной пластики на дооперационном этапе, тем самым восстановить центр ротации тазобедренного сустава и улучшить результаты лечения.

Внедрение результатов исследования. Публикация основных результатов в печати

По теме диссертационного исследования опубликовано четыре научные работы в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки

России. Зарегистрирована база данных «Основные клинические, инструментальные и функциональные параметры пациентов с посттравматическими дефектами вертлужной впадины, которым по поводу остеоартроза тазобедренного сустава проведено тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава» № 2023622281. получена приоритетная справка на патент «Способ реконструкции вертлужной впадины при посттравматическом дефекте:» № 2023115541.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа изложена на 128 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Работа иллюстрирована 35 рисунками, 9 таблицами. Библиографический список использованной литературы представлен 138 источниками, из них 42 отечественных и 116 иностранных.

Введение имеет стандартную структуру, в нем обоснована актуальность исследования, определена степень разработанности темы, сформулирована цель, поставлены 4 задачи. Определены научная новизна и практическая значимость исследования.

В первой главе (обзор литературы) представлен информативный, хорошо структурированный раздел аналитического характера, — отражающий современное состояние исследуемой в диссертации проблемы.

Во второй главе (материал и методы исследования) данные изложены в соответствии с выбранным дизайном исследования. Описаны группы исследования, критерии включения и исключения, указаны характеристики сравниваемых групп. Представленные методы исследования соответствуют задачам.

В третьей главе подробно описан предложенный авторами способ Предоперационного планирования реконструкции вертлужной впадины основанный на описании его локализации и объема. Приведен алгоритм

выбора тактики замещения костного дефекта в зависимости от его объема и локализации. Продемонстрирован иллюстративно способ планирования. послеоперационные рекомендации по восстановительному периоду.

В четвертой главе изложены результаты, а каждой группе пациентов, где применялся оригинальный способ предоперационного планирования, и где предоперационное планирование проводилось на основе плоскостных изображений.

В пятой главе проведен сравнительный анализ между группами. И доказана эффективность предложенного метода предоперационного планирования.

В заключении проводится обобщающий анализ проведенного исследования. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Автореферат диссертации написан в традиционном стиле, содержит все необходимые разделы, соответствует основному содержанию диссертации.

В ходе рецензирования работы возникло несколько вопросов:

- Достаточным ли было применение стандартных вертлужных компонентов для проведения первичного эндопротезирования в данном исследовании?
- Какие сложности возникли в ходе подбора пациентов на исследование?
- Каковы финансовые затраты на индивидуальные имплантаты при артропластике в нестандартных случаях?
- Возможно ли использование ваших предложений в рядовых специализированных клиниках РФ?

Заключение

Диссертация Романовой Светланы Вячеславовны «Предоперационное планирование первичного эндопротезирования тазобедренного сустава при

посттравматических дефектах вертлужной впадины», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции постановления правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Романова Светлана Вячеславовна, заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

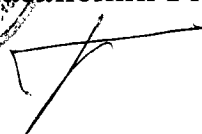
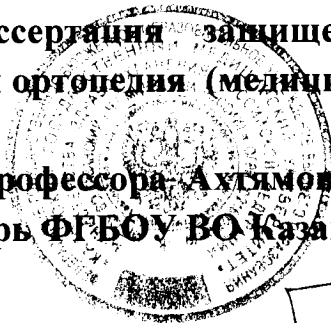
Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор, заведующий — кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России. Ахтямов Ильдар Фуатович
« 7 » ноября 2023 г.



Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия (медицинские науки)

**Подпись д.м.н. профессора Ахтямова И.Ф. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России
д.м.н. профессор И.Г. Мустафин**



Адрес организации:

ФГБОУ ВО - «Казанский ГМУ» Минздрава Российской Федерации 420012
Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49, Тел. +7(843) 236 06 52
[HTTPS://KAZANGMU.RU](https://kazangmu.ru); RECTOR@KAZANGMU.RU