

Заключение диссертационного совета 21.2.061.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

дата защиты «09» июня 2023 г. протокол № 1/3

О присуждении Хань Хао Чжи, гражданину Китайской народной республики, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение пациентов с повышенным индексом массы тела при травме проксимального отдела бедренной кости» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия принята к защите «05» апреля 2023 года, протокол № 1/п диссертационным советом 21.2.061.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утверждённый приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Хань Хао Чжи, «23» июля 1987 года рождения. В 2013 году окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2019 гг. проходил обучение в аспирантуре (по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 09.03.2022 г и по настоящее время работает в ООО «Сансаклиник», г. Казань в должности врача-травматолога-ортопеда.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель доктор медицинских наук, профессор Ахтямов Ильдар Фуатович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Грицюк Андрей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор;

2. Решетников Андрей Николаевич - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой травматологии, ортопедии и медицины катастроф, членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Ярыгиным Николаем Владимировичем указал, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности

полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Хань Хао Чжи имеет важное научно-практическое значение для травматологии и ортопедии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Хань Хао Чжи заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, из них в рецензируемых научных изданиях - 6. Получен 1 патент РФ на изобретение и 1 патент РФ полезную модель. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Ардашев С.А. Ожирение и краткосрочные функциональные результаты после плановой тотальной замены тазобедренного сустава [текст] / Ахтямов И.Ф., Кудрявцев А.И., Хело М.Д., Хань Х.Ч. / Практическая медицина. – 2017. – № 8(109). – С. 18–21.
2. Ахтямов И.Ф. Вопросы анестезиологического обеспечения пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости [текст] / Сафин Р.Р. Хань Х.Ч. // Политравма. 2018, №2. – С. 93-99.
3. Ахтямов И.Ф. Артропластика тазобедренного сустава у пациентов с ожирением (метаанализ проспективных когортных исследований) [текст] / Хань Х.Ч., Файзрахманова Г.М., Гарифуллов Г.Г., Юсеф А.И. // Травматология и Ортопедия России, 2019, №1. –С. 177-187.
4. Хань Х.Ч. Особенности реакции организма на первичную артропластику при травме проксимального отдела бедра у пострадавших с повышенным индексом массы тела (предварительное сообщение) [текст] / Ахтямов И.Ф., Гарифуллов Г.Г., Файзрахманова Г.М., Кузнецова Р.Г. // Гений ортопедии. 2020. Т.26, №1. – С. 18-22.

5. Хань Х.Ч. Сравнительная эффективность вариантов хирургического лечения перелома проксимального отдела бедра [текст] / Ахтямов И.Ф., Ардашев С.А. // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». Реабилитация, Врач и Здоровье. 2022;(5):21-27.
6. Ардашев С.А. Профилактика послеоперационного болевого синдрома у пациентов с патологией тазобедренного сустава на фоне ожирения [текст] / Ахтямов И.Ф., Хань Х.Ч. // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». Реабилитация, Врач и Здоровье. 2022;(5):37-42.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации заведующего кафедрой травматология, ортопедия и медицина катастроф, доктора медицинских наук, профессора Пальшина Геннадия Анатольевича;
2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, профессора Игоря Александровича Атманского
3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, профессора Самодая Валерия Григорьевича
4. государственной образовательной организации высшего образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Донецкой народной республики заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных ситуаций, доктора медицинских наук, профессора Лобанова Григория Викторовича

5. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» профессора кафедры госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии доктора медицинских наук Шевалаева Геннадия Алексеевича

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке улучшения клинико-функциональных исходов и качества жизни пациентов с повышенным индексом массы тела при внесуставных переломах проксимального отдела бедренной кости групп 31A_{1,2,3} по классификации АО/ASIF за счёт совершенствования тактики хирургического лечения.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **показано**, что для хирургического лечения пациентов с морбидным ожирением и внесуставными переломами проксимального отдела бедренной кости типов 31A_{1,2,3} по классификации АО/ASIF методом выбора следует считать тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава. **Разработаны** и внедрены в работу новые медико-технические решения при выполнении эндопротезирования тазобедренного сустава и для обезболивания пациентов в послеоперационном периоде. **Предложены** ограничитель мягких тканей (Патент РФ на полезную модель № 185782 от 18.12.2018 г.) и новый способ мультимодального обезболивания после вмешательства на тазобедренном суставе (Патент РФ на изобретение № 2702759 от 11.10.2019). **Целесообразно** выделять варианты лечения пациентов с нормальными и повышенными весоростовыми характеристиками. **Доказано**, что морбидное ожирение с ИМТ > 40 кг/м² является относительным

противопоказанием для остеосинтеза у пациентов при внесуставных переломах проксимального отдела бедренной кости и требует выполнения эндопротезирования тазобедренного сустава; при сопутствующем остеопорозе, остеоартрозе тазобедренного сустава на стороне повреждения целесообразно использовать эндопротезы с цементной фиксацией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что проведен авторский метаанализ научной литературы по эффективности эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов на фоне ожирения, позволивший выявить положительные и негативные стороны выполнения операции у этой категории больных. Разработаны и применены в клинической практике новые медико-технические решения при выполнении эндопротезирования тазобедренного сустава и в послеоперационном периоде, улучшающие условия работы хирургической бригады и повышающие качество жизни пациентов после оперативного вмешательства.

Предложена тактика хирургического лечения пациентов с повышенным индексом массы тела при внесуставных переломах проксимального отдела бедренной кости; выявлены критерии нарушения весоростовых характеристик (ИМТ более 40 кг/м²), при которых существует повышенный риск развития послеоперационных осложнений и снижается степень удовлетворённости пациентов результатами лечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены новые медико-технические решения, позволяющие снизить трудоёмкость проведения эндопротезирования тазобедренного сустава и эффективно купировать послеоперационный болевой синдром. Обоснованность результатов проведённого исследования подтверждается внедрением разработок в практическую деятельность отделения травматология №1 ГАУЗ РКБ МЗ РТ. Результаты работы включены в учебные программы студентов, ординаторов и курсантов, обучающихся на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достаточный объём клинических наблюдений у пациентов с рассматриваемой патологией, наличие полной первичной документации, достаточной статистической обработки результатов исследования, данные которого являются достоверными.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, разработанные новые медико-технические решения при выполнении эндопротезирования тазобедренного сустава и для обезболивания в послеоперационном периоде внедрены в работу, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации оппонентами и ведущей организацией были заданы вопросы и высказаны замечания технического характера.

На заседании «9» июня 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Хань Хао Чжи учёную степень кандидата медицинских наук за решение научной задачи, имеющей важное значение для современной травматологии и ортопедии по обоснованию выбора тактики хирургического лечения пациентов с морбидным ожирением и внесуставными переломами проксимального отдела бедренной кости типов 31A_{1,2,3} по классификации АО/ASIF. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Вачёв Алексей Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат медицинских наук,
доцент

Долгушкин Дмитрий Александрович

«09» июня 2023г

