

5 № 1230/02-23-58
листов 19 05 2023
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Самарский государственный
медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
тел./факс +7(846) 374-10-03

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ВО МГМСУ

им. А.И. Евдокимова

Минздрава России

д.м.н., профессор РАН О.В. Левченко

«11» 05 2023 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Хань Хао Чжи на тему «Хирургическое лечение пациентов с повышенным индексом массы тела при травме проксимального отдела бедренной кости», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Актуальность темы.

Переломы проксимального отдела составляют половину всех повреждений бедренной кости и 3-4% среди всех травм скелета. Подобные переломы характерны для людей пожилого возраста даже при низкоэнергетических травмах, особенно при комбинированном остеопорозе.

Выполненные популяционные исследования показали высокую частоту переломов проксимального отдела бедренной кости (ППОБК) у пациентов в возрасте 50 лет и старше: 176 случаев на 100 тысяч населения у мужчин и 279 случаев на 100 тысяч населения у женщин.

Особую группу ППОБК представляют внесуставные или внекапсульные переломы, в частности чрезвертельные и межвертельные групп 31A_{1,2,3} по классификации AO/ASIF, риск возникновения которых в течение жизни у мужчин составляет 6%, а у женщин достигает 18% . Данная травма приводит к нарушению опорной функции, снижению качества жизни, а в тяжёлых случаях к развитию осложнений, угрожающих жизни пациента.

Начало XXI века отмечено увеличением в популяции количества людей старшего возраста, страдающих избыточным весом, причём эта тенденция характерна, в первую очередь, для высокоразвитых стран. Избыточный вес имеют в мире 1,5 миллиарда человек, при этом имеется

чёткая взаимосвязь между весоростовыми нарушениями и патологией опорно-двигательной системы у этих людей.

Избыточная масса тела снижает возможности консервативного лечения и часто приводит к выполнению у пациентов радикальных хирургических вмешательств. Выбор оптимальной тактики хирургического лечения пациентов с внутрисуставными ППОБК достаточно хорошо освещен в литературе. Вопрос ведения пострадавших с внесуставными ППОБК, имеющих отягощённый соматический анамнез, в частности, избыточную массу тела остаётся предметом дискуссии.

Диссертационная работа соискателя Хань Хао Чжи выполнена в рамках комплексной научно-исследовательской темы кафедры травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний НИР ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России: «Эндопротезирование крупных суставов у пациентов с высоким индексом массы тела» (регистрационный номер темы - КД 75-024-2016).

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

Впервые для удобства выполнения эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с повышенным индексом массы тела разработан и апробирован ограничитель мягких тканей (патент РФ на полезную модель № 185782 от 18.12.2018 г.).

Впервые предложен и применен способ профилактики болевого синдрома после вмешательства на тазобедренном суставе» (патент РФ на изобретение № 2702759 от 11.10.2019 г.).

На отечественном клиническом материале систематизирован подход к оперативному лечению пациентов с повышенным индексом массы тела при внесуставных переломах проксимального отдела бедренной кости групп 31A_{1,2,3} по классификации AO/ASIF.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Полученные выводы и практические рекомендации также достоверны, так как вытекают из полученных результатов лечения пациентов.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По результатам исследования опубликовано 13 печатных работ, из них шесть статей в журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего

образования Российской Федерации, в том числе три статьи, входящие в международные базы цитирования – Scopus и Web of Science. Получен 1 патент РФ на изобретение и 1 патент РФ полезную модель.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Практическая значимость исследования, выполненного Хань Хао Чжи, определяется комплексным подходом к изучаемой проблеме.

Полученные автором результаты можно использовать в клинической практике, при оказании медицинской помощи пациентам с травмами, и в преподавательской деятельности.

Общая характеристика работы

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя

В главе 1 «Обзор литературы», состоящей из 3 подразделов, достаточно подробно изложены частота и распространенность ППОБК и ожирения. Этиопатогенез ожирения. Взаимосвязь ожирения и ППОБК. Вопросы обезболивания пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости. Сравнительные исследования хирургических методов лечения переломов проксимального отдела бедра. Замена тазобедренного сустава на искусственный

Глава 2 «Материалы и методы исследования» включает описание дизайна исследования, характеристику пациентов групп исследования, методов клинического исследования и методов статистической обработки материала. В исследование было включено 104 пациента (группа БИОС) с переломами вертельной зоны проксимального отдела бедренной кости (S72.0-S72.2), которым был проведён остеосинтез блокируемыми интрамедуллярными штифтами и 77 пациентов с подобными же переломами, прошедших лечение методом эндопротезирования тазобедренного сустава (группа ЭТБС). Для определения физических кондиций пациентов мы рассчитали индивидуальный индекс массы тела (ИМТ). Классификация пациентов проведена в соответствии с критериями Всемирной организации здравоохранения, которая выделяет пять категории в зависимости от весоростовых характеристик: $\text{ИМТ} = \text{масса тела} / \text{рост}^2$ ($\text{кг}/\text{м}^2$): В качестве основных методов исследования выбраны методы

профильного клинического, лабораторного, рентгенологического, ультразвукового обследования.

Для определения клинико-функциональных показателей и качества жизни использовали такие инструменты, как оценочные шкалы – визуальная аналоговая шкала боли (VAS/ВАШ, см) и шкала Харриса (Harris), а также общий опросник, в качестве которого была принята, адаптированная А.А. Новиком (2001г), «Короткая версия опросника здоровья SF- 36». Интерпретацию результатов осуществляли по схеме, рекомендованной разработчиками выбранного опросника в режиме on-line в Интернете.

В главе 3 «Хирургическое лечение пострадавших с переломом вертельной области бедренной кости» представлены критерии включения и исключения пациентов в группу исследования. Технические элементы эндопротезирования тазобедренного сустава. Особенности предоперационной подготовки, методики операции задним доступом, ход операции. Медико-технические авторские разработки (патент по ограничителю мягких тканей, патент по обезболиванию), позволяющие оптимизировать результаты лечения. Особенности послеоперационного ведения пациентов. Приведены клинические примеры, применяемых автором методов лечения.

В главе 4 «Сравнительная оценка результатов лечения у пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости» проведен анализ стационарного этапа лечения и оценка результатов, определена эффективность купирования болевого синдрома на этапах лечения, проанализированы клинико-функциональные результаты лечения пациентов, оценено влияние индекса массы тела на качество жизни по опроснику SF-36, выявлена структура осложнений.

Раздел «Заключение» отражает обобщение всех результатов проведенного исследования и завершается 4 выводами по 4 поставленным задачам и практическими рекомендациями.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Разработанные новые медико-технические решения при выполнении эндопротезирования тазобедренного сустава и для обезбоживания в послеоперационном периоде внедрены в работу травматологического центра ГАУЗ «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан, г. Казань. Результаты исследований используют при обучении студентов и врачей на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

Замечания по диссертационной работе

Существенных замечаний к диссертационной работе по содержанию и вопросам к диссертанту нет.

Заключение.

Диссертационная работа Хань Хао Чжи «Хирургическое лечение пациентов с повышенным индексом массы тела при травме проксимального отдела бедренной кости», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в которой содержится решение важной научной задачи- улучшение 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.

Диссертационная работа Хань Хао Чжи соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедр травматологии, ортопедии и медицины катастроф ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России (протокол № 5 от «10» 05 2023 г.

Председатель заседания:

Член-корр. РАН, д.м.н., профессор,
заведующий кафедрой травматологии,
ортопедии и медицины катастроф
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

 Н.В. Ярыгин

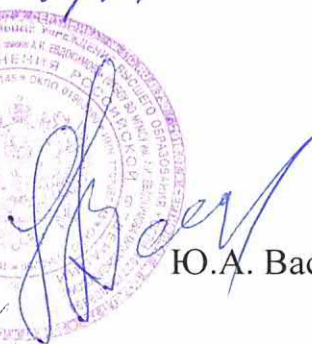
Подпись заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор


Ю.А. Васюк

С отзывами ознакомлен.

19.05.2023.