

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

20 22 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением» выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Лю И, 23.01.1987 года рождения, гражданство Китай, окончил Волгоградский государственный медицинский университет в 2012 году по специальности «лечебное дело».

В 2016 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в

аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина. Отчислен из аспирантуры в 2020 году в связи с окончанием срока обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1399/Ао выдана 03 марта 2022 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В настоящее время с октября 2016 года работает на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в должности ассистента кафедры.

Научный руководитель: Грицюк Андрей Анатольевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия (14.01.15 Травматология и ортопедия), принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Научно-квалификационная работа Лю И на тему «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением» соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия (14.01.15 Травматология и ортопедия).

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность данной темы по опыту клинической практики обусловлена тем, что у пациентов с ожирением наблюдается более высокая частота

осложнений после операции ТЭТС, чем у пациентов с нормальным весом. Помимо осложнений, также надо учитывать влияние ожирения на реабилитацию после первичного ТЭТС. Поскольку у пациентов с ожирением низкая мобильность до операции, то большинству пациентов с ожирением требуется больше времени для восстановления и улучшения двигательной активности после операции, что влияет на результаты лечения и качество жизни пациентов.

Данные проблемы связаны с подготовкой пациентов к операции – тотального эндопротезирования тазобедренного сустава (ТЭТС), наличием большого количества технических трудностей во время и после операции, ранних и поздних осложнений, возникающих вследствие анатомических особенностей пациентов, механических нагрузок на опорно-двигательную систему и имплантаты. Также были проведены исследования о долгосрочном выживании протеза и вероятности ревизии после операции ТЭТС у пациентов с ожирением. Результаты показали, что в течение первых 5 лет после первичной операции эндопротезирования, пациентам, страдающим ожирением, ревизионные операции выполнялись чаще, чем пациентам с нормальным весом. Все это диктует необходимость изучения данной проблемы.

Таким образом, учитывая разноречивые данные литературы по техническим и тактическим подходам к первичному тотальному эндопротезированию при ожирении, изучении функциональных результатов, качества жизни пациентов, структуры и частоты возникновения осложнений, было решено провести данное исследование.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Диссертация на тему: «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением», выполнена на большом клиническом материале, проведены ретроспективное и проспективное исследования результатов лечения пациентов с первичным ТЭТС на фоне ожирения.

Диссертация является результатом самостоятельной работы соискателя по анализу литературы с последующим определением актуальности, цели и задач исследования. Автор лично принял участие в большинстве (свыше 96 %) операций, выполненных в соответствии с разработанным им планом диссертационного исследования. Им самостоятельно проведены наблюдения, интерпретация и статистическая обработка данных всех больных, включенных в исследование. Результаты полученные в ходе исследования применяются в научной, педагогической и практической деятельности клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов, кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Исследование проведено в два этапа, на первом был проведен ретроспективный анализ 1885 пациентов с первичным ТЭТС. Изучили демографию и коморбидность; особенности оперативного лечения, характер клинических проблем; ранние и отдалённые результаты, изучили частоту и структуру осложнений.

Вторым этапом провели проспективное исследование, в котором 82 пациентам с морбидным ожирением в предоперационном периоде проводили предоперационное лечение ожирения, оценивали эффективность этого лечения и изучали влияние снижения веса на результаты первичной тотальной артропластики тазобедренного сустава.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые на большом клиническом материале доказана зависимость результатов первичного эндопротезирования тазобедренного сустава, выполненного пациентам с коксартрозом, от индекса массы тела.

Показано, что у пациентов с морбидным ожирением возрастают продолжительность и травматичность операции, объем кровопотери, процент осложнений, а также снижаются функциональные результаты проведенного лечения.

Впервые доказано, что проведение, в процессе предоперационной подготовки, направленного лечения с целью снижения массы тела позволяет существенно снизить число осложнений и улучшить результаты первичного эндопротезирования тазобедренного сустава.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Включение в систему предоперационной подготовки мероприятий по снижению массы тела у пациентов позволяет свести к минимуму число осложнений, ускорить процесс реабилитации и улучшить результаты.

Понимание прогнозируемых рисков и сложностей интра- и постоперационного периодов в лечении пациентов с морбидным ожирением позволяет повысить готовность врача к решению возникающих проблем и более эффективно с ними справляться.

Разъяснительная работа в предоперационном периоде с пациентами, страдающими ожирением, информирование их о возможных рисках и объективных сложностях, основанное на данных, полученных в ходе данного исследования, позволит избежать неоправданных ожиданий и разочарований пациента в отношении достигнутых результатов.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Улучшение результатов первичного тотального эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с ожирением.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Лю И на тему «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением» внедрены в учебный процесс кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины травматология и ортопедия, читаемых аспирантам по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина. АКТ № 13 от 15.03.22 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Лю И на тему «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением» внедрены в лечебный процесс травматолого-ортопедического отделения УКБ № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). АКТ № 13 от 15.03.22 г.

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановила: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением» (Исполнитель Лю И).

Выписка из протокола № 15-21, заседание Локального этического Комитета от 01.09.2021 г.

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация на тему «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия (14.01.15 Травматология и ортопедия).

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук; 1 статья в изданиях, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 1 иная публикация по результатам исследования, 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

- 1) А.В. Лычагин, А.А. Грицюк, Г.М. Кавалерский, Лю И. Неинфекционные осложнения первичного эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с ожирением// **Кафедра травматологии и ортопедии. №2 (36) 2019**, стр. 42-47. DOI: 10.17238/issn2226-2016.2019.2.42-47
- 2) А.В. Лычагин, А.А. Грицюк, Лю И., Г.М. Кавалерский. Эффективность консервативного лечения ожирения и влияние на частоту осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава// **Кафедра травматологии и ортопедии. №4 (46) 2021**, стр. 24-30. <https://doi.org/10.17238/2226-2016-2021-4-24-30>

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

- 1) Andrey Gritsyuk, Alexey Lychagin, **Liu Yi**, Nahum Rosenberg. Clinical Outcome of Primary Total Hip Arthroplasty in Patients with Morbid Obesity—Retrospective and Prospective Follow-Up Studies// **Medicina**. 2021 Nov 15; 57(11):1247. DOI: 10.3390/medicina57111247 PMID: 34833465; PMCID: PMC8618846.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

- 1) **Лю И.**, Лычагин А. В., Грицюк А.А., Сметанин С.М. Особенности первичного тотального эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов с ожирением// **Врач**. 2020. Т. 31. №3. стр. 60–64. DOI:10.29296/25877305-2020-03-13

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

- 1) Грицюк А.А., **Лю И.** Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением. Риски осложнений. Противопоказания// **Пироговский форум травматологов-ортопедов**.

Материалы. Министерство здравоохранения Российской Федерации. 2019. С. 107–108.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Международной научно-практической конференции «Евразийский Ортопедический Форум» 28-29 июня (Москва, 2019).

2. Пироговский форум с международным участием, посвященный памяти профессора В.И. Зоря «Избранные вопросы травматологии и ортопедии», и юбилейная научно-образовательная конференция железнодорожных травматологов-ортопедов и реабилитологов, посвященная 95-летию ДКБ им Н.А. Семашко ОАО «РЖД» 24-25 октября (Москва, 2019).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Лю И «Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава у пациентов с ожирением» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия (14.01.15 - Травматология и ортопедия).

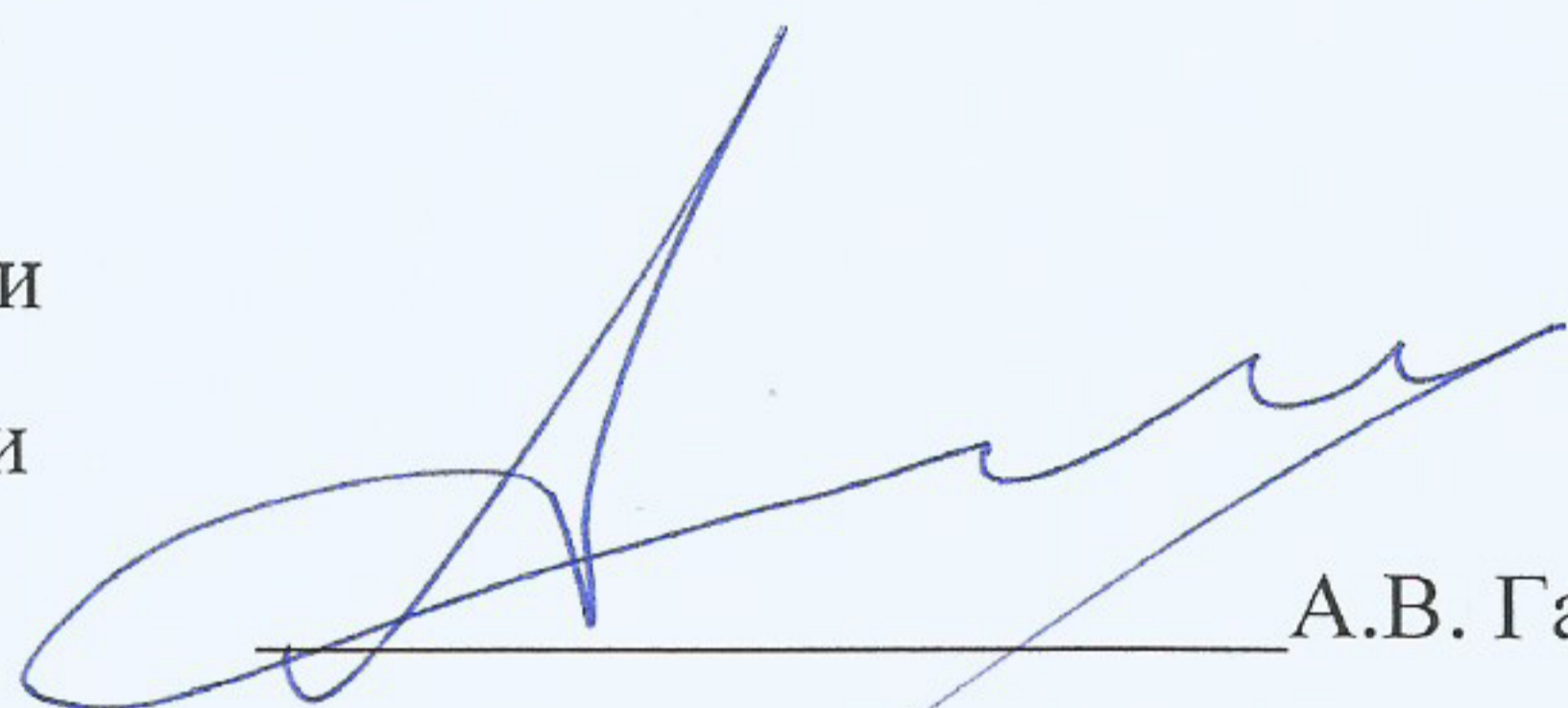
Заключение принято на заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 29 чел.

Результаты голосования: «за» – 29 чел., «против» – 0 чел.,
«воздержалось» – 0 чел., протокол №11 от 16 февраля 2022 года.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры травматологии,
ортопедии и хирургии катастроф
Института клинической медицины
имени Н. В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени
И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



А.В. Гаркави