

## УТВЕРЖДАЮ

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

Д.В. Бутнару

2022 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

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

Диссертация «Сравнение эффективности операций TAPP и e-TEP при паховой грыже» выполнена на кафедре общей хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

У Чжэнхао, 20.11.1993 года рождения, гражданство Китай, окончил Волгоградский государственный медицинский университет в 2019 году по специальности «лечебное дело».

В 2019 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.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1432/Ао выдана 19 апреля 2022 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

Галлямов Эдуард Абдулхаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры общей хирургии 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 «Сравнение эффективности операций ТАРР и e-TEP при паховой грыже», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Научно-квалификационная работа У Чжэнхао на тему «Сравнение эффективности операций ТАРР и e-TEP при паховой грыже» соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Паховая грыжа является самой распространенной абдоминальной грыжей. Частота ее возникновения среди спонтанных грыж достигает 90%. В течение жизни от 1% до 5% населения страдают этой патологией. В мире по поводу паховой грыжи выполняется около 15 миллионов операций в год. Ежегодное количество подобных операций в Российской Федерации составляет около 200 тыс., в США – более 700 тыс., во Франции – около 110 тыс., в Великобритании – около 80 тыс., в Китае – около 3 миллионов.

История герниологии прошла длинный эволюционный путь от примитивных открытых операций до высокотехнологических эндовидеохирургических вмешательств. Сегодня среди требований, предъявляемых к герниопластике, относится не только стойкая ликвидация

грыжи, но и минимальная длительность стационарного лечения, процесса реабилитации, хорошее качество жизни в послеоперационном периоде. Как любое хирургическое вмешательство, герниопластика содержит в себе потенциальную опасность различности послеоперационных осложнений, а ее послеоперационный период характеризуется различной степенью выраженности и продолжительности болевого симптома. Значительное количество существующих на сегодняшний день методов герниопластики стали основанием для проведения огромного числа исследований, сравнивающих эффективность различных методик. К сожалению, мы еще не можем говорить о том, что найден «идеальный» способ хирургического лечения паховой грыжи. Натяжные методы герниопластики сегодня сдают свои позиции, а среди ненатяжных методов, использующих сетчатый аллотрансплантат, пальму первенства завоевывают эндохирургические методики, среди которых выгодно выделяются TAPP (transabdominal preperitoneal hernia repair) и TEP (totally extraperitoneal hernia repair) оперативные вмешательства. Их преимуществом помимо малой инвазивности является то, что имплантат устанавливается внебрюшинно и, соответственно, не имеет контакта с органами брюшной полости. Это резко снижает вероятность формирования послеоперационных спаек и спаечной болезни брюшины. При этом при TAPP используется трансабдоминальный доступ, и сохраняется вероятность интраоперационного повреждения органов брюшной полости, особенно в случае ранее перенесенных лапаротомий. TEP лишена этого недостатка, поскольку во время проведения оперативного вмешательства не осуществляется вход в брюшную полость, а все манипуляции происходят в предбрюшинном пространстве. Однако данный тип хирургического вмешательства отличается малым оперативным пространством, что требует более высокой квалификации оперирующего хирурга. Наряду с этим, дополнительные проблемы при выполнении TEP могут возникнуть в случае ранее выполненных операций на предстательной железе из-за рубцового процесса в предбрюшинной клетчатке. Также TEP не может быть выбрана в качестве операции по поводу двусторонней паховой грыжи.

Совершенствование методики ТЕР J. Daes (2010) было реализовано в e-ТЕР (extended totally extraperitoneal hernia repair), которая дала возможность проводить эффективные оперативные вмешательства при двусторонних, ущемленных и паховых грыжах больших размеров.

Таким образом, разнообразие эндовидеохирургических методов герниопластики определяет необходимость их дальнейшего изучения с целью формирования дифференцированного подхода к выбору оперативного вмешательства.

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

Автор принимал личное участие в проведении всех этапов диссертационной работы: разработка идеи и дизайна исследования, формулировка цели, задач, выводов, практических рекомендаций, обзор литературы, разработка архивных материалов, участие в обследовании и лечении пациентов, ведение их в послеоперационном периоде, контрольные осмотры с целью оценки отдаленных результатов лечения. Автор самостоятельно выполнял статистическую обработку полученных данных, а также принимал непосредственное участие в подготовке к публикации материалов исследования.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Степень достоверности научной работы определяется достаточным количеством исследованных пациентов – 322 человека. Методология исследования базируется на анализе лечения методом эндовидеохирургической герниопластики двух ретроспективных и двух проспективных групп. Подобный подход позволил, на материале двух клиник проанализировать достоинства и недостатки основных видов ЭВХ герниопластики, применяющихся при паховой грыже. Все группы были сопоставимы и однородны. Четко сформулированы критерии включения/исключения в исследование. В работе использованы современные методики сбора и обработки информации. Проведен статистический анализ

полученных данных. По теме диссертации опубликовано 3 работы в научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК и Scopus.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

1. Е-ТЕР герниопластика может быть операцией выбора при паховой грыже у пациентов, ранее перенесших оперативные вмешательства на органах брюшной полости.

2. Внедренные и закрепленные Патентами РФ новые технические средства позволили с успехом преодолеть во время выполнения е-ТЕР герниопластики ряд трудностей, связанных с кровотечением во время диссекции в предбрюшинной клетчатке.

3. Разработанный алгоритм выбора метода ЭВХ операции при паховой грыже позволил улучшить результаты лечения пациентов.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Проведенное исследование обосновало приоритет выполнения е-ТЕР герниопластики у пациентов с ранее перенесенными оперативными вмешательствами на органах брюшной полости и малого таза. Внедренные технические особенности проведения е-ТЕР герниопластики, закрепленные Патентами Российской Федерации, позволили успешно преодолеть ряд трудностей при выполнении оперативного вмешательства. Дифференцированный подход к выбору оперативного вмешательства при паховой грыже позволил улучшить результаты лечения пациентов и качество их жизни в послеоперационном периоде.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

на основании сравнения методов TAPP и е-ТЕР герниопластики разработать дифференцированный подход к выбору ЭВХ вмешательства при паховой грыже, улучшив тем самым результаты лечения пациентов.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации У Чжэнхао на тему «Сравнение эффективности операций TAPP и е-ТЕР при паховой грыже» внедрены в учебный процесс кафедры общей хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины общей хирургии, читаемых аспирантам по направлению подготовки Хирургия. АКТ № 63 от 26.04.2022 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации У Чжэнхао на тему «Сравнение эффективности операций ТАРР и е-ТЕР при паховой грыже» внедрены в работу хирургических отделений ГБУЗ «Городская клиническая больница им. И.В. Давыдовского» ДЗ Москвы. АКТ № 62 от 26.04.2022 г.

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

Постановила: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Сравнение эффективности операций ТАРР и е-ТЕР при паховой грыже» (Исполнитель У Чжэнхао). Выписка из протокола № 16-21, заседание Локального этического Комитета от 16.09.2021 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук У Чжэнхао соответствует специальности 3.1.9. Хирургия.

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

По результатам исследования автором опубликовано 3 работы, в том числе 1 научная статья 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; 2 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus).

Оригинальная научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Галлямов Э.А., Агапов М.А., У Чжэнхао, Какоткин В.В., Кузнецова А.А., Ван Юнин, Ван Яохуэй, Чжан Синьцзянь, Чжан Цзинь. Лапароскопический подход в лечении паховых грыж у пациентов после радикальной простатэктомии: сравнение результатов TAPP и TEP. // Хирургическая практика. №2 (45), 2022, стр. 43-50. DOI:10.38181/2223-2427-2022-2-43-50

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных (Scopus):

1) Э.А. Галлямов, М.А. Агапов, Ю.Б. Бусырев, В.В. Какоткин, В.А. Кубышкин, К.А. Донченко, Г.С. Гадлевский, У Чжэнхао. Результаты различных методик фиксации сетчатого протеза при лапароскопической герниопластики (TAPP) //Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова. 2021, №1 с. 34-41.DOI:10.17116/hirurgia202101134

2) Zhenghao Wu, Xinjian Zhang, Gilbert Charles Morgan, Bocen Li, Yuning Wang, Jiaming Wan, Yi Wang, Penghao Song, Yiyao Jin, Ruijie Zeng, Ming Wei, Chengyun Tang, Jin Zhang. Diagnosis and Treatment of Inguinal Hernias after Surgical Treatment of Prostate Cancer, Current State of the Problem. J. Clin. Med. 2022, 11, 5423. DOI: 10.3390/jcm11185423

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1. Молодёжный научно-образовательный форум «Здравоохранение и инновации: комплексный подход». Точка кипения (МГУ имени Н.П. Огарёва, Саранск, 2022)

2. Международная научная конференция: наука и здоровье (Москва, 2022)

## **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа У Чжэнхао «Сравнение эффективности операций TAPP и e-TEP при паховой грыже» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

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

Присутствовало на заседании 9 чел.

Результаты голосования: «за» – 9 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 10 от 15 июня 2022 года.

### **Председательствующий на заседании**

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



В.И. Хрупкин