

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-07/257-2025

решение диссертационного совета от 08 сентября 2025 года, протокол № 26

О присуждении Цао Юй, гражданину Китайская Народная Республика, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка качества жизни пациентов после лапароскопических операций с миnilапаротомией и без неё при хирургическом лечении колоректального рака» по специальности 3.1.9. Хирурги, принята к защите 30 июня 2025 г. (протокол заседания № 24/4) диссертационным советом ДСУ 208.001.28, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1199/Р от 05.10.2022 г.).

Цао Юй, 1995 года рождения, гражданство Китайская Народная Республика, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2022 году по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

В 2022 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.9. Хирургия. Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Диссертация «Оценка качества жизни пациентов после лапароскопических операций с миnilапаротомией и без неё при хирургическом лечении колоректального рака» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре факультетской хирургии № 2 имени Г.И. Лукомского Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный

медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

**Научные руководитель:**

Ефетов Сергей Константинович – доктор медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии № 2 имени Г.И. Лукомского Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), заведующий хирургическим отделением №2 Университетской клинической больницы №4 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), специальность 3.1.9. Хирургия.

**Официальные оппоненты:**

**Ибатуллин Артур Альберович** – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней лечебного факультета, профессор кафедры

**Трифанов Владимир Сергеевич** – доктор медицинских наук, доцент, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий центром абдоминальной хирургии.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, заведующим научным отделением абдоминальной хирургии и онкологии – **П. Беджаняном Аркадием Лаврентьевичем**, указали, что диссертационная работа Цао Юй «Оценка качества жизни пациентов после лапароскопических операций с минилапаротомией и без неё при хирургическом лечении колоректального рака» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, является научно-квалифицированной работой, содержит актуальное решение проблемы по улучшению результатов хирургического лечения

пациентов с колоректальным раком, имеющей существенное значение для специальности  
3.1.9. Хирургия.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, также на основании выполненных автором исследований и разработанных теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, которые вносит значительный вклад в развитие страны. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Цао Юй заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Соискатель имеет 4 работ, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, PubMed, Springer), 1 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 ученой степени кандидата наук; 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференций).

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Непосредственные результаты лечения колоректального рака после выполнения лапароскопических операций с извлечением препарата через естественные отверстия (NOSES) и с мини-лапаротомией /Ефетов С.К., **Цао Ю.**, Хлусов Д.И., [et al.] // Московский хирургический журнал. - 2024. – № 4. - С. 116-125. [ВАК]

2. Short- and long-term outcomes after surgical treatment of 5918 patients with splenic flexure colon cancer by extended right colectomy, segmental colectomy and left colectomy: a systematic review and meta-analysis / **Caо Y**, He M, Chen K, [et al.] // Front. Oncol. - 2024. - Vol. 14. – P. 1244693. [PubMed, Scopus]

3. Evaluation of the efficacy of natural orifice specimen extraction surgery versus conventional laparoscopic surgery for colorectal cancers: A systematic review and meta-analysis / **Caо Y**, He M, Liu Z, [et al.] // Colorectal Dis. - 2025. - Vol. 27- № 1. - P. e17279. [PubMed, Scopus]

4. Reduced-port laparoscopic right colonic resection with D3 lymph node dissection and transvaginal specimen extraction (NOSES VIIIA) for right colon cancer: clinical features / Efetov SK, Cao Y, Panova PD, [et al.] // Tech Coloproctol. - 2024. -Vol. 29- № 1. - P. 34. [PubMed, Scopus]

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцент, заведующего отделом планирования и координации научных исследований ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России – **Гордеев Сергей Сергеевич**; доктора медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой онкологии Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский институт имени С.И. Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУВО КФУ имени В.И. Вернадского – **Олексенко Виктор Валентинович**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**доказано**, что операции с извлечением препарата через естественные отверстия (NOSES) являются онкологически правомочным и хирургически безопасным в качестве метода лечения колоректального рака, способствует скорейшему восстановлению пациентов без нарушения функции органов, а также сопровождаются более высоким качеством жизни после операции, и с более низкими уровнями депрессии и тревоги по сравнению с традиционными лапароскопическими операциями (CL);

**предложен** подход комплексной и многомерной оценки качества жизни, психологических изменений и функции органов у пациентов с колоректальным раком после операций NOSES и CL;

**разработан** механизм использования пяти международных признанных стандартизированных опросников для всестороннего и глубокого анализа качества жизни, психологических изменений и

функций органов у пациентов с колоректальным раком после операций с извлечением препарата через естественные отверстия традиционными лапароскопическими операциями;

**внедрена** в клиническую практику оперирующих хирургов для пациентов с колоректальным раком система использования стандартизированных опросников: опросник качества жизни SF-36 (SF-36), шкала депрессии Бека (BDI), шкала тревоги Спилбергера-Ханина (STAI), шкала оценки индекса женской сексуальной функции (FSFI) и шкала для оценки уровня анального недержания Векснера (WIS) до операции, перед выпиской, через 3 месяца после операции и через 6 месяцев после операции.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** хирургическая безопасность и онкологическая правомочность операции с извлечением препарата через естественные отверстия (NOSES), она обеспечивает лучшее качество жизни после операции, более низкие уровни тревоги и депрессии, а так же способствует более быстрому восстановлению пациентов;

**использован** комплексный и многомерный подход оценки краткосрочной эффективности, качества жизни и психологических изменений у пациентов с колоректальным раком после операции с использованием ряда общепринятых в мире опросников;

**изложены** возможности хирургического лечения пациентов с колоректальным раком, эволюция хирургических методик и современные перспективные направления персонализированных методов хирургических вмешательств;

**изучены** причинно-следственные связи между выбором операции и послеоперационным качеством жизни и уровнем депрессии и тревоги у пациентов с колоректальным раком;

**раскрыта** краткосрочная эффективность NOSES в лечении колоректального рака, а также преимущества в повышении качества жизни, снижении тревожности и депрессии;

**выработана** методика использования общепринятых стандартизированных опросников для всесторонней и многомерной оценки послеоперационного состояния пациентов с колоректальным раком, включая краткосрочную эффективность лечения, качество жизни и психологические изменения

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработан и внедрен** метод комплексной оценки качества жизни, уровня тревоги и депрессии у пациентов с колоректальным раком после хирургического лечения с помощью NOSES и CL, в сочетании с краткосрочной эффективностью операции и функцией органов, который внедрен в лечебную работу в хирургических отделениях

кафедры факультетской хирургии №2 имени Г.И. Лукомского Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) и в отделении колоректальной хирургии Второй университетской больницы Харбинского медицинского университета;

**определены и подтверждены** преимущества NOSES при лечении колоректального рака не только с точки зрения лучшей краткосрочной эффективности, но и с точки зрения улучшения качества жизни и снижения риска возникновения тревожности и депрессии;

**создана** более совершенная система оценки состояния пациентов благодаря комплексной оценке после операции по поводу колоректального рака, что позволяет индивидуализировать подходы к лечению с акцентом на качество жизни после операции, уровень тревожности и депрессии и помочь реабилитации пациентов;

**представлены** предложения по оценке эффективности выбора метода хирургического вмешательства с упором на качество жизни и уровни тревоги и депрессии после хирургического вмешательства;

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория** сформулирована на основе сравнительного детального анализа существующих данных, представленных в современной научной литературе по рассматриваемой проблеме, а также их сопоставления с результатами, полученными в ходе проведенного исследования

**идея диссертационного исследования базируется** на анализе практического опыта и систематизации современных достижений в колоректальной хирургии и онкологии, исследование выполнено на высоком методологическом уровне

**использованы** актуальные данные и исследования, посвященные данной научной тематике для создания концепции диссертации, четкие критерии включения и невключения пациентов, современные методы диагностики, прогрессивные методы хирургического лечения;

**установлено**, что применение современных диагностических методов, строгий статистический анализ и логическая интерпретация полученных данных обеспечивают высокую достоверность результатов. Выводы диссертации полностью соответствуют поставленной цели, задачам и гипотезам, демонстрируя научную добросовестность автора и значимость исследования для клинической практики

**использованы** современные методы обработки и статистического анализа данных с использованием программного обеспечения, а также электронных таблиц для систематизации результатов клинических наблюдений и обследований

### **Личный вклад соискателя:**

Автор принял основное участие в постановке задач и разработке дизайна исследования, аналитическом обзоре научной литературы. В рамках исследования Цао Юй участвовал в формулировании исследовательских вопросов, разработке дизайна исследования, а также в обзоре и анализе научной литературы. В процессе исследования автор отбирал пациентов в соответствии с критериями включения и просил их заполнить соответствующие анкеты, анализировал клинические данные, изучал медицинскую документацию, готовил пациентов к хирургическим вмешательствам. Кроме того, в качестве ассистента автор участвовал в хирургических вмешательствах у включенных в исследование пациентов. Перед выпиской пациентов из больницы, а также через три и шесть месяцев после операции автор регулярно просил пациентов заполнить соответствующие анкеты. Наблюдение проводилось в онлайн и оффлайн-режиме. Автор создал базу данных пациентов, провел статистическую обработку, обобщение и анализ полученных результатов. Все научные публикации и отчеты были подготовлены с преимущественным участием автора.

Диссертационная работа Цао Юй на тему «Оценка качества жизни пациентов после лапароскопических операций с минилапаротомией и без неё при хирургическом лечении колоректального рака», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, является законченной научно-квалифицированной работой, имеющей важное медицинское и социальное значение.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Цао Юй дал исчерпывающие ответы.

По результатам защиты диссертации на заседании 08 сентября 2025 года диссертационный совет принял решение: за разработку и внедрение

персонализированного подхода в хирургическом лечении пациентов с раком ободочной кишки, который позволяет достичь высокого уровня непосредственных и отдаленных онкологических результатов, что имеет важное значение для специальности 3.1.9. Хирургия, присудить Цао Юй ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета  
Академик РАН, доктор медицинских наук,  
профессор



Макацария Александр Давидович

Ученый секретарь диссертационного совета  
доктор медицинских наук, профессор

Семиков Василий Иванович

«09» Сентября 2025 года