

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
академик РАН, доктор медицинских наук,  
профессор



С.Н. Авдеев

2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

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

Диссертация «Оценка эффективности HAL-RAR технологии  
с использованием ультразвуковой доплерной навигации и без ее применения  
в лечении пациентов с геморроидальной болезнью II-III стадии» на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре хирургии  
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО  
Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский  
Университет).

Поповцев Максим Александрович, 1983 года рождения, гражданство  
Российской Федерации, окончил Курский государственный медицинский  
институт в 2007 году по специальности «Лечебное дело».

*Кудряшова*

В 2017 году прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к кафедре хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Отчислен из аспирантуры в 2020 году в связи с окончанием срока прикрепления.

С 2011 года работает в должности врача-хирурга в Обществе с ограниченной ответственностью «МедикСити» по настоящее время.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1562А/э от 21 октября 2022 года выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

Алекберзаде Афтандил Вагиф оглы – доктор медицинских наук, профессор кафедры 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 «Оценка эффективности HAL-RAR технологии с использованием ультразвуковой доплерной навигации и без ее применения в лечении пациентов с геморроидальной болезнью II-III стадии», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Работа выполнена в полном объеме в соответствии с поставленными задачами и требованиями, предъявляемыми к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Геморроидальная болезнь (ГБ) в различных ее проявлениях является не только наиболее частым основанием обращения к врачу-колопроктологу, но также одной из причин ухудшения качества жизни (КЖ) пациентов с временным или постоянным снижением трудоспособности.

В настоящее время одной из наиболее популярных и активно изучаемых методик хирургического лечения пациентов с ГБ II-IV стадии является дезартеризация геморроидальных артерий (ГА) с использованием ультразвуковой доплерной навигации (УЗДН) и последующей их шовной фиксацией в анальном канале – HAL-RAR технология. Преимуществом ее является устранение основных проявлений ГБ, таких как выделения крови и пролапса геморроидальных узлов, без их хирургического удаления. Это позволяет минимизировать болевой синдром и в кратчайшие сроки восстановить трудоспособность оперированных.

Многочисленные клинические исследования продемонстрировали эффективность и безопасность HAL-RAR технологии по сравнению с традиционными хирургическими методами резекционного характера. В тоже время, продолжается совершенствование инструментального обеспечения метода как с целью повышения эффективности выявления всех, в том числе и мелких ветвей ГА, так и с целью прецизионного лигирования обнаруживаемых артерий, что неизбежно сопровождается повышением стоимости процедуры. С другой стороны, в ряде публикаций последних лет активно дискутируется вопрос о необходимости использования УЗДН для достижения эффективного устранения симптомов ГБ, учитывая тот факт, что в подавляющем большинстве наблюдений локализация ГА типична и легко определяется пальпаторно при проведении пальцевого ректального исследования. По данным не рандомизированных и рандомизированных проспективных исследований, несомненными преимуществами такого подхода к осуществлению дезартеризации и мукопексии являются его низкая стоимость и высокая эффективность.

Однако до настоящего времени нет единого мнения о необходимости использования УЗДН для достижения клинических результатов, сопоставимых с результатами HAL-RAR технологии.

Целью работы явилась сравнительная оценка непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения больных ГБ II-III стадии с использованием HAL-RAR технологии и методики пальпаторной идентификации ГА с последующим их лигированием и мукопексией.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Значительный объем исследований организован правильно, поэтапно. Степень достоверности результатов исследований представляется вполне убедительной. Автором проделана большая работа. Выводы логичны, вытекают из содержания диссертационной работы. Практические рекомендации аргументированы и подкреплены результатом собственных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

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

На всех этапах исследования - определение темы и направления работы, постановка целей и задач, разработка дизайна и плана исследования, определение способов реализации данного плана - вклад автора является определяющим. Автор самостоятельно выполнил подбор пациентов, сбор анамнеза, физикальный осмотр, самостоятельно и в качестве ассистента проведены оперативные вмешательства, участие в послеоперационной реабилитации, а также фиксация полученных данных. Обработка клинических показателей, статистический анализ и интерпретация полученных результатов также являются итогом работы автора. Результаты проведенного автором анализа научной литературы изложены в тексте диссертационной работы. Соответственно, вклад автора является определяющим на всем протяжении исследования.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных результатов исследования, обоснованность выводов диссертации основываются на репрезентативности выборки пациентов,

аргументированном выборе цели и постановке задач исследования. Статистическая обработка результатов исследования проведена на основе созданной базы данных при помощи современного пакета компьютерных программ.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Представлена новая методика хирургического лечения пациентов с ГБ II-III стадии, при выполнении которой с целью поиска и идентификации ГА проводят их пальпацию, а не УЗДН. Выполнено сравнительное исследование эффективности и безопасности выполнения HAL-RAR технологии и методики пальпаторного поиска и идентификации ГА с последующим их лигированием и мукопексией. Изучены ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения пациентов с ГБ II-III стадии без использования УЗДН как с оценкой клинической эффективности и безопасности процедуры, так и частоты развития ранних и поздних осложнений, интенсивности болевого синдрома и КЖ, оперированных в послеоперационном периоде.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

На основании проведенного сравнительного анализа разработаны показания и противопоказания для выполнения методики пальпаторного поиска и идентификации ГА с последующим их лигированием и мукопексией при хирургическом лечении ГБ II-III стадии. Описанные в исследовании технические приемы позволяют безопасно и эффективно выполнять разработанную методику при хирургическом лечении ГБ II- III стадии у пациентов, имеющих потребность в скорейшем возвращении к трудовой деятельности и минимизации сроков нахождения в стационаре. Полученные ближайшие и отдаленные результаты свидетельствуют об отсутствии статистически значимого различия по эффективности HAL-RAR технологии и методики пальпаторного поиска и идентификации ГА с последующим их лигированием и мукопексией. Сравнение показателей болевого синдрома и КЖ в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде свидетельствует об отсутствии статистически значимого различия между HAL-RAR технологией и методикой пальпаторного

поиска и идентификации ГА с последующим их лигированием и мукопексией без использования УЗДН.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Поповцева Максима Александровича на тему «Оценка эффективности HAL-RAR технологии с использованием ультразвуковой доплерной навигации и без ее применения в лечении пациентов с геморроидальной болезнью II-III стадии» внедрены в учебный процесс кафедры хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин «хирургические болезни», читаемых студентам, ординаторам и аспирантам по специальности 3.1.9.Хирургия. Акт №114 от 11.07.2022г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Поповцева Максима Александровича на тему «Оценка эффективности HAL-RAR технологии с использованием ультразвуковой доплерной навигации и без ее применения в лечении пациентов с геморроидальной болезнью II-III стадии» внедрены в лечебный процесс отделений Колопроктологии и Онкологической колопроктологии Университетской клинической больницы № 2 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт №113 от 11.07.2022г.

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

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Оценка эффективности HAL-RAR технологии с использованием ультразвуковой доплерной навигации и без ее применения в лечении пациентов с геморроидальной болезнью II-III стадии» (исполнитель - Поповцев Максим Александрович). Выписка из протокола № 10–19 заседания Локального

этического Комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 17.10.2017).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Основные научные положения диссертационной работы соответствуют паспорту специальности 3.1.9. «Хирургия».

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

По результатам исследования автором опубликовано 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

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

1) Лигирование геморроидальных артерий с и без применения ультразвуковой доплернавигации в лечении геморроидальной болезни: одноцентровое рандомизированное исследование/ П.В. Царьков, М.А. Поповцев, Ю.С. Медкова, А.В. Алекберзаде, Н.Н. Крылов // **Сеченовский вестник**. 2021; 12(3): 47–55. <https://doi.org/10.47093/2218-7332.2021.274.01>

2) Лигирование геморроидальных артерий без ультразвуковой доплерной навигации в хирургическом лечении геморроидальной болезни / М.А. Поповцев, А.В. Алекберзаде, Н.Н. Крылов // **Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова**. 2021;(12):49-55. <https://doi.org/10.17116/hirurgia202112149>

3) Отдалённые результаты дезартеризации и мукопексии в лечении геморроя II–III стадии / М.А. Поповцев, Д.Д. Шлык, А.В. Алекберзаде, П.В. Царьков // **Российский медицинский журнал**. 2023; (3). <https://doi.org/10.17816/medjrf321972>

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

1) Российская школа колоректальной хирургии. Москва. 2018г

«Prospective evaluation of the efficiency of hemorrhoidal dearterialization techniques in the treatment of hemorrhoidal disease II-III stage»

2) Российская школа колоректальной хирургии. Москва. 2019 г.:

- «Качество жизни пациентов после хирургического лечения геморроидальной болезни II-III стадии с использованием методики HAL-RAR с и без ультразвукового доплерного наведения».

- «Эффективность и безопасность методики HAL-RAR с и без использования ультразвукового доплерного наведения в хирургическом лечении геморроидальной болезни II-III стадии – сравнительный анализ».

- «Может ли палец хирурга заменить ультразвук?»

### **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), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Поповцева Максима Александровича «Оценка эффективности HAL-RAR технологии с использованием ультразвуковой доплерной навигации и без ее применения в лечении пациентов с геморроидальной болезнью II-III стадии» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия.



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

Присутствовало на заседании 17 чел.

Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от 06.03.2023 г.

**Председательствующий на заседании**

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



Е.М. Липницкий