

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России

кандидат Медицинских наук

Олеся Борисовна Старжинская



« 18 10 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Бухтоярова Артема Юрьевича на тему: «Диагностика и миниинвазивное лечение при абдоминальных кровотечениях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия

Актуальность темы исследования

Диссертация Бухтоярова Артема Юрьевича посвящена одной из важнейших проблем хирургии, а именно эффективной диагностике и лечению при абдоминальных кровотечениях различного генеза с использованием рентгенэндоваскулярных методик.

Кровотечение является тяжелейшим хирургическим осложнением, при котором от своевременной помощи нередко зависит жизнь пациентов. В настоящее время существует целый ряд методов хирургического гемостаза,

однако каждый из них не лишен недостатков. Современные приоритеты в диагностике и хирургическом лечении при абдоминальных кровотечениях в настоящее время отдаются малоинвазивным, доступным к широкому применению и технически простым методам, использование которых позволяет достичь положительного результата и зачастую сохранить жизнь.

Практический интерес настоящей работы определен использованием рентгенэндоваскулярных методик для повышения эффективности лечебных мероприятий, в том числе крайне тяжелым пациентам с профузными кровотечениями из верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта и в области передней брюшной стенки. Поставленные автором цель - улучшения результатов лечения пациентов с абдоминальными кровотечениями и задачи определения показаний к выбору гемостаза, сравнительная оценка эффективности разных методов лечения, в особенности у пациентов на фоне новой коронавирусной инфекции COVID-19, являются научно обоснованными, важными и актуальными.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа А.Ю. Бухтоярова на тему: «Диагностика и миниинвазивное лечение при абдоминальных кровотечениях» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры хирургии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна представленной диссертационной работы не вызывает сомнений, диссертация содержит патентные разработки.

Впервые был разработан, оформлен и внедрен способ рентгенэндоваскулярной эмболизации висцеральных ветвей через артерии верхних конечностей при помощи катетера Headhunter при различных патологиях желудочно-кишечного тракта (патент на изобретение № 2652743), позволивший упростить технику катетеризации артерий чревного ствола и верхней брыжеечной артерии и исключить риск развития забрюшинных гематом и псевдоаневризм бедренной артерии, встречающихся при использовании других методик.

Впервые был разработан, оформлен и внедрен способ применения коронарной техники при проведении трансъюгулярного внутripеченочного портосистемного шунтирования (патент на изобретение № 2660997), позволивший упростить технику баллонной дилатации пункционного канала в паренхиме печени и уменьшить технические сложности ее выполнения, а также обеспечить безопасность вмешательства. В некоторых случаях применение данного способа стало единственной возможностью создать оптимальный канал в паренхиме печени и сформировать портокавальный шунт.

Новизной обладают впервые изученные и проанализированные результаты эндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентов со спонтанными гематомами передней брюшной стенки на фоне новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертация А.Ю. Бухтоярова носит научно-прикладной характер и имеет важное значение для науки и практического здравоохранения.

Результаты, полученные в диссертационной работе, интересны как для фундаментальной науки, так и для практической медицины. Они существенно дополняют и расширяют существующие представления и фундаментальные знания о применении рентгенэндоваскулярных методов диагностики и

лечения больных с абдоминальными кровотечениями различного генеза, осложняющие патологии органов брюшной полости.

Работа имеет очевидное практическое значение, поскольку полученные результаты настоящего исследования, представленные в разработанных и внедренных патентах на изобретение, позволяют не только упростить технику, уменьшить технические сложности проведения миниинвазивных хирургических вмешательств, но и снизить риск рецидивов и летальность у пациентов с абдоминальными кровотечениями.

Личный вклад автора

Личный вклад автора является определяющим на всех этапах исследования от момента постановки цели и задач, до их теоретической и практической реализации. Автор самостоятельно выполнил анализ литературных источников, осуществлял набор, ведение и анализ базы данных. Автор принимал непосредственное участие на всех этапах лечения пациентов с артериальными абдоминальными кровотечениями, проводил анализ и интерпретацию данных, полученных до и после лечения, их статистическую обработку. Автором сформулированы выводы и практические рекомендации, позволяющие говорить об эффективности рентгенэндоваскулярных и хирургических методов при абдоминальных кровотечениях, что подтверждается снижением рецидива кровотечения в госпитальном периоде и улучшить выживаемость пациентов. Результаты исследования представлены в докладах на всероссийских конгрессах с международным участием и научно-практических конференциях.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Результаты, полученные при выполнении диссертационной работы внедрены в практическую деятельность отделения рентгенохирургических

методов диагностики и лечения № 2 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Краевая клиническая больница №2» Министерства здравоохранения Краснодарского края. Аналогичное внедрение может быть рекомендовано для использования в практической деятельности в стационарах, федеральных центрах хирургии, оказывающих помощь больным циррозом печени и осложнениями портальной гипертензии. Основные положения диссертации внедрены в учебный процесс кафедры хирургии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и кафедры факультетской и госпитальной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации при чтении лекций и проведении семинарских и практических занятий.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По результатам исследования опубликовано 13 работ, из них 7 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 2 патента на изобретения РФ.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Диссертационная работа оформлена в полном соответствии с требованиями ГОСТ, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Диссертация изложена на 126 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, трех глав с результатами собственного исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, который включает 184 источника,

из которых 46 отечественных и 138 зарубежных публикаций, списка иллюстративного материала и приложений. Работа написана хорошим литературным языком, иллюстрирована 37 таблицами и 22 рисунками.

Для решения актуальной проблемы, представленной во введении диссертации, автором четко сформулирована цель работы, которая достигнута путем решения комплекса взаимосвязанных задач с использованием современных клинических, инструментальных и статистических методов исследования.

В обзоре литературы представлены современные данные по теме диссертации. Автор приводит общие понятия об абдоминальных кровотечениях, пути совершенствования методов их диагностики, анализ совершенствования методов хирургического лечения, а также современные подходы к рентгенэндоваскулярным вмешательствам у больных с абдоминальными кровотечениями различного происхождения. Максимально полно раскрыты все нерешенные вопросы, имеющиеся на сегодняшний день. Данный раздел написан с использованием достаточного количества литературных источников как отечественных, так и зарубежных.

Вторая глава содержит описание материалов и методов, подробную характеристику исследуемых групп пациентов. В зависимости от этиологии автор выделяет три группы больных, каждая из которых также в процессе исследования делилась на подгруппы, согласно выбранной тактики хирургического лечения, что позволило обеспечить достоверность полученных результатов. Используемые в диссертационной работе методы являются современными, информативными и полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Для обработки полученных результатов исследования использован комплекс современных методов статистики, соответственно существующим рекомендациям по анализу медицинских данных.

В третьей главе подробно и последовательно изложены результаты собственных исследований хирургического лечения больных с артериальными абдоминальными кровотечениями. Автор их отнес к первой группе и разделил на две подгруппы в зависимости от инвазивности оперативного вмешательства: 1 подгруппа (n=52) – пациенты, которым было выполнено рентгенэндоваскулярная эмболизация висцеральных ветвей; 2 подгруппа (n=39) – пациенты, которым было выполнено открытое хирургическое вмешательство.

В данной главе оцениваются клиничко-лабораторные показатели до оперативного вмешательства, на момент поступления в операционную. Также большое внимание уделено анализу дооперационной компьютерной томографии. С целью оценки интраоперационных результатов и эффективности хирургического лечения представлены результаты интраоперационной ангиографии, контрольного эндоскопического исследования, количество койко-дней, проведенных в отделениях, послеоперационные осложнения, а также сравнительный анализ осложнений и показателей летальности.

В четвертой главе освещены результаты хирургического лечения пациентов второй группы (n=56) с венозными абдоминальными кровотечениями на фоне цирроза печени. В ходе исследования пациенты были также разделены на две подгруппы: 1 (n=19) – больные, которым было выполнено эндоваскулярное лечение с применением способа портосистемного шунтирования ТИПС с применением коронарной техники и одномоментной эмболизации (патент на изобретение № 2660997); 2 (n=37) – больные, которым было выполнено эндоваскулярное лечение TIPS с возможной одномоментной эмболизацией варикозно-расширенных вен пищевода и желудка.

В данной главе автор также проводит сравнительный анализ клиничко-лабораторных показателей пациентов в подгруппах наблюдения на момент

поступления в операционную, результаты дооперационной компьютерной томографии, интраоперационные данные о количестве эмболизированных вен, значений портосистемного градиента давления до и после шунтирования, количество койко-дней, проведенных в отделениях, послеоперационные осложнения и показатели летальности.

Пятая глава посвящена результатам лечения больных, которые входили в третью группу исследования со спонтанными гематомами передней брюшной стенки, обусловленные артериальными абдоминальными кровотечениями на фоне COVID-19. Пациентов этой группы автор поделил на три подгруппы в зависимости от способа рентгенэндоваскулярной остановки кровотечения: 1 (n=16) – эндоваскулярное лечение путем введения спиралей; 2 (n=8) – эндоваскулярное лечение путем введения эмболов; подгруппа 3 (n=12) – эндоваскулярное лечение одновременно спиралью и эмболом.

У всех больных в подгруппах были проанализированы также клинико-лабораторные показатели, результаты мультиспиральной компьютерной томографии и ультразвукового исследования органов брюшной полости. Аналогично обследованию пациентов первых двух групп были проанализированы результаты интраоперационной ангиографии, осложнения и результаты оценки качества жизни пациентов по «Опроснику SF-36».

В заключении автор обобщает результаты собственного исследования, сопоставляя их с данными научной литературы.

Выводы и научные положения, полученные в ходе диссертационной работы, логично вытекают из содержания диссертации, соответствуют поставленным задачам, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Практические рекомендации обоснованы результатами проведенных исследований. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Дискуссионные положения и замечания по диссертации

Использование рентгенэндоваскулярных методик при неотложных состояниях, а именно абдоминальных кровотечениях, является приоритетным в стационарах, оснащенных оборудованием для их выполнения, что и доказано в научном исследовании.

При ознакомлении с диссертационной работой принципиальных замечаний не возникло, ее содержание полностью соответствует специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия, незначительные неточности и орфографические ошибки не уменьшают значимости исследования.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Диссертационная работа Бухтоярова Артема Юрьевича на тему: «Диагностика и миниинвазивное лечение при абдоминальных кровотечениях» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи улучшения результатов лечения пациентов с абдоминальными кровотечениями разного генеза, путем применения миниинвазивных рентгенэндоваскулярных методик, что имеет существенное значение для современной хирургии и медицины в целом.

Диссертация по своей форме, методам исследования, научному содержанию, актуальности изучаемой проблемы соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Бухтояров Артем Юрьевич, заслуживает

присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Отзыв заслушан и утвержден на совместном заседании кафедры хирургических болезней № 1 и кафедры хирургии №4 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №1 от 15 октября 2024 г).

Заведующий кафедрой хирургических болезней № 1,
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Наталья Германовна Сапронова
15 октября 2024г.

Доцент кафедры хирургии №4,
заведующий отделением
рентгенохирургических методов
диагностики и лечения
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Евгений Валерьевич Косовцев
15 октября 2024г.

Подпись Е.В. Косовцева заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Наталья Германовна Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, зд. 29. Телефон: +7(863)250-42-00; e-mail: okt@rostgmu.ru; сайт: <http://rostgmu.ru>

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организацией по кандидатской диссертации Бухтоярова Артема Юрьевича на тему: «Диагностика и миниинвазивное лечение при абдоминальных кровотечениях» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия, представленных для защиты в диссертационный совет 21.2.014.04, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063, г. Краснодар, улица Седина, дом 4, (861)2625018)

Полное и сокращённое название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
Место нахождения	г. Ростов-на-Дону
Почтовый адрес	344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, зд. 29
Телефон	+7(863) 305-89-00
Адрес электронной почты	okt@rostgmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://rostgmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя ведущей организации	Старжинская Олеся Борисовна, кандидат медицинских наук, и.о. ректора
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации	Сапронова Наталия Германовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней № 1
Список основных публикаций	1. Трансъюгулярное внутripеченочное портосистемное шунтирование или

работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

комбинация неселективных β -блокаторов с эндоскопическим лигированием варикозных вен пищевода в целях профилактики кровотечений у больных циррозом печени, ожидающих трансплантацию / Р. В. Коробка, С. В. Готье, Н. Г. Сапронова [и др.] // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2024. – Т. 26, № 2. – С. 16-27.

2. Результаты персонифицированного подхода к хирургической коррекции портальной гипертензии у пациентов с циррозом печени / Н. Г. Сапронова, Р. Н. Канцуров, Д. В. Стагниева, А. А. Фролова // Медицинский вестник Юга России. – 2024. – Т. 15, № 2. – С. 54-60.

3. Варианты венозного оттока от печени, пищевода и желудка при портальной гипертензии / Д. С. Калинин, Ю. В. Хоронько, Н. Г. Сапронова, Д. В. Стагниева // Анналы хирургической гепатологии. – 2023. – Т. 28, № 2. – С. 88-94.

4. Результаты трансъюгулярного внутрипеченочного портосистемного шунтирования в сочетании с селективной эмболизацией желудочных вен / Н. Г. Сапронова, Д. С. Калинин, Ю. В. Хоронько [и др.] // Анналы хирургической гепатологии. – 2023. – Т. 28, № 3. – С. 31-38.

5. Лечение сосудистых осложнений после ортотопической трансплантации печени. Опыт регионального центра / В. Л. Коробка, М. Ю. Кострыкин, Н. Г. Сапронова [и др.] // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2023. – Т. 25, № 4. – С. 22-31.

6. Операция портосистемного шунтирования (TIPS/ТИПС) при осложненной портальной гипертензии: оценка эффективности и расширение возможностей вмешательства / Ю. В. Хоронько, Р. В. Сидоров, Н. Г. Сапронова [и др.] // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2023. – Т. 18, № 3. – С. 25-29.

7. Использование эндоскопического лигирования варикозных узлов в первичной профилактике кровотечений у пациентов с асцитом, включенных в лист ожидания трансплантации печени / В. Л. Коробка, В. Д. Пасечников, Н. Г. Сапронова [и др.] // Трансплантология. – 2023. – Т. 15, № 2. – С. 158-167.

	<p>8. Выбор портосистемного шунтирующего вмешательства (операции TIPS) при осложненной портальной гипертензии / Ю. В. Хоронько, Н. Г. Сапронова, Е. В. Косовцев [и др.] // Анналы хирургической гепатологии. – 2022. – Т. 27, № 2. – С. 20-30.</p> <p>9. Взгляд хирурга на ангиоархитектонику сосудов системы воротной вены при портальной гипертензии / Ю. В. Хоронько, Н. Г. Сапронова, Е. В. Косовцев [и др.] // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). – 2023. – Т. 7, № 2. – С. 37-45.</p>
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Бухтояров Артем Юрьевич не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

И.о. ректора

20.09.2024.



О.Б. Старжинская

Исполнитель:
 Гулян М.В.
 Тел. 8(863)201-43-72