

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

заведующего кафедрой госпитальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Сергея Сергеевича Маскина на диссертацию Вагина Ивана Владимировича на тему «Прогноз и профилактика тромбоэмболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики», представленную в Диссертационный совет Д 21.2.014.01 при ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - хирургия.

Актуальность избранной темы исследования.

В последние годы отмечается тенденция к росту числа расширенных и симультанных оперативных вмешательств, в том числе и при экстренной хирургической патологии органов брюшной полости. Все больные после подобных оперативных вмешательств имеют высокий риск развития венозных тромбоэмболических осложнений (ВТЭО) в послеоперационном периоде. Абдоминальные оперативные вмешательства занимают второе место по частоте ВТЭО после ортопедических операций. Риск развития глубокого венозного тромбоза или тромбоэмболии легочной артерии у этих пациентов достигает 50% в раннем послеоперационном периоде, и сохраняется значительное время после выписки из стационара. Перитонит, внутрибрюшная гипертензия и абдоминальный сепсис, которые осложняют течение большинства ургентных заболеваний органов брюшной полости, также являются серьезными факторами риска развития ВТЭО. В настоящее время имеется дефицит прогностических шкал для оценки степени риска и прогноза развития ВТЭО, адаптированных для экстренной абдоминальной хирургии у больных с перитонитом. Кроме того, традиционные методы диагностики и мониторинга системы гемостаза не в полной мере отвечают современным требованиям чувствительности, специфичности и прогностической ценности. Внедрение в клиническую практику современных и достоверных методов диагностики системы гемостаза является одной из важных задач современной абдоминальной хирургии. Необходимость своевременной диагностики нарушений свертывающей си-

системы крови в послеоперационном периоде и выбора адекватных методов профилактики ВТЭО на основе интегральных способов оценки гемостаза и адаптированных шкал оценки рисков определяет актуальность представленной работы.

Основной целью работы И.В. Вагина является снижение количества венозных тромбоэмболических осложнений у больных после расширенных операций на органах брюшной полости путем внедрение в клиническую практику эффективной системы прогноза и профилактики, основанной на использовании теста «Тромбодинамики».

Достоверность и новизна результатов исследований, изложенных в диссертации

Соискателем использованы современные, информативные и адекватные задачам методы исследования. Основу работы составляет анализ результатов лечения достаточного количества пациентов с острой абдоминальной патологией. Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц и иллюстраций. Статистическая обработка выполнена с использованием стандартных прикладных программ, используемых в медицинской статистике.

Результаты исследования обладают достаточной новизной. В обсуждаемой работе впервые представлен:

1. комплексный подход к оценке нарушений системы гемостаза в периоперационном периоде, с использованием как рутинных методов диагностики, так и теста «Тромбодинамика»;
2. предложена адаптированная шкала для оценки рисков ВТЭО у больных с экстренной абдоминальной патологией;
3. дана комплексная оценка рисков ВТЭО в послеоперационном периоде после расширенных вмешательств на органах брюшной полости, включающая оценку системы гемостаза с помощью теста «Тромбодинамика» и сонографическую оценку состояния венозного кровотока в нижних конечностях;
4. проведен мониторинг рисков развития ВТЭО на всем протяжении раннего послеоперационного периода с изменениями в схемах профилактики в соответствии с полученными данными.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Полученные результаты исследований позволили автору обосновать научные положения, выводы, практические рекомендации, изложенные в диссертации. Заключение и выводы логически вытекают из фактических данных, полученных при обследовании больных, перенесших расширенные операции на органах брюшной полости.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость полученных результатов обусловлена комплексным исследованием системы гемостаза у больных после расширенных операций на органах брюшной полости, которые расширяют представления о закономерностях ее изменений в послеоперационном периоде у этой категории пациентов. На основе полученных данных установлено, что степень тяжести гиперкоагуляционных нарушений напрямую зависит от степени тяжести перитонита, эндогенной интоксикации и наличия полиорганной дисфункции. Многофакторность данных аспектов предопределило персонафицированный подход в мониторинге системы гемостаза. Результатом явилось создание индивидуализированной прогностической таблицы ВТЭО, адаптированной к ургентной хирургической практике, а также алгоритма мониторинга свертывающей системы крови в периоперационном периоде с применением теста «Тромбодинамика».

Практическая значимость результатов выполненной работы, заключается в применении в хирургических отделениях ГБУЗ КГК БСМП предложенной методики мониторинга, которая позволяет своевременно диагностировать разнонаправленные сдвиги, происходящие в системе гемокоагуляции, вносить изменения в схемах профилактики, что приводит к снижению частоты ВТЭО в раннем послеоперационном периоде. Данные диссертационной работы используются в лекциях и на практических занятиях, проводимых на кафедре факультетской и госпитальной хирургии лечебного факультета ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

Степень завершенности исследования в целом и качество оформления диссертации.

Автору удалось решить поставленные задачи и достичь цели исследования, которое содержит новые данные о закономерностях нарушений системы гемостаза в пе-

риоперационном периоде у больных после расширенных операциях на органах брюшной полости и стратификации рисков ВТЭО, необходимости мониторинга этих изменений, и, на их основе, пересмотр схем профилактики и тактики лечения. Диссертация изложена на 158 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Библиография включает 150 отечественных и 106 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована 35 таблицами и 20 рисунками. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к оформлению диссертационных работ.

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

Основные положения диссертации нашли отражение в 3 научных работах, все в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации научных исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Апробация работы проведена на межкафедральной конференции ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России. Автореферат полностью соответствует материалам диссертации и отражает её основные положения. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Отрицательные стороны работы

Принципиальных замечаний и возражений, которые могли бы повлиять на оценку проведенного диссертационного исследования, нет. Имеются отдельные недочеты и недостатки:

1. обзор литературы несколько перегружен, его можно было бы несколько сократить без ущерба для сути диссертационной работы;
2. для лучшего понимания сути работы следовало бы несколько изменить порядок представления полученных результатов исследования;
3. некоторые таблицы громоздки и трудны для восприятия;
4. в работе встречаются стилистические погрешности и грамматические ошибки.
5. в диссертации и автореферате нет сведений о докладах по теме диссертации на конференциях, съездах, конгрессах.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Вагина Ивана Владимировича «Прогноз и профилактика тромбоемболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по повышению эффективности прогноза, мониторинга и профилактики коагуляционных нарушений. В работе содержатся практические положения (разработана адаптированная прогностическая шкала для стратификации рисков ВТЭО, комплексный подход к оценке системы гемостаза в течение всего периоперационного периода с использованием теста «Тромбодинамики»), достоверность которых подтверждена результатами лечения больных в группах наблюдения, совокупность которых можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи в практическом здравоохранении.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335 «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 3.1.9 хирургия.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

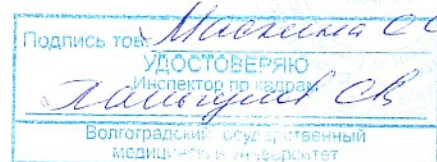
заведующий кафедрой госпитальной хирургии
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор
медицинских наук, профессор



Адрес: г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1
тел.: +7 (8442) 38-50-05
электронная почта: post@volgmed.ru

20.01.22

Маскин
Сергей Сергеевич



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Вагина Ивана Владимировича на тему: «Прогноз и профилактика тромбоэмболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия, представленной для защиты в диссертационный совет Д 21.2.014.01, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода, отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Маскин Сергей Сергеевич	РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой	Доктор медицинских наук, профессор 3.1.9 – хирургия	профессор	3.1.9 – хирургия
а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus , а также в специализированных			<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="656 1294 2170 1497">1. Маскин, С.С. Консервативное ведение пациентов с закрытой травма паренхиматозных органов брюшной полости и забрюшинного пространства, с забрюшинными кровоизлияниями – показания, методика и целесообразность. / В.В. Александров, С.С. Маскин, Н.К. Ермолаева, В.В. Матюхин // Журнал им. Н.В. Склифосовского Неотложная медицинская помощь. 2021;10(3):540–548. https://doi.org/10.23934/2223-9022-2021-10-3-540-548 <li data-bbox="656 1497 2170 1540">2. Маскин, С.С. Сочетанная закрытая травма селезенки у взрослых: современный подход к диагностике и лечению / 			

<p>профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<p>В.В. Александров, С.С. Маскин, В.В. Матюхин. // Журнал им. Н.В. Склифосовского Неотложная медицинская помощь. 2021;10(2):347–356. https://doi.org/10.23934/2223-9022-2021-10-2-347-356</p> <p>3. Маскин, С.С. Стандартизация лечебно-диагностического подхода при сочетанной закрытой травме кишечника / С.С. Маскин, В.В. Александров, В.В. Матюхин, Т.В. Дербенцева // ПОЛИТРАВМА / POLYTRAUMA. 2020. № 3, С. 12-19. DOI: 10.24411/1819-1495-2020-10018</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ). (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Маскин, С.С. Безопасность хирургической помощи: элементы системного подхода к проблеме. Часть 1. / А.М. Карсанов, А.А. Кульчиев, С.С. Маскин [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. - 2021. - №8. - С. 162-167 2. Маскин, С.С. Безопасность хирургической помощи: элементы системного подхода к проблеме. Часть 2. / А.М. Карсанов, А.А. Кульчиев, С.С. Маскин [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. - 2021. - №8. - С. 168-173 3. Маскин, С.С. Распространенный гнойный перитонит: актуальные вопросы трактовки тяжести состояния пациентов и выбора хирургической тактики / А. М. Карсанов, С. С. Маскин, Т. В. Дербенцева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2020. – № 8. – С. 173-178. – DOI 10.37882/2223-2966.2020.08.17. 4. Маскин, С.С. Принципы повышения безопасности лечения пациентов с распространенным гнойным перитонитом / С. С. Маскин, А. М. Карсанов // Вестник хирургической гастроэнтерологии.-2019.-№S.-С.89-90 5. Маскин, С.С. Эскалационный подход к повышению безопасности хирургических пациентов от венозных тромбоэмболий / А. М. Карсанов, С. С. Маскин, З. О. Карсанова // Вестник хирургической гастроэнтерологии. – 2019. – № S. – С. 85-86. 6. Маскин, С.С. Эскалационный принцип повышения безопасности хирургических пациентов от венозных тромбоэмболий / А. М. Карсанов, С. С. Маскин, А. К. Хестанов [и др.] // Диагностическая и интервенционная радиология. – 2018. – Т. 12. – № S2.1. – С. 91-92. 7. Маскин, С.С. Контроль над рисками тромбоэмболических осложнений в онкохирургии / А. М. Карсанов, С.С. Маскин, В. Д. Слепушкин [и др.] // Альманах Института хирургии им. А.В.Вишневского.- 2017.-S1.-С.471-472 8. Маскин, С.С. О периоперационной безопасности пациентов с высоким тромбогенным потенциалом / А. М. Карсанов, С. С. Маскин, В. Д. Слепушкин [и др.] // Диагностическая и интервенционная радиология. – 2017. – Т. 11. – № S2. – С. 66-68. 9. Маскин, С.С. Контроль над рисками у хирургических пациентов с высоким тромбогенным потенциалом / А. М. Карсанов, С. С. Маскин, Ф. Д. Карсанова [и др.] // Диагностическая и интервенционная радиология. – 2016. – Т. 10. – № S2. – С. 47-50. 10. Маскин, С.С. Обеспечение периоперационной безопасности пациентов с дигестивными локализациями рака и высоким тромбогенным потенциалом / А. М. Карсанов, С. С. Маскин, И. Н. Климович [и др.] // Вестник хирургической гастроэнтерологии. – 2016. – № 3. – С. 161.

в) Общее число ссылок на публикации	1415
г) Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях	Maskin S.S., Igolkina L.A., Pavlov A.V. [et al] Local cryotherapy as an alternative treatment of pancreatic necrosis. – The 20 th World Congress of the International Society of the Cryosurgery. – Haifa, Israil. – Sep 4-5, 2019 S. Maskin¹, L. Igolkina¹, A. Pavlov¹, S. Kungurtzev², A. Kiselev² Local cryotherapy in the treatment of suppurative inflammatory diseases of skin and subcutaneous tissues/ - The 19 th World Congress of the International Society of the Cryosurgery. – Kaunas, Lithuania. – Sep 13-15, 2017
д) Рецензируемые монографии	1. Маскин, С.С. Сочетанная закрытая травма живота: стандартизация лечебно-диагностического подхода с позиций доказательной медицины / С.С. Маскин, Н.К. Ермолаева, В.В. Александров, В.В. Матюхин. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 372 с. 2. Маскин, С.С. Компартмент-синдром у больных с острыми хирургическими заболеваниями брюшной полости. / В.А. Гольбрайх, С.С. Маскин, В.В. Матюхин, А.Г. Арутюнян. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – 80 с. 3. Маскин, С.С. Внутрибрюшная гипертензия у больных с осложненной хирургической патологией органов брюшной полости / В.А. Гольбрайх, С.С. Маскин, В.В. Матюхин. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2020. - 124с. 4. Маскин, С.С. Синдром кишечной недостаточности у больных с острой абдоминальной хирургической патологией / И.Н. Климович, С.С. Маскин, В.В. Матюхин // Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. - 148 с. 5. Маскин, С.С. Криохирургия / под ред. А.Ш. Ревипвили, А.В. Чжао, Д.А. Ионкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 376 с. (Глава 13 в книге (С. 284-309) 6. Маскин, С.С. Сепсис / А.М. Карсанов, В.П. Сажин, С.С. Маскин, О.В. Ремизов, А.Я. Коровин. - ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России. – Владикавказ: ИПЦ ИП Цопанова А.Ю. – 2017. – 196 с.
е) Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях	-

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор




Маскин Сергей Сергеевич

Адрес организации: ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России
400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д.1, тел.: +7 (8442) 38 50 05, e-mail: post@volgmed.ru