

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБУЗ «НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук,
профессор РАН,
член-корреспондент РАН
Петриков Сергей Сергеевич

« 19 » 01 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» о научно-практической значимости диссертации Вагина Ивана Владимировича «Прогноз и профилактика тромбоэмболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - хирургия.

Актуальность темы исследования

Профилактика и раннее выявление венозных тромбоэмболических осложнений, особенно в ургентной абдоминальной хирургии, являются важнейшей и до конца не решенной проблемой. Среди причин послеоперационной летальности тромбоз легочной артерии занимает 2–3-е место после перитонита и сердечно-сосудистой недостаточности. Общая частота развития послеоперационного венозного тромбоза у хирургических больных высокого риска составляет от 28% до 50%, а частота развития выраженной тромбозии легочной артерии (ТЭЛА), как осложнения венозных тромбозов в послеоперационном периоде составляет 3-4 на 10000 человек в год. Валидность существующих систем прогноза, в частности шкалы Дж. Каприни, мало изучены в условиях высоких рисков развития ВТЭО у больных с экстренной

абдоминальной патологией. Поэтому создание адаптированных и персонифицированных методов прогноза ВТЭО у хирургических больных является актуальной задачей.

Помимо отсутствия единых прогностических шкал для оценки степени риска ВТЭО значительные трудности для врача представляет выбор адекватных методов мониторинга состояния свертывающей системы крови в периоперационном периоде. Традиционные методы характеризуются невысокой чувствительностью. Методы определения концентрации D-димера обладают высокой чувствительностью, но негативной прогностической ценностью и недостаточной специфичностью. Очевидно, что необходимо внедрение в клиническую практику новых, высокотехнологичных, высокочувствительных и точных методов диагностики состояния системы гемостаза.

Невысокая эффективность предложенных методов прогнозирования венозных тромбозмболических осложнений в послеоперационном периоде, и необходимость создания персонифицированного, и в то же время основанного на комплексном подходе метода их профилактики определило цель диссертационной работы.

Цель работы И.В. Вагина предполагает уменьшение количества венозных тромбозмболических осложнений у больных после расширенных операций на органах брюшной полости путем применения эффективной системы прогноза и профилактики, основанной на использовании теста «Тромбодинамики».

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Вагина Ивана Владимировича выполнена в рамках комплексной научно-исследовательской работы кафедры факультетской и госпитальной хирургии лечебного факультета ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России традиционно разрабатывающей тему лечения больных с экстренной абдоминальной патологией.

Научная новизна и практическая значимость работы

Исследования И.В. Вагина дополняют представления об изменениях системы гемостаза у хирургических больных после проведения расширенных оперативных вмешательств на органах брюшной полости, о динамике этих изменений в течение всего периоперационного периода. Полученные данные свидетельствуют о возможности применения теста «Тромбодинамика» в комплексном мониторинге состояния системы гемостаза, для определения рисков развития тромботических осложнений после операции и выбора эффективного метода профилактики.

Разработана шкала для стратификации рисков развития венозных тромботических осложнений после операции, которая быстро и точно может помочь в определении степени тяжести этих рисков и выборе метода профилактики.

Применение комплексного, персонализированного подхода к оценке рисков развития ВТЭО с использованием предложенной шкалы и теста «Тромбодинамика» позволяет снизить число ВТЭО в раннем послеоперационном периоде у больных после расширенных операций на органах брюшной полости, сократить сроки госпитализации, затраты на лечение и длительность нетрудоспособности. Все вышеизложенное способствует улучшению результатов хирургического лечения пациентов с острой абдоминальной патологией, осложненной перитонитом.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов диссертации

На основании полученных результатов исследования разработаны практические рекомендации по проведению раннего прогнозирования и диагностики гемостазиологических нарушений. Многофакторность и разнообразие этих нарушений требует проведения дальнейших исследований для выявления новых факторов риска и методов мониторинга состояния свертывающей системы крови в до- и послеоперационном периодах. Наибольший практический интерес представляет продолжение поиска инновационных подходов и приемов оптимизации

профилактических мероприятий на основании изучения новых параметров и факторов, в том числе и глобальных тестов гемостаза, что будет определять персонафицированность подхода к каждому пациенту. Результаты исследования могут быть внедрены в практику хирургических отделений лечебных учреждений, а также в учебно-методическую работу кафедр хирургии медицинских высших учебных заведений и факультетов повышения квалификации.

Заключение

Диссертация Вагина Ивана Владимировича на тему «Прогноз и профилактика тромбоэмболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по снижению количества послеоперационных ВТЭО и повышению эффективности хирургического лечения больных с острой абдоминальной хирургической патологией, осложненной перитонитом, что имеет существенное значение для хирургии.

Основные положения диссертации нашли отражение в 3 научных работах, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации научных исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук РФ.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация «Прогноз и профилактика тромбоэмболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168 с изм. от 26.05.2020г.), 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.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Вагина Ивана Владимировича «Прогноз и профилактика тромбоэмболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики» заслушан, обсужден и одобрен на заседании проблемно-плановой комиссии №1 «Заболевания и повреждения органов брюшной полости и малого таза с участием сотрудников отделений неотложной хирургии, эндоскопии и интенсивной терапии; биотехнологий и трансфузиологии ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» (протокол № 1 от «19» января 2022 г.)

Заведующий научным отделением
неотложной хирургии, эндоскопии и
интенсивной терапии
доктор мед. наук

Ярцев Петр Андреевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора П.А. Ярцева заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»,
к.м.н.



О.Б. Шахова

129090, город Москва, Большая Сухаревская площадь,
дом 3. Тел. +7 (495) 680-41-54.
Эл. почта: sklif@zdrav.mos.ru.
Сайт: <https://sklif.mos.ru>

**В Диссертационный совет 21.2.014.01
созданный на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Кубанский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации**

СВЕДЕНИЯ

о государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», назначенном ведущей организацией по кандидатской диссертации **Вагина Ивана Владимировича** на тему: **«Прогноз и профилактика тромбоэмболических осложнений при расширенных операциях на органах брюшной полости на основе теста тромбодинамики»** по специальности 3.1.9 – хирургия, представленной для защиты в диссертационный совет 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, т. (861)262-50-18), адрес электронной почты: corpus@ksma.ru, адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>

Полное и сокращённое название ведущей организации	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»)
Место нахождения	129090, город Москва, Большая Сухаревская площадь, дом 3.
Почтовый адрес	129090, город Москва, Большая Сухаревская площадь, дом 3.
Телефон	+7 (495) 680-41-54
Адрес электронной почты	sklif@zdrav.mos.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.sklif.mos.ru
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя ведущей организации	Петриков Сергей Сергеевич- доктор медицинских наук, 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология (мед. науки), 14.01.18- Нейрохирургия (мед. науки), член-корреспондент РАН, профессор, директор

	Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	Рогаль Михаил Леонидович - доктор медицинских наук, 14.01.17- Хирургия (мед. науки), профессор, заместитель директора по научной работе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации	Ярцев Петр Андреевич – доктор медицинских наук 14.01.17- Хирургия (мед. науки), профессор, заведующий научным отделением неотложной хирургии, эндоскопии и интенсивной терапии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	Монографии: 1. Неотложная абдоминальная хирургия: метод. рук-во для практ. врача / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, А.В. Сажина [авт. коллектив: М.М. Абакумов, А.Н. Алимов, А.В. Андрияшкин, В.В. Андрияшкин, С.И. Ачкасов, А.В. Бабаянц, З.А. Багателия, С.Ф. Багненко, В.И. Бадалов, А.В. Балашов, Б.Н. Башанкаев, А.Г. Бебуришвили, В.В. Бедин, Б.З. Белоцерковский, Б.Р. Белоцерковский, Б.Р. Гельфанд, Н.С. Глаголев, А.В. Гончаров, Д.И. Гордиенко, Д.Н. Греков, А.А. Гуляев, Л.Л. Гусев, К.Д. Далгатов, В.В. Денисенко, А.Ф. Дронов, К.А. Егиазарян, А.С. Ермолов, И.И. Затевахин, В.В. Иванов, Г.Б. Ивахов, И.В. Каледина, А.И. Кириенко, А.Д. Климиашвили, А.В. Колыгин, Г.В. Коробушкин, С.В. Котов, М.А. Курцер, И.С. Лебедев, С.С. Лебедев, А.М. Лыско, О.А. Мамонтова, В.Ю. Маркевич, А.В. Матюшкин, А.Т. Мирзоян, А.Б. Миронков, А.И. Михин,

А.И. Москалев, И.В. Назаров, Т.В. Нечай, С.Ю. Орлов, А.В. Панин, С.И. Панин, И.П. Парфенов, А.А. Пичугин, М.В. Полторацкий, П.А. Попов, Д.Н. Проценко, М.И. Прудков, А.Д. Прямиков, А.Ю. Разумовская, В.А. Рева, Г.М. Савельева, А.В. Сажин, И.В. Сажин, И.М. Самохвалов, Е.И. Селиверстов, А.Н. Смирнов, Е.Ю. Солдатский, Д.А. Сон, А.В. Столин, В.В. Суворов, М.М. Тавобилов, А.А. Тягунов, А.Е. Тягунов, М.И. Филимонов, С.А. Фролов, В.В. Холостова. А.И. Хрипун, М.Ш. Цициашвили, А.В. Шабунин, Д.Г. Шахматов, Ю.А. Шельгин, А.М. Шулутко, Г.Д. Шуляк, С.Н. Шурыгин, А.А. Щеголев, П.А. Ярцев]. – М.: Медицинское информационное агентство, 2018. -488с.: ил.

2. Нарушения гемостаза у хирургических больных: руководство для врачей / под ред. И. Н. Пасечника, С. А. Бернс; [авторы: С.А. Бернс, В.В. Бояринцев, А.Ю. Буланов, Е.З. Голухова, О.М. Драпкина, А.Б. Косырев, С.С. Мурашко, М.А. Пантелеев, И.Н. Пасечник, Е.А. Рогальская, М.М. Рыбка]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. –296 с.

Главы из монографий:

3. Боровкова, Н.В. Оценка биологической полноценности тромбоцитов человека в клинической практике и производственной трансфузиологии / Н.В. Боровкова, В.Б. Хватов, М.С. Макаров // Трансфузиология : нац. руководство / под ред. А.А. Рагимова.-2-е изд., перераб. и доп. -М. :ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Гл.11.- С. 213 [Материалы представлены в электронном приложении:]-(Серия «Национальные руководства»).

Журнальные статьи:

4. Особенности течения тромбоэмболии легочной артерии у пациентов с термической травмой / В.С. Борисов, С.В. Смирнов, И.Е. Галанкина, М.Ю. Каплунова // Лечение и профилактика. -2017. -№ 3 (23). -С. 18-23.

5. Успешный тромболитический при тромбоэмболии легочной артерии у пациента

с тяжелой термической травмой (клиническое наблюдение) / В.С. Борисов, С.В. Смирнов, Т.Г. Спиридонова, М.Ю. Каплунова, Е.В. Кунгурцев, Е.В. Мигунова, К.С. Смирнов, П.А. Брыгин // Диагностическая и интервенционная радиология.-2017.-Т.11, №2.-С.76-80.

6. Лечение больных с тромбозом брюшной аорты / И.П. Михайлов, Л.С. Коков, Г.А. Исаев // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.- 2018.- №3.- С.54-58.

7. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия при тромбоземболии легочной артерии с высоким и промежуточным риском ранней смерти. Часть 1. Летальность и осложнения / О.В. Никитина, И.П. Михайлов, Д.А. Косолапов, В.И. Авфуков, Е.А. Острогина, С.Н. Кузнецов, Т.Н. Черкашина, Н.И. Мирда // Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь».- 2018.- Т.7, №1.- С.20-29.

8. Видеолапароскопическая диагностика и хирургическая тактика при острых заболеваниях органов брюшной полости / А. С. Ермолов, В. Т. Самсонов, П. А. Ярцев, А. А. Гуляев // Медицинский алфавит.- 2021. –№4 (456).- Сер.: Кардиология и неотложная медицина.- №1.-С.17-24.

Демонстрации и тезисы докладов на конференциях, съездах, симпозиумах:

9. Возможности оценки тромбодинамики в прогнозировании неблагоприятного исхода у пациентов в периоде ожогового шока / В.С. Борисов, Т.А. Вуймо, С.В. Смирнов, М.Ю. Каплунова // Оказание скорой и неотложной медицинской помощи на современном этапе. Достижения и перспективы: материалы Всерос. конф., (г. Казань, 12-13 октября 2017 г.) / редкол. М.Ш. Хубутя, С.С. Петриков, М.Л. Рогаль, Ю.С. Гольдфарб, С.А. Кабанова. – Казань, 2017. – С.7-8.

10. Изменение морфологии тромбоцитов у пациентов с неотложными состояниями / М.С. Макаров // Актуальные

вопросы неотложной медицины: материалы 1-й научно-практической конференции молодых специалистов учреждений здравоохранения ДЗ г. Москвы (г. Москва, 19 апр.2018 г.). - М.: НИИ СП им. Н.В. Склифосовского, 2018.- (Труды ин-та, Т.239).-С.70.

11. Частота развития венозных тромбозов при сочетанной травме / Л.О. Межебицкая, Е.Ю. Трофимова, С.А. Корнеева, Л.Т. Хамидова, П.А. Иванов // Роль диагностического комплекса и рентгеноэндovasкулярных технологий на госпитальном этапе оказания скорой и неотложной медицинской помощи: сборник тезисов конгресса, объединенного с 19-й межрегиональной научно-практической конференцией с международным участием «Актуальные вопросы диагностической и интервенционной радиологии и хирургических технологий», (Владикавказ, 27-29 июня 2019 г.). - М.: НПО ВММ; НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, 2019. – (Труды института, Т. 241.). - С.116-117.

12. Контроль за антикоагулянтной терапией у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения по результатам теста «Тромбодинамика» / А.С. Богданова, С.А. Абудеев, А.И. Вышлова // Актуальные вопросы неотложной медицины: материалы 4-й науч.-практ. конф. молодых специалистов мед. организаций департамента здравоохранения г. Москвы (Москва, 16 апреля 2021г.). - Москва: НИИ СП им. Н. В. Склифосовского, 2021. – (Труды института, Т. 246). – С. 38-39.

13. Тест тромбодинамика как показатель тяжести течения ожоговой болезни / В.С. Борисов, Т.А. Вуймо, А.В. Сачков, Е.В. Клычникова, М.Ю. Каплунова // Российский кардиологический журнал.-2020.-Т.26, № S8.: Доп. выпуск (сентябрь): [Форум антитромботической терапии с международным участием (Москва, 9-11 сент.2021 г.): сб. тез. докл.].- С.4.

	<p>Патенты:</p> <p>14. Пат. 2623074 Российская Федерация, МПК⁵¹ G01N 33/49 (2006.01) G01N 21/91 (2006.01) Экспресс-метод морфофункционального анализа тромбоцитов, пригодных для клинического использования / М.С. Макаров, И.В. Высочин, Е.Н. Кобзева, Н.В. Боровкова, В.Б. Хватов (RU); заявитель и патентообладатель Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы (RU). - № 2015156840; заявл. 29.12.2015; опубл. 21.06.2017, Бюл. №18. - 13с.</p> <p>15. Патент 2737277 Российская Федерация, МПК⁵¹ A61B 5/145 (2006.01) G01N 33/49 (2006.01) Способ прогноза риска развития венозных тромбоэмболических осложнений при тяжелой ожоговой травме / Борисов Валерий Сергеевич (RU), Вуймо Татьяна Алексеевна (RU), Каплунова Мария Юрьевна (RU), Клычникова Елена Валерьевна (RU), Котова Яна Николаевна (RU), Тазина Елизавета Владимировна (RU); патентообладатель: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы (RU).- № 2020122002; заявл. 02.07.2020; опубл. 26.11.2020.- Бюл. №33.- 12 с.</p>
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель И.В. Вагин не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» или в соавторстве с ее сотрудниками.

**Заместитель директора ГБУЗ НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
по научной работе, д.м.н., профессор**



М.Л. Рогаль

28.12.21