

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ.
А.В.ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № 08-2024
решение диссертационного совета
от 23.01.2025 № 3

**о присуждении гражданину Российской Федерации,
Пряхину Ивану Сергеевичу ученой степени кандидата
медицинских наук**

Диссертация «Персонализированный подход при некардиальных оперативных вмешательствах к периоперационному ведению пациентов, получающих антитромботическую терапию» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки) принята к защите 5 ноября 2024 года (протокол № 33) диссертационным советом 21.1.044.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Соискатель Пряхин Иван Сергеевич, 1994 г.р., окончил ФГБОУ ВО «Нижегородскую государственную медицинскую академию» МЗ РФ по специальности «Лечебное дело» в 2017 году (с 2018 г. — ФГБОУ ВО "Приволжский исследовательский медицинский университет" Минздрава России).

С 2017 по 2019 г. прошел обучение в клинической ординатуре по специальности «Анестезиология и реаниматология» в ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ.

С 2019 г. по настоящее время диссертант работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога в ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ в палатах реанимации и интенсивной терапии кардиологического отделения. С 2023 г. по настоящее время - ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ.

Диссертационное исследование выполнено на базе отделений хирургического профиля и отделения анестезиологии и реанимации ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» УД Президента РФ и кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «ЦГМА» УД Президента РФ в рамках прохождения аспирантуры с 2019 по 2022 г. по специальности «31.06.01 Клиническая медицина» (научная специальность — 3.1.12. — Анестезиология и реаниматология).

Научный руководитель — Пасечник Игорь Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ. Назначен в качестве научного руководителя диссертационного исследования Пряхина И.С. на основании протокола заседания кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО «ЦГМА» УДП РФ от «8» ноября 2019 г. Пасечник И.Н. соответствует предъявляемым к научным руководителям требованиям, которые установлены Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утверждённым постановлением

правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122. В соавторстве с Пасечником И.Н. по теме исследования опубликовано 7 научных работ.

Официальные оппоненты:

Буланов Андрей Юльевич — доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отдела биотехнологий и трансфузиологии ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»;

Козлов Игорь Александрович — доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанным профессором кафедры анестезиологии и реаниматологии ИКМ им. Н. В. Склифосовского, доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН Еременко А.А. и утвержденным проректором по научной деятельности ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), д.м.н., профессором Т.А. Демурой, указала, что диссертационная работа Пряхина Ивана Сергеевича на тему «Персонализированный подход при некардиальных оперативных вмешательствах к периоперационному ведению пациентов, получающих анти тромботическую терапию», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной теме. Результаты данной диссертационной работы имеют важное

практическое и теоретическое значение для современной анестезиологии и реаниматологии.

В ходе исследования Пряхиным Иваном Сергеевичем решена важная научная проблема – разработка персонифицированного подхода к периоперационному ведению пациентов при плановых некардиальных хирургических вмешательствах у пациентов, получающих антитромботическую терапию для предупреждения венозных тромбоэмболических осложнений.

Актуальность данной проблематики требует дальнейшего совершенствования алгоритма, актуализации его практического использования.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и научной обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. № 426 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. №751»), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки). Автор диссертационной работы Пряхин Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

По тематике диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, 4 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) для публикации основных результатов исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Пряхин, И. С. Плановые некардиальные хирургические вмешательства и антитромботическая терапия / И. С. Пряхин, С. С. Мурашко, И. Н. Пасечник, С. А. Бернс // Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2020. – № 4. – С. 83-90. DOI: 10.26269/1mwy-f097

2. Пряхин, И. С. Периоперационный мониторинг гемостаза в некардиальной хирургии / И. С. Пряхин, С. С. Мурашко, И. Н. Пасечник, С. А. Бернс // Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2021. – № 3. – С. 73-78. DOI:10.26269/d005-0b12

3. Пряхин, И. С. Влияние сопутствующей патологии на систему гемостаза в периоперационном периоде при некардиальной хирургии / И. С. Пряхин, С. С. Мурашко, И. Н. Пасечник, С. А. Бернс // Лечащий Врач. – 2021. – Т. 24. – № 11. – С. 73-78. DOI: 10.51793/OS.2021.24.11.012

4. Пряхин, И. С. Прогнозирование геморрагических осложнений в некардиальной хирургии / И. С. Пряхин, С. С. Мурашко, И. Н. Пасечник, С. А. Бернс // Медицинский вестник МВД. – 2024. – Т. 128. – № 1. – С. 17-21. DOI: 10.52341/20738080_2024_128_1_17

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат». Итоговая оригинальность текста диссертации составила 77,2%.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

1. **Выявлены факторы риска развития ВТЭО в периоперационном периоде при некардиальных операциях:** интра- и послеоперационная трансфузия свежезамороженной плазмы; продолжительность операции свыше 2 часов.

2. **Определены маркеры высокого риска развития ВТЭО (параметр теста тромбодинамики Vi на 3-4 сутки послеоперационного периода) и**

послеоперационных кровотечений (параметр теста тромбодинамики D в первые сутки после операции) среди широкого профиля плановых некардиальных хирургических операций.

3. Продемонстрирована малоэффективность использования рутинных гемостазиологических тестов (АЧТВ, ПТВ, МНО) в оценке риска развития ВТЭО и геморрагических осложнений.

4. Разработаны комбинированные прогностические модели (включающие факторы риска осложнений, клинические шкалы и контроль гемостаза) в оценке риска развития ВТЭО и геморрагических осложнений.

5. Разработан алгоритм персонафицированного ведения пациентов при некардиальных хирургических операциях, позволяющий предсказывать высокий риск развития ВТЭО и послеоперационных кровотечений, уменьшить объем интраоперационной кровопотери у больных с периоперационной антикоагулянтной терапией, определять высокий предоперационный риск потребности в трансфузии эритроцитов.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

В ходе диссертационной работы установлена возможность использования выявленных факторов риска, клинических шкал и параметров гемостазиологического теста тромбодинамики в качестве прогностических маркеров и комбинированных моделей прогнозирования периоперационных венозных тромбоемболических и геморрагических осложнений в плановой некардиальной хирургии. На основании проведенной научно-исследовательской работы разработаны практические рекомендации и алгоритм персонафицированного ведения пациентов при некардиальных оперативных вмешательствах, в том числе, и среди пациентов получающих антитромботическую терапию. Использование данного алгоритма позволит снизить риск развития периоперационных тромбоемболических и геморрагических осложнений в клинической практике. Результаты

исследования возможно реализовать в образовательных целях среди студентов, ординаторов, аспирантов, врачей, а также использовать для дальнейшей научно-исследовательской работы.

Оценка достоверности и степени обоснованности результатов диссертационной работы выявила, что её цель и задачи сформулированы корректно. Пряхин И.С. разработал понятный и последовательный дизайн диссертационного исследования. Выбор материала и методов исследования, определение критериев включения и исключения, сбор данных, их анализ и статистическая обработка позволили получить в ходе работы результаты с высоким уровнем доказательности. В ходе работы использован грамотный статистический анализ результатов, который отвечает современным требованиям биомедицинской статистики и оптимален для решения поставленных задач и достижения цели исследования. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы и логически вытекают из полученных результатов диссертационной работы.

В ходе защиты диссертант ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

Личный вклад автора

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии во всех этапах научного исследования: для изучаемой проблемы автором были проанализированы современные отечественные и зарубежные источники литературы по теме диссертации, сформулирована цель и задачи научной работы, разработан дизайн исследования. На основании критериев включения и исключения автор проводил отбор пациентов для исследования. Автор выполнил анализ медицинской документации, проводил лабораторное исследование теста тромбодинамики, сформировал базу данных, выполнил ее статистическую обработку, проанализировал полученные результаты,

оформил текст диссертации. На основании полученных результатов автором сформулированы основные положения и выводы диссертации, разработаны практические рекомендации. Результаты были лично представлены автором в виде публикаций в профильных журналах, докладов на научных съездах и конференциях.

Апробация результатов исследования

Основные положения диссертационной работы были представлены на следующих конференциях и конгрессах:

1. Научно-практическая конференция молодых ученых ФГБУ ДПО «ЦГМА» УДП РФ, 21-22 декабря 2020 г. (г. Москва);
2. Форум антитромботической терапии с международным участием 9-11 сентября 2021 г. (Россия, г. Москва);
3. Российский форум по тромбозу и гемостазу совместно с 11-ой конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии, 17–19 марта 2022 г. (Россия, г. Москва);
4. Научно-практическая конференция молодых ученых ФГБУ ДПО «ЦГМА» УДП РФ, 14 апреля 2022 г. (Россия, г. Москва);
5. XX Съезд Федерации анестезиологов и реаниматологов форум (ФАРР-2022), 15-17 октября 2022 г. (Россия, г. Санкт-Петербург).

Внедрение результатов исследования в практику

Разработанный алгоритм персонализированного ведения пациентов активно используется в работе хирургических отделений и отделения анестезиологии и реанимации ФГБУ "Объединенная больница с поликлиникой" Управления делами Президента РФ, а также при обучении ординаторов, аспирантов и врачей-специалистов курсов повышения квалификации на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФГБУ ДПО

«Центральная государственная медицинская академия» Управления делами
Президента РФ.

На заседании 23 января 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Пряжину Ивану Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, их них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» — 23, «против» — 0, недействительных бюллетеней не было.

«23» января 2025 г.

Председатель диссертационного совета,
академик РАН

Амиран Шотаевич Ревишвили

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук

Сергей Викторович Сапелкин

