

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
научной и образовательной деятельности
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медико-хирургический
Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
кандидат медицинских наук

Пулин А.А.

«21» сентября 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации

Поварова Владислава Олеговича «Комплексная оценка системы гемостаза, тромбоемболических и геморрагических осложнений у пациентов с электрокардиостимуляторами», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича посвящена изучению системы гемостаза у пациентов с электрокардиостимуляторами, а также послеоперационных тромбоемболических и геморрагических осложнений. Имплантация электрокардиостимулятора – эффективный способ коррекции брадиаритмий и недостаточности кровообращения. При имплантации в большинстве случаев осуществляется сосудистый доступ через вены верхней конечности, в связи с чем операция может сопровождаться тромбоемболическими и геморрагическими осложнениями. После операции могут выявляться как тромбозы различных вен и артерий, тромбоемболия легочной артерии, гематомы ложа электрокардиостимулятора и мягких тканей и многие другие. Оценка значимости показателей системы гемостаза у пациентов с электрокардиостимуляторами актуальна, она может расширить диагностические возможности по выявлению осложнений.

Актуальность проблемы определила цель диссертационного исследования

Поварова В.О., которая заключалась в улучшении результатов лечения пациентов с электрокардиостимуляторами на основании оценки системы гемостаза и прогнозирования риска развития тромбоэмболических и геморрагических осложнений. Все поставленные диссертантом для достижения цели задачи были успешно решены в ходе выполнения работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные данные основаны на определении показателей системы гемостаза с помощью современных лабораторных методов исследования. В клинической части исследования изучен достаточный объем фактического материала (256 пациентов), использованы современные методы инструментального и лабораторного обследования пациентов. В ходе научной работы проведен адекватный качественный и количественный анализ с применением статистической обработки, что дает основание считать, вытекающие из проведенных исследований научные результаты, выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными. Практические рекомендации актуальны и применимы в клинической работе.

Научная и практическая значимость полученных результатов

Проведена оценка состояния системы гемостаза пациентов с электрокардиостимуляторами, динамика показателей системы гемостаза у пациентов после первичной имплантации электрокардиостимулятора и факторы, влияющие на данные показатели. Определена частота и факторы риска тромбоэмболических осложнений, и их взаимосвязь с показателями системы гемостаза у пациентов после первичной имплантации электрокардиостимулятора. Выявлены факторы, ассоциированные с нарушением проходимости вен верхних конечностей, определена их частота и взаимосвязь с показателями системы гемостаза у пациентов, электрокардиостимулятор которых подлежит замене. Установлены частота и факторы риска геморрагических осложнений, и их взаимосвязь с показателями системы гемостаза у пациентов после первичной имплантации электрокардиостимулятора на фоне антикоагулянтной терапии.

Предложены и внедрены модели прогнозирования венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов после первичной имплантации электрокардиостимулятора на основании активности факторов свертывания крови V, VII и уровня Д-димера, определенных до оперативного вмешательства. Разработаны модели, позволяющие облегчить выявление непроходимости вен верхних конечностей у пациентов с показаниями к замене электрокардиостимулятора на основании активности факторов свертывания крови V, VII, IX, антитромбина III и уровня Д-димера. Предложены модели прогнозирования геморрагических осложнений у пациентов после первичной имплантации электрокардиостимулятора на фоне антикоагулянтной терапии на основании активности факторов свертывания крови II, V, X, XI, плазминогена и протеина С, а также факта приема апиксабана и применения неполной серебряной соли полиакриловой кислоты в качестве гемостатического средства. Доказана эффективность применения неполной серебряной соли полиакриловой кислоты в качестве гемостатического средства у пациентов после первичной имплантации электрокардиостимулятора на фоне антикоагулянтной терапии. Разработан алгоритм ведения пациентов с электрокардиостимуляторами в отношении прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики тромбоэмболических и геморрагических осложнений.

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича изложена на 319 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, выводов и практических рекомендаций, иллюстрирована рисунками и таблицами. Библиографический список включает 282 источников литературы, из них 259 зарубежных. Во введении изложена актуальность проблемы, четко сформулированы цель и 7 задач исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимости работы. Обзор литературы базируется на хорошо проанализированных современных отечественных и зарубежных источниках. Глава «Материалы и методы исследования» дает полное представление об

использованных автором инструментах научного исследования. Подробно описывается использованные клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Используемые методы адекватны поставленным задачам и цели диссертационной работы. Статистические методики, использованные автором, позволяют достоверно произвести групповые сравнения. В третьей главе приведены полученные автором результаты работы. Представлены результаты показывают активацию системы гемостаза и сдвиг ее баланса в сторону гиперкоагуляции. Оценена частота развития послеоперационных тромбоэмболических и геморрагических осложнений. Произведены расчеты, позволяющие судить о предикторах развития тромбоэмболических и геморрагических осложнений у пациентов с электрокардиостимуляторами. Произведена оценка эффективности неполной серебряной соли полиакриловой кислоты как гемостатического средства при имплантациях электрокардиостимуляторов. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича «Комплексная оценка системы гемостаза, тромбоэмболических и геморрагических осложнений у пациентов с электрокардиостимуляторами» выполнена на современном методическом уровне и является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы улучшения результатов лечения пациентов с электрокардиостимуляторами.

Сформулированные задачи полностью решены. По актуальности поднятой проблемы, примененному комплексу методов, объему материала, научной и практической значимости, новизне и достоверности результатов диссертационная работа соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утв. постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в

действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Поваров Владислав Олегович, достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, протокол № 1 от 1 сентября 2025 года.

Профессор кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор


Матвеев Сергей Анатольевич

Подпись д.м.н., профессора
Матвеева С.А. заверяю:

Главный ученый секретарь
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор


Слуколова Татьяна Ивановна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России).
105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70
Тел.: +7 (499) 464-49-54
E-mail: info@pirogov-center.ru