

Отзыв
официального оппонента на диссертационную работу
Поварова Владислава Олеговича: «Венозные тромбоемболические
осложнения у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми
электронными устройствами», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича посвящена оценке распространенности и факторов риска венозных тромбоемболических осложнений, показателей системы гемостаза, а также изучению качества жизни у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами. В настоящее время венозные тромбоемболические осложнения (ВТЭО) - это актуальная проблема сердечно-сосудистой хирургии. После имплантации устройств - электрокардиостимуляторов, кардиовертеров-дефибрилляторов, устройств для ресинхронизирующей терапии и модуляции сердечных сокращений при различных жизнеугрожающих аритмиях и недостаточности кровообращения в дальнейшем создаются предпосылки для формирования тромботических событий в венозном русле. В результате чего у пациента могут развиваться венозные тромбозы в системе поверхностных или глубоких вен, а также грозное осложнение - тромбоемболия легочной артерии. Довольно часто развитие ВТЭО сложно установить, поскольку в 97-99% они протекают бессимптомно и маскируются под другие более распространенные заболевания и состояния. С одной стороны у больных после имплантации электронных устройств ВТЭО можно выявить с помощью инструментальных методов диагностики (ультразвуковое ангиосканирование, ангиография, сцинтиграфия), но они применяются лишь у «симптомных» пациентов. С другой стороны оценка клинико-лабораторных показателей крови (маркеры гемостаза, воспаления, эндотелиальной дисфункции) может являться хорошей альтернативой у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами в отношении развития ВТЭО, однако их полезность у этой категории пациентов практически не изучена. В то же время не разработана оптимальная тактика ведения пациентов с развившимися венозными тромбозами после имплантации электронных устройств.

Таким образом, выбранная тема диссертационного исследования является актуальной проблемой сердечно-сосудистой хирургии. В этой связи логично определена цель исследования, заключающаяся в улучшении результатов диагностики и лечения пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами.

Для достижения цели в ходе выполнения диссертационного исследования все поставленные диссертантом задачи были успешно решены. В исследовании применены современные и актуальные методы диагностики и лечения пациентов с недостаточностью кровообращения и жизнеугрожающими аритмиями после имплантации электронных устройств в течение года. Статистический анализ и современная математическая обработка полученных результатов проведены с использованием компьютерных программ, использованы принципы доказательной медицины.

Научная новизна представленной диссертационной работы заключается в изучении факторов риска и распространенности ВТЭО у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами, определении содержания показателей системы гемостаза (Д-димеров, протромбинового индекса, фибриногена, тромбинового времени, активированного частичного тромбопластинового времени) до имплантации устройства и в течение года после проведения оперативного вмешательства, а также оценкой динамики параметров качества жизни у этой категории пациентов. Изучено влияние факторов риска на развитие ВТЭО у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами и установлены корреляционные взаимосвязи, установлена перспективность оценки содержания Д-димеров для прогнозирования риска развития ВТЭО в послеоперационном периоде после имплантации электронных устройств.

Диссертация Поварова Владислава Олеговича изложена на 154 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственного исследования и их обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций. Диссертация иллюстрирована 57 рисунками и диаграммами, 26 таблицами. Список литературы содержит 20 отечественных и 205 зарубежных авторов.

В главе «Введение», на основании изложения актуальности проблемы, автором четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, научная новизна, теоретическое и практическое значение работы.

В главе «Обзор литературы» дана полная оценка современного состояния проблемы венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами. Соискателем проанализировано значительное количество источников литературы, большинство из которых зарубежные.

Вторая глава диссертационной работы посвящена описанию материалов и методов проведенного исследования. Соискателем проведен сравнительный анализ лечения 130 больных с нарушением ритма, из которых 100 боль-

ным по показаниям выполнена имплантация электронных устройств по стандартной методике. В контрольную группу включены 30 пациентов со схожими заболеваниями, но без показаний к имплантации. В анализируемых группах изучены основные показатели системы гемостаза, оценивалось качество жизни по специализированному опроснику Aquarel. Всем пациентам оперативной группы до имплантации, через 1, 6 и 12 месяцев после нее изучено содержание Д-димеров, протромбинового индекса, фибриногена, тромбинового времени, активированного частичного тромбопластинового времени. В те же сроки оценивалась проходимость вен верхних и нижних конечностей посредством ультразвукового ангиосканирования и качество жизни пациентов с помощью специализированного опросника Aquarel.

Третья глава диссертационного исследования посвящена изложению результатов исследования. У пациентов с имплантируемыми электронными устройствами частота развития ВТЭО составила 10,0%. Установлено, что предрасполагающими факторами риска развития ВТЭО после имплантации сердечно-сосудистого электронного устройства являются мужской пол, хроническая сердечная недостаточность 3 функционального класса по классификации NYHA, атриовентрикулярная блокада как показание к оперативному вмешательству, количество используемых электродов для электрокардиостимуляции.

Доказано, что исходно до операции у пациентов с нарушением ритма и сердечной недостаточностью имеется гиперкоагуляция, ассоциированная со значительным повышением содержания Д-димеров. Особенно высокое содержание Д-димеров (более 1000 мкг/л) отмечается у больных с имплантируемыми электронными устройствами, у которых в послеоперационном периоде развились ВТЭО. Значения других изученных показателей коагулограммы (протромбиновый индекс, фибриноген, тромбиновое время, активированное частичное тромбопластиновое время) не позволяют прогнозировать развитие ВТЭО у пациентов после имплантации электронных устройств.

Установлено, что после оперативного вмешательства качество жизни пациентов улучшается в связи с устранением последствий брадиаритмии. При этом доказано, что имплантация электрокардиостимулятора способствует повышению качества жизни на 23,0%, однако, в дальнейшем через 6 и 12 месяцев наблюдается тенденция к ухудшению качества жизни на 3,0 и 8,0%, соответственно, на фоне прогрессирования основного и сопутствующих заболеваний. Установлено, что развитие ВТЭО у больных в послеоперационном периоде не влияет на показатели качества жизни.

Таблицы и рисунки дополняют текстовую информацию диссертационного исследования и являются хорошей наглядной иллюстрацией к изложенной информации. Работа иллюстрирована достаточным количеством клинических примеров.

Заключение работы представляет собой реферативное изложение основополагающих моментов диссертации. Выводы отражают основные результаты проведенного исследования.

Основные положения и результаты диссертационной работы Поварова В.О. опубликованы в 16 научных публикациях, из которых 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Результаты диссертационной работы неоднократно представлены на научно-практических конференциях и обсуждены на региональном, Всероссийском и международном уровнях, посвященных вопросам ангиологии и сосудистой хирургии.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. В работе имеются некоторые недочеты, касающиеся единичных опечаток, стилистических погрешностей. Указанные недостатки не носят принципиального значения. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

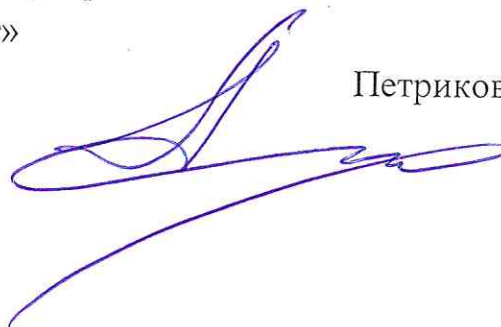
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича: «Венозные тромбоземболические осложнения у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной современной проблеме сердечно-сосудистой хирургии и является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по улучшению тактики ведения пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами,

По актуальности избранной темы, новизне полученных результатов, методическому обеспечению, обоснованности выводов, их практическому и теоретическому значению диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Поваров Владислав Олегович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д. 999.052.02.

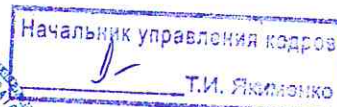
Официальный оппонент:
доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры факультетской хирургии
им. профессора И.И. Неймарка,
госпитальной хирургии
с курсом хирургии дополнительного
профессионального образования
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
медицинский университет»
Минздрава России



Петриков Алексей Сергеевич

Подпись д.м.н., доцента А.С. Петрикова заверяю:

16.08.19



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России).

656038, Российская Федерация, Алтайский край,
г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40.

Телефон: +7(3852) 566-800; rector@agmu.ru