

Отзыв

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

Диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича посвящена изучению венозных тромбоэмболических осложнений, возникающих после имплантации сердечно-сосудистых электронных устройств. Во время имплантации сосудистый доступ обеспечивается через систему вен, поэтому всегда имеется риск возникновения венозных тромбоэмболических осложнений. Клинически осложнения проявляются в 1-3% случаев, их легко пропустить, поэтому присутствует необходимость разработки новых алгоритмов диагностики и ведения пациентов. После операции могут возникать как тромбозы вен, так и тромбоэмболия легочной артерии. Хотя такая тромбоэмболия редко носит массивный характер, она может трансформироваться в хроническую постэмболическую легочную гипертензию. Золотым стандартом диагностики тромбоза вен является ультразвуковое ангиосканирование. Тем не менее, сложность обследования требует навыков у специалиста выполняющий исследования. Оценка параметров коагулограммы, в частности, уровня Д-димера, хорошо себя показала, как критерий исключения венозных тромбоэмболических осложнений в системе нижней полой вены. У пациентов после имплантации устройств полезность такого исследования не изучалась. Также очень мало исследований посвящено изучению качества жизни пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами.

Таким образом, изучение венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами в настоящее время является актуальной задачей. В связи с этим диссертантом были определены цель и задачи исследования.

Научная новизна диссертационной работы заключается в определении распространенности венозных тромбоэмболических осложнений в различные сроки наблюдения посредством физикальных методов исследования и ультразвукового дуплексного сканирования вен верхних и нижних конечностей, оценке значений Д-димера, протромбинового индекса, фибриногена, тромбинового времени, активированного частичного тромбопластинового времени и изучении динамики показателей качества жизни при использовании специализированного опросника Aquarel.

Диссертация Поварова Владислава Олеговича соответствует современным требованиям. Объем работы составляет 154 страницы печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственного исследования и их обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций. Диссертация иллюстрирована 57 рисунками, 26 таблицами. Список литературы содержит 20 отечественных и 205 зарубежных источников.

Введение обосновывает актуальность темы, содержит формулировки цели, задач и основных научных положений, описание научной новизны, практической и теоретической значимости работы.

Обзор литературы представляет собой подробный систематизированный анализ научных источников, что дает возможность получить полное представление о современном состоянии проблемы венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами. Показаны работы, посвященные оценке распространенности и факторов риска тромбоза вен, синдрома верхней полой вены и тромбоэмболии легочной артерии после имплантации устройств. Описаны исследования качества жизни у данной группы пациентов. Проанализировано большое количество источников литературы, в том числе иностранных.

Вторая глава диссертация отражает материалы и методы проведенного исследования. В исследование было включено 130 пациентов с наличием

брадиаритмий. Пациенты были разделены на 2 группы: группа А (группа оперированных пациентов) – 100 пациентов с показаниями к имплантации ЭКС; группа В (контрольная группа) – 30 пациентов со схожими с группой А заболеваниями, но без показаний к имплантации ЭКС.

Из показателей коагулограммы были проанализированы следующие: протромбиновый индекс, фибриноген, тромбиновое время, активированное частичное тромбопластиновое время и Д-димер. Исследуемые образцы периферической венозной крови были взяты от пациентов группы А до, через 1, 6 и 12 месяцев после оперативного вмешательства; у пациентов группы В только при включении в исследование. В дальнейшем у группы пациентов с имплантируемыми сердечно-сосудистыми электронными устройствами в те же сроки производилась оценка проходимости вен верхних и нижних конечностей путем проведения ультразвукового дуплексного сканирования и оценка качества жизни с использованием специализированного опросника Aquarel.

В третьей главе описаны результаты проведенного исследования. Венозные тромбоэмболические осложнения у пациентов за период наблюдения выявлены в 10% случаев. Возможными факторами риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами являются мужской пол, хроническая сердечная недостаточность 3 функционального класса по классификации NYHA, атриовентрикулярная блокада как показание к оперативному вмешательству, количество используемых электродов для электрокардиостимуляции.

Значения параметров коагулограммы отклонялись в сторону гиперкоагуляции через месяц после операции с дальнейшим сдвигом в сторону гипокоагуляции. Качество жизни улучшалось после имплантации электрокардиостимулятора с дальнейшим снижением, что объяснялось прогрессированием основного и сопутствующих заболеваний.

Заключение представляет собой отдельную главу диссертации, содержит основные итоги исследования. Выводы соответствуют задачам и опираются на результаты исследования отражают основные результаты выполненного исследования.

Основные положения диссертационного исследования Поварова Владислава Олеговича изложены в 16 научных работах, из которых 3 - в рецензируемых научных журналах, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Основные результаты были доложены на научно-практических конференциях посвященным вопросам ангиологии и сосудистой хирургии.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Поварова Владислава Олеговича нет. В работе имеются некоторые недочеты, касающиеся единичных опечаток, стилистических погрешностей. Указанные недостатки не носят принципиального значения и могут быть устранены, без ущерба для работы в целом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича на тему: «Венозные тромбоемболические осложнения у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - улучшения диагностики и тактики ведения пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами, имеющая важное значение в области сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности избранной темы, новизне полученных результатов, методическому обеспечению, обоснованности выводов, их практическому и теоретическому значению диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к

