

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 одному из глобальных направлений сердечно-сосудистой хирургии – венозным тромбоэмболическим осложнениям. Большинство авторов изучают венозные тромбозы, локализующиеся преимущественно в системе нижней полой вены, другим локализациям уделяется меньшее внимание. Так как имплантация устройств сегодня выполняется через притоки системы верхней полой вены, в частности, подключичные вены, в них чаще развивается тромботический процесс. В международной литературе такие случаи венозных тромбоэмболических осложнений описаны как протекающие бессимптомно или маскирующиеся под другие, более распространенные заболевания. До сих пор четко не определены распространенность, факторы риска, методы эффективной диагностики и тактика ведения таких пациентов.

Таким образом, выбранная тема диссертационного исследования актуальна, автором логично определены его цель и задачи, заключающиеся в улучшении диагностики и тактики ведения пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами.

Исследование базируется на достаточном объеме клинического материала, было включено 130 пациентов, которые проходили стационарное лечение на базе Рязанского областного клинического кардиологического диспансера. Пациенты были распределены в оперативную и контрольную группы, при включении в исследование у них проводилось ультразвуковое дуплексное сканирование вен верхних и нижних конечностей, забор периферической крови для определения ряда параметров коагулограммы и оценка качества жизни специализированным опросником. Пациенты оперативной группы подвергались тем же процедурам через 1, 6 и 12 месяцев после оперативного вмешательства.

Суммируя данные клинического исследования, автор отметил, что распространенность венозных тромбоэмболических осложнений у данной группы пациентов за период наблюдения составила 10%. Вероятные факторы риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами - мужской пол, хроническая сердечная недостаточность 3 функционального класса по классификации NYHA, атриовентрикулярная блокада как показание к

оперативному вмешательству, количество используемых электродов для электрокардиостимуляции. Из исследуемых параметров коагулограммы значимые различия достигнуты только при оценке уровня Д-димера. Выявлено, что значения Д-димера пациентов, у которых в дальнейшем развились тромботические осложнения, до операции превосходили таковые у остальных пациентов оперативной группы. Другие параметры коагулограммы никак не изменялись за период наблюдения. Качество жизни улучшалось после имплантации электрокардиостимулятора с дальнейшим снижением, что объяснялось прогрессированием основного и сопутствующих заболеваний.

В работе описан ряд клинических примеров, отражающих как различные варианты проявления венозных тромбоэмболических осложнений после имплантации сердечно-сосудистых электронных устройств, так и динамику качества жизни у нескольких пациентов.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 3 - в рецензируемых научных журналах, из которых 2 статьи в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Результаты исследования доложены на нескольких профильных конференциях.

Таким образом, диссертация Поварова В.О. выполнена на высоком уровне, достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой данных.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проанализировав автореферат, можно сделать вывод, что диссертационная работа Поварова Владислава Олеговича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертации 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.

Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии  
ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской  
университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Казаков Юрий Иванович

170100, Российская Федерация, Тверская область,  
г. Тверь, улица Советская, 4  
+7 (482) 232-17-79, email: info@tvngmu.ru

Подпись Казаков Ю.И. 2  
24.07.19

