

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор _____ Р.Е. Калинин

«22» _____

04

2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени
академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Диссертация «Венозные тромбэмболические осложнения у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами» выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Поваров Владислав Олегович являлся очным аспирантом кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2015 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации» по специальности «лечебное дело».

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов № 1677 выдана в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Сучков Игорь Александрович, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор кафедры.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Диссертация «Венозные тромбоемболические осложнения у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами» посвящена изучению распространенности и факторов риска венозных тромбоемболических осложнений, а так же динамики параметров коагулограммы и качества жизни у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами.

Имплантация сердечно-сосудистые электронного устройства – 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 венозными тромбоемболическими осложнениями. После операции могут выявляться как тромбозы различных вен, так и тромбоемболия легочной артерии. Тромботический процесс в абсолютном большинстве случаев протекает бессимптомно и может маскироваться под другие распространенные заболевания. Доказать наличие тромботических осложнений возможно лишь применяя ряд инструментальных методов диагностики, например, ультразвуковое дуплексное сканирование. Однако в настоящее время ни один из этих методов не используется рутинно, осложнение легко пропустить. Оценка значимости лабораторных исследований у пациентов с тромбозами после имплантации устройств актуальна, она может расширить диагностические возможности по выявлению осложнений.

Таким образом, выбранная тема диссертационного исследования является актуальной проблемой лечения больных с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертационная работа представляет собой самостоятельный труд. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении исследования.

Автором были исследованы в динамики инструментальные данные и

состояние здоровья 130 пациентов.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами. На основании полученных данных автором сделаны соответствующие выводы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа Поварова В.О. выполнена на современном научном уровне с использованием статистических методов. Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве исследований со статистической обработкой результатов с помощью программ Statistica 10.0, Microsoft Office, Microsoft Excel. В работе использовались современные лабораторные методы исследования.

Получение достоверных результатов обеспечено выполнением достаточного объема клинического исследования с использованием современных лабораторных и инструментальных (ультразвуковое дуплексное сканирование) методов исследования.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

В различные сроки наблюдения произведена оценка распространенности венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами посредством физикальных методов исследования и ультразвукового дуплексного сканирования вен верхних и нижних конечностей. У пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами до и через 1, 6 и 12 месяцев были определены значения Д-димера, протромбинового индекса, фибриногена, тромбинового времени, активированного частичного тромбопластинового времени. В те же сроки изучена динамика показателей качества жизни при использовании специализированного опросника Aquarel.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

Изучено влияние различных факторов риска на развитие венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами и их корреляционные взаимосвязи.

Подтверждена перспективность оценки уровня Д-димера у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами для выявления и прогнозирования развития венозных тромбоэмболических

осложнений в послеоперационном периоде.

Оценена возможность определения показателей качества жизни при использовании специализированного опросника Aquarel для улучшения тактики ведения пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами.

Материалы исследования внедрены в практику работы отделений хирургического лечения нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГБУ РО ОККД, отделения сосудистой хирургии ГБУ РО ОКБ, г. Рязани, в учебный процесс на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Ценность научных работ соискателя

пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами составила 10%. Предрасполагающие факторы развития венозных тромбозмболических осложнений после имплантации сердечно-сосудистыми электронного устройства – мужской пол, хроническая сердечная недостаточность 3 функционального класса по классификации NYHA, атриовентрикулярная блокада как показание к оперативному вмешательству, количество используемых электродов для электрокардиостимуляции.

До операции у пациентов наблюдались явления гиперкоагуляции, выразившиеся в повышенном уровне Д-димера. Протромбиновый индекс, фибриноген, тромбиновое время и активированное частичное тромбопластиновое время находились в зоне референсных значений. После операции наблюдался сдвиг в сторону гипокоагуляции за счет статистически значимого снижения уровня Д-димера через 6 ($p=0.014$) и 12 ($p=0.007$) месяцев.

У пациентов с венозными тромбозмболическими осложнениями до операции определялись в среднем в 5 раз более высокий уровень Д-димера по сравнению с остальными пациентами ($p=0.028$), по другим исследуемым показателями различий не выявлено ($p>0.05$).

Имплантация электрокардиостимулятора повышает качество жизни пациента через месяц после операции на 23% ($p<0.001$), через 6 и 12 месяцев отмечается тенденция к ухудшению на 3% и 8% ($p=0.019$ и $p=0.006$). Венозные тромбозмболические осложнения не влияют на показатели качества жизни пациентов ($p=0.652$).

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена улучшению диагностики и тактики ведения пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами.

Она соответствует паспорту специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем**

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1. Венозные тромбоэмболические осложнения у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами / Р.Е. Калинин [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2017. – Т. 23, № 4. – С. 69-74. (Соавт.: Сучков И.А., Шитов И.И., Мжаванадзе Н.Д., Поваров В.О.).

2. Применение опросника aquarel при оценке качества жизни у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами / Р.Е. Калинин [и др.] // Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова. – 2018. – Т. 13, № 3. – С. 85-88. (Соавт.: Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Поваров В.О.).

3. Динамика показателей коагулограммы и их взаимосвязь с венозными тромбоэмболическими осложнениями у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами / Р.Е. Калинин [и др.] // Флебология. – 2018. – Т. 13, № 1. – С. 21-26. (Соавт.: Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Поваров В.О.)

Диссертация «Венозные тромбоэмболические осложнения у пациентов с сердечно-сосудистыми имплантируемыми электронными устройствами» Поварова Владислава Олеговича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании кафедр сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии; хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО; общей хирургии; онкологии; анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании 14 человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования: «за» - 10 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 1 от 11.04.2019).

Председатель межкафедрального
совещания, заведующий кафедрой онкологии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Евгений Петрович Куликов

Подпись профессора Куликова заверяю:
ректор ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России



Р.Е. Калинин