

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01-24/36-2021

решение диссертационного совета от 13 апреля 2021 года № 6

О присуждении Емельяненко Михаилу Владимировичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование фибрилляции предсердий у пациентов с типичным трепетанием предсердий после радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса» в виде рукописи по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 09 марта 2021 г., протокол № 4 диссертационным советом ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0461 от 28.05.2020г.).

Емельяненко Михаил Владимирович, 1980 года рождения, в 2003 году окончил ГБОУ ВПО Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова г. Санкт-Петербург по специальности «лечебное дело».

С 2019 года соискатель Емельяненко Михаил Владимирович работает заведующим кардиологическим отделением-врачом кардиологом в кардиологическом отделении ГБУЗ «Городская клиническая больница им. М.П. Кончаловского ДЗМ» и с 2015 года по совместительству преподавателем

кафедры терапии неотложных состояний Филиал ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Минобороны России (г. Москва) по настоящее время.

Диссертация на тему «Прогнозирование фибрилляции предсердий у пациентов с типичным трепетанием предсердий после радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса» выполнена на кафедре терапии неотложных состояний по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия Филиал ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Минобороны России (г. Москва).

Научные руководители:

– доктор медицинских наук, доцент Овчинников Юрий Викторович Филиал ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Минобороны России (г. Москва), кафедра терапии неотложных состояний, начальник кафедры.

– доктор медицинских наук, Стеклов Владимир Иванович ФКУ «Центральный военный клинический госпиталь им. П.В.Мандрыка» Минобороны России, отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения (интервенционного лечения аритмий и электрокардиостимуляции) заведующий отделением, Филиал ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Минобороны России (г. Москва), кафедра терапии неотложных состояний, доцент кафедры.

Официальные оппоненты:

- Татарский Борис Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, научно-исследовательская лаборатория «Клиническая аритмология», главный научный сотрудник;

- Артюхина Елена Александровна – доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В.

Вишневого» Минздрава России, отделение электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий, заведующий отделением – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России г. Москва в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук Сапельниковым Олегом Валерьевичем, главным научным сотрудником отдела сердечно-сосудистой хирургии и доктором медицинских наук Ускач Татьяной Марковной ведущим научным сотрудником отдела заболеваний миокарда и сердечно-сосудистой недостаточности указала, что Диссертация Емельяненко Михаила Владимировича на тему «Прогнозирование фибрилляции предсердий у пациентов с типичным трепетанием предсердий после радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - Кардиология, 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия является законченной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной кардиологии - ранней диагностики фибрилляции предсердий. Учитывая, что методы диагностики, а в особенности стратегии лечения фибрилляции предсердий, находятся на стыке двух специальностей - особое значение данная проблема имеет для специальности «Сердечно-сосудистая хирургия». Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты исследования. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней Университета» утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Емельяненко Михаил Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по

специальностям 14.01.05 - Кардиология и 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, начальника 42 отделения, заместителя начальника центра сердечно-сосудистой хирургии, полковника медицинской службы ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко» Минобороны России, г. Москва – Ткачева Евгения Викторовича; доктора медицинских наук, начальника центра специализированной медицинской помощи терапевтического профиля ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, г.Москва – Шахновича Павла Геннадьевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что два из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 4,3 печатных листа, в том числе 6 статей в рецензируемых научных изданиях, 7 статей в научно-практических журналах, 2 статьи в материалах конференций, 2 статьи в материалах конгресса.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Современные подходы к диагностике и лечению тахикардий сердца в военно-медицинских организациях / Ю. В. Овчинников, В. И. Стеклов, А. А. Серговец, Д. А. Морозов, **М. В. Емельяненко** // **Военно-медицинский журнал.** – 2016. – №10. – С. 23–34.

2. Предикторы фибрилляции предсердий у пациентов с трепетанием предсердий после радиочастотной абляции нижнего перешейка / В.И. Стеклов, А.А. Серговенцев, Ф.Г. Рзаев, **М.В. Емельяненко** [и др.] // **Вестник аритмологии.** – 2017. – Т. 87. – С. 23–29.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям 14.01.05 - Кардиология и 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия в состав диссертационного совета с правом решающего голоса введены три доктора наук по специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия: Гудымович Виктор Григорьевич – доктор медицинских наук, Батрашов Владимир Алексеевич - доктор медицинских наук; Замятин Михаил Николаевич - доктор медицинских наук которые являются членами объединенного диссертационного совета Д 999.052.02 ФГБУ « Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», утвержденного приказом Минобрнауки России №1505/нк от 01.12.2015 г.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи прогнозирования фибрилляции предсердий после радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса у пациентов с типичным трепетанием предсердий путем разработки математической модели, основанной на факторах риска, статистически значимо ассоциированных с послеоперационной фибрилляцией предсердий.

Предложен метод прогнозирования фибрилляции предсердий у пациентов с истмус-зависимым трепетанием предсердий на дооперационном и интраоперационном этапах лечения.

Показано, что модифицированный электрофизиологический провокационный тест может быть использован для оценки риска развития фибрилляции предсердий после радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса у пациентов с типичным трепетанием предсердий.

Доказано, что предикторами развития фибрилляции предсердий до выполнения абляции кавотрикуспидального перешейка у пациентов с типичным трепетанием предсердий являются: наличие фибрилляции предсердий в анамнезе, повышение систолического артериального давления, митральная недостаточность 2 степени, увеличение линейного размера правого предсердия и устойчивость трепетания предсердий к медикаментозной кардиоверсии.

Продemonстрировано, что предсердная экстрасистолия, индуцируемость фибрилляции предсердий, повышение систолического и диастолического артериального давления, продолжительный анамнез типичного трепетания предсердий и артериальной гипертензии, снижение насосной функции левого желудочка являются факторами риска развития фибрилляции предсердий после абляции кавотрикуспидального перешейка у пациентов с типичным трепетанием предсердий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс современных инструментальных и лабораторных методов исследования, включая высокотехнологичные методы интервенционной диагностики фибрилляции предсердий, а также методы статистической обработки данных.

Изучены особенности возникновения и клинического течения различных нарушений сердечного ритма при четырехлетнем наблюдении у пациентов с типичным трепетанием предсердий после радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса.

Раскрыты электрофизиологические особенности возникновения фибрилляции предсердий и разработана математическая модель прогнозирования постаблационной фибрилляции предсердий у пациентов с типичным трепетанием предсердий.

Проведена модификация интраоперационного электрофизиологического теста индукции фибрилляции предсердий с указанием точных параметров эндокардиальной стимуляции у пациентов с типичным трепетанием предсердий при проведении радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Результаты исследования используются в работе отделения рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ГБУЗ «ГКБ им. М.П. Кончаловского ДЗМ», отделения интервенционного лечения тахиаритмий Центра рентгенохирургических методов диагностики и лечения ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России, 3 кардиологического отделения ФКУ «ЦВКГ им. П.В. Мандрыка» Минобороны России, а также в учебном процессе на кафедре терапии неотложных состояний Филиала ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» (г. Москва) Минобороны России.

Разработанный метод прогнозирования фибрилляции предсердий у пациентов с типичным трепетанием после радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса дает возможность врачу проводить первичную профилактику аритмий на дооперационном этапе.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: полученные результаты будут использованы в дальнейшей клинической практике для ведения пациентов с типичным трепетанием предсердий, нуждающихся в плановом интервенционном лечении субстрата аритмии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Результаты исследования получены при использовании современного высокотехнологичного сертифицированного оборудования и компьютерных программ, что позволило получить статистически значимые результаты, характеризующиеся воспроизводимостью. Использованные методы применялись в соответствии с поставленными задачами.

Теория построена на основании результатов глубокого анализа литературных данных, представленных по изучаемой проблематике, и согласуется с имеющимися в настоящее время экспериментальными и практическими данными по теме исследования.

Идея базируется на анализе и обобщении теоретико-практических данных зарубежных и отечественных исследований, анализе результатов практического применения используемых в работе методов и ранее полученных с их помощью данных.

Использованы современные методы сбора и анализа материала с применением различных методов исследования и статистической обработкой данных. Объем исследования достаточен для формирования заключения.

Проведено сравнение авторских и литературных (отечественных и иностранных) данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Установлено, что по значительной части полученных автором результатов предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор разработал дизайн и программу исследования, принимал участие в обследовании и

ведении 209 пациентов с типичным трепетанием предсердий. Автором проанализированы особенности течения трепетания предсердий, модифицирована методика эндокардиального электрофизиологического теста индукции фибрилляции предсердий, проведена значительная часть операций катетерной аблации субстрата аритмии у пациентов с трепетанием предсердий, статистическая обработка и анализ полученных данных. Диссертантом лично сформулированы выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, присутствовавших на заседании из них 12 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (9 докторов наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, и 3 доктора наук по специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора Сеченовского Университета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени - 23, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - 1.

На заседании 13 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Емельяненко Михаилу Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель

диссертационного совета



Подзолков Валерий Иванович

Подзолков Валерий Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Брагина Анна Евгеньевна

Брагина Анна Евгеньевна

«15» апреля 2021 года