

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский
Университет),
доктор фармацевтических наук,
профессор

Тарасов В.В.

« 04 » сентября 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической значимости диссертации Потаповой Ксении Васильевны «Сравнительная эффективность методов восстановления синусового ритма сердца при трепетании предсердий I типа у больных ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертации обусловлена эпидемиологической и социально-экономической значимостью трепетания предсердий, которое по распространенности относится к часто встречающимся наджелудочковым аритмиям, уступая лишь фибрилляции предсердий, с перспективой

дальнейшего роста заболеваемости данным нарушением ритма сердца в связи с неуклонным старением населения. Вместе с тем трепетание предсердий ухудшает прогноз и выживаемость пациентов, повышая вероятность возникновения хронической сердечной недостаточности, инфаркта миокарда, фибрилляции предсердий, инсульта и общей смертности, а фоновой патологией возникновения данной аритмии часто выступает ишемическая болезнь сердца. На сегодняшний день в лечении типичного трепетания предсердий приоритетным методом является радиочастотная абляция кавотрикуспидального истмуса, позволяющая практически во всех случаях, особенно при повторном проведении, достичь устранения аритмии. Однако, также известна высокая распространенность постабляционной фибрилляции предсердий, значимо ухудшающей отдаленные результаты интервенционного лечения, при наличии противоречивых данных проведенных исследований о причинах ее возникновения. Также неоднозначны сведения об эффективном восстановлении и длительном сохранении синусового ритма при проведении различных методов консервативной кардиоверсии типичного трепетания предсердий, а интерпретация имеющихся данных зачастую затруднена из-за нередкого включения в представленные исследования больных с фибрилляцией предсердий без однозначного разделения результатов по видам аритмии. При этом применение наиболее эффективных в плане купирования трепетания предсердий антиаритмических препаратов зачастую ограничено полиморбидностью пациентов и риском возникновения urgentных аритмий, особенно у пациентов с ишемической болезнью сердца.

Вышеперечисленные данные, безусловно, делают актуальным вопрос оптимизации лечения пациентов с типичным трепетанием предсердий, протекающим на фоне ишемической болезни сердца.

С этих позиций попытка автора – Потаповой Ксении Васильевны – дополнительно изучить факторы, влияющие на эффективность консервативного и хирургического лечения типичного трепетания предсердий у больных хроническими формами ишемической болезни сердца, а также

определяющие длительное (за пятилетний период наблюдения) сохранение синусового ритма после успешной кардиоверсии в зависимости от ее способа, представляется весьма интересной и перспективной для практического здравоохранения и научных исследований.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Потаповой К.В. «Сравнительная эффективность методов восстановления синусового ритма сердца при трепетании предсердий I типа у больных ишемической болезнью сердца» выполнена в соответствии с планом научной работы кафедры госпитальной терапии имени В.Г. Вогралика федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертации Потаповой К.В. заключается в том, что автор на достаточном клиническом материале в сравнительном аспекте изучила эффективность восстановления синусового ритма при медикаментозной кардиоверсии амиодароном, электроимпульсной терапии, чреспищеводной электрокардиостимуляции и радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса; а также факторы, влияющие на восстановление и сохранение синусового ритма на глубину до 5 лет при проведении перечисленных методов лечения, частоту и предикторы рецидивирования аритмии (в том числе фибрилляции предсердий) после успешного восстановления синусового ритма в зависимости от способа кардиоверсии. В связи с этим получены новые сведения о влиянии на купирующую способность амиодарона при трепетании предсердий I типа у

больных ишемической болезнью сердца возраста, длительности пароксизма аритмии и индексированного к росту объема правого предсердия, а на эффективность чреспищеводной кардиостимуляции – пола, исходной тахисистолической формы трепетания предсердий и индексированного к росту объема левого предсердия. С помощью многофакторного статистического анализа разработаны соответствующие математические модели прогнозирования эффективности данных методов консервативной кардиоверсии типичного трепетания предсердий в сочетании с ишемической болезнью сердца.

Впервые показано, что риск 5-летнего рецидива аритмии после кардиоверсии амиодароном у обследованных пациентов зависит от степени ожирения и наличия исходно правильной формы аритмии, а после электроимпульсной терапии помимо наличия правильной формы трепетания предсердий имеет значение сопутствующая патология в виде сахарного диабета 2 типа; 5-летний риск возникновения фибрилляции предсердий после медикаментозной кардиоверсии амиодароном – от ее наличия в анамнезе, тахисистолической и неправильной формы трепетания предсердий, а после хирургического лечения – от возраста и конечного диастолического размера левого желудочка.

Автором разработан метод повышения эффективности стандартной процедуры чреспищеводной кардиостимуляции путем ее комбинации с однократным внутривенным введением амиодарона и последующим повторением кардиостимуляции при сохраняющемся трепетании предсердий, защищенный патентом на изобретение № 2448698 от 27.04.2012 г.

Сопоставление результатов исследования с работами других авторов дают основание считать, что полученные Потаповой К.В. данные являются новыми и убедительными.

Выводы исследования в целом сформулированы корректно и полностью основаны на полученных в ходе работы результатах, что позволяет определить

наличие новизны, как в результатах исследования, так и в выводах и рекомендациях.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Результаты работы имеют как теоретическую, так и практическую значимость. Важным научным результатом, имеющим прикладное клиническое значение, являются данные многофакторного анализа, позволяющие определить оптимальный способ консервативного купирования типичного трепетания предсердий, сочетающегося с ишемической болезнью сердца; а также установить пациентов с наибольшей вероятностью рецидива не только трепетания, но и фибрилляции предсердий в отдаленном периоде после успешной кардиоверсии консервативным или хирургическим путем. Последнее необходимо для своевременного выявления повторных нарушений ритма сердца и дополнения в ряде случаев стандартной методики традиционного интервенционного вмешательства при типичном трепетании предсердий криоизолацией устьев легочных вен с целью длительного удержания синусового ритма сердца и в перспективе улучшения прогноза у данных больных.

Новые научные сведения, полученные К.В. Потаповой, расширяют представления о факторах успешного достижения и длительного сохранения синусового ритма после купирования типичного трепетания предсердий и дополняют знания о негативном влиянии фоновой и сопутствующей патологии, а также длительности пароксизмов аритмии на течение и отдаленные результаты лечения данного нарушения ритма сердца.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты, полученные автором в ходе проведенного исследования целесообразно использовать в работе врачей терапевтических и

кардиологических отделений, оказывающих помощь пациентам с нарушениями ритма сердца, а также врачей, осуществляющих амбулаторно-поликлиническое наблюдение данных больных. Предложенные в настоящей работе прогностические модели и результаты многофакторного анализа могут быть использованы для оптимального выбора способа лечения трепетания предсердий I типа на фоне ишемической болезни сердца и выделения группы пациентов с наибольшим риском рецидива аритмии (в том числе фибрилляции предсердий) с целью их своевременной диагностики и улучшения прогноза. Сформулированные автором выводы и рекомендации возможно включать в учебно-методический процесс обучения студентов старших курсов при изучении дисциплины «кардиология» и постдипломной подготовки врачей.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций

Диссертационная работа К.В. Потаповой выполнена в традиционном стиле, изложена на 157 страницах машинописного текста. Состоит из введения и глав (литературный обзор, материал и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение), заключения, выводов, практических рекомендаций, изложения перспектив дальнейшей разработки темы и списка литературы (43 отечественных и 106 зарубежных источников). Содержание диссертации дополняют 44 таблицы, 12 рисунков и 9 приложений.

Степень достоверности полученных результатов, научная обоснованность выводов и практических рекомендаций обусловлена логичным замыслом данной научной работы, достаточным объемом фактического материала (165 больных), выбором современных методов исследования и адекватной обработкой полученных результатов с применением пакета профессиональных программ статистического анализа.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на различных конференциях и конгрессах, по теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях,

рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из них 3 – в научных изданиях, входящих в базу данных SCOPUS, получен 1 патент на изобретение.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Таким образом, диссертация Потаповой Ксении Васильевны «Сравнительная эффективность методов восстановления синусового ритма сердца при трепетании предсердий I типа у больных ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи – оптимизацию терапии типичного трепетания предсердий, ассоциированного с ишемической болезнью сердца, на основании установленных предикторов эффективной кардиоверсии и длительного сохранения синусового ритма после консервативного и интервенционного лечения аритмии, имеющей существенное значение для кардиологии.

Работа решает поставленную цель, выводы сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам. Актуальность темы, значительный объем наблюдений, новизна полученных данных и их высокая научно-практическая значимость позволяют считать, что диссертация Потаповой Ксении Васильевны «Сравнительная эффективность методов восстановления синусового ритма сердца при трепетании предсердий I типа у больных ишемической болезнью сердца» соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Материалы диссертационного исследования и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) « 26 » сентября 2025 года, протокол № 9.

Заведующий кафедрой кардиологии,
функциональной и ультразвуковой диагностики
Института клинической медицины им Н.В.
Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый
МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава
России, д.м.н., профессор
3.1.20. Кардиология

Андреев Д.А.

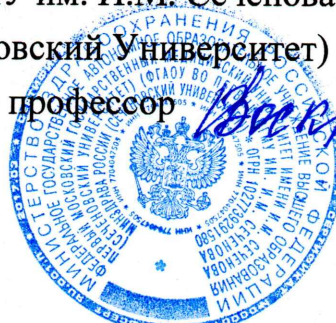
Подпись д.м.н., профессора Д.А. Андреева, заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук, профессор



 О.Н. Воскресенская

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр.2. Телефон 8 (495) 609 14 00, e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru