

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора, главного врача
государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарский
областной клинический кардиологический диспансер им. В.П.
Полякова» Дуплякова Дмитрия Викторовича на диссертационную
работу Потаповой Ксении Васильевны на тему: «Сравнительная
эффективность методов восстановления синусового ритма сердца при
трепетании предсердий I типа у больных ишемической болезнью
сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук в диссертационном совете 21.2.012.01 при ФГБОУ ВО
Казанский ГМУ Минздрава России по специальности 3.1.20 –
кардиология.**

Актуальность исследования

Диссертационное исследование Потаповой Ксении Васильевны посвящено одному из актуальных вопросов современной кардиологии – определению предикторов достижения и длительного удержания синусового ритма при консервативной и хирургической тактике ведения пациентов с типичным трепетанием предсердий (ТП), сочетающимся с хроническими формами ишемической болезни сердца (ИБС).

Во всем мире ТП относится к часто встречающимся наджелудочковым аритмиям и ассоциируется с повышенным риском инфаркта миокарда, инсульта, сердечной недостаточности, фибрилляции предсердий (ФП) и общей смертности. Консервативное купирование данной аритмии ограничено в первую очередь тем, что применение наиболее эффективных антиаритмических препаратов и электроимпульсной терапии сопряжено с повышенным риском проаритмогенных и других нежелательных реакций особенно у возрастных и полиморбидных больных. В тоже время оценка эффективности консервативных методов кардиоверсии ТП I типа по имеющимся литературным данным нередко затруднена из-за включения в ряд проведенных исследований пациентов не только с ТП, но и ФП, без последующего представления отдельных результатов по данным аритмиям.

Несмотря на значительные успехи интервенционного вмешательства в лечении типичного ТП, позволяющего в большинстве случаев устранить пароксизмы аритмии, существенной проблемой остается довольно частое возникновение постаблационной ФП в отдаленном послеоперационном периоде, частота которой достигает 60% в течение 5-летнего наблюдения. В настоящее время в практическом здравоохранении не существует единого взгляда на предикторы успешного достижения и поддержания СР как в рамках консервативного подхода, так и при хирургическом лечении типичного ТП.

Таким образом, не вызывает сомнений актуальность диссертационного исследования Потаповой Ксении Васильевны, целью которого явилось установление значимых факторов эффективного купирования пароксизмов аритмии и возникновения рецидивов по типу ТП и ФП, а также их сочетания, при сравнительном изучении основных методов консервативной кардиоверсии и хирургического лечения типичного ТП, развившегося на фоне ИБС.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Выбор цели исследования является убедительно обоснованным. Задачи диссертационного исследования сформулированы четко, методы исследования современны и обладают достаточной информативностью и надежностью.

Основные научные положения диссертации аргументированы и соответствуют полученным данным. Высокая степень достоверности окончательных результатов проведенного исследования, научная обоснованность выводов и практических рекомендаций обусловлена четким построением дизайна научной работы, достаточным объемом фактического материала (165 пациентов), выбором современных методов исследования и адекватной статистической обработкой полученных результатов. Автором

использованы современные методы статистического анализа данных: множественный регрессионный анализ, построение моделей бинарной логистической регрессии для прогнозирования вероятности купирования ТП и 5-летнего риска рецидива аритмии и ROC-анализ с определением диагностической чувствительности и специфичности полученных показателей.

Все результаты детально проанализированы, сопоставлены с данными литературы. В своей работе автор использовал методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, соответствующие поставленным цели и задачам. Научные положения и выводы адекватны материалам исследования, согласуются с его целью и задачами, а практические рекомендации отражают смысл проделанной работы и полученных данных.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций

Научная новизна работы Потаповой К.В. заключается в создании математических моделей, позволяющих определять вероятность восстановления синусового ритма у больных с трепетанием предсердий I типа на фоне ИБС при проведении медикаментозной кардиоверсии амиодароном и чреспищеводной электрической кардиостимуляции. Впервые в качестве предикторов 5-летнего риска рецидива трепетания и фибрилляции предсердий после консервативного и хирургического лечения аритмии установлены характеристики самой аритмии (тахисистолическая, правильная и неправильная форма ТП), степень ожирения, наличие сахарного диабета 2 типа, ФП в анамнезе, возраст и структурное ремоделирование левых отделов сердца. Разработан способ повышения купирующей способности стандартной процедуры чреспищеводной электрокардиостимуляции путем ее комбинации с однократным болюсным введением амиодарона.

Сопоставление результатов исследования с работами других авторов дают основание считать, что полученные автором данные являются новыми и достоверными.

Выводы диссертационного исследования сформулированы корректно и полностью основаны на полученных в ходе работы результатах, что справедливо позволяет судить о наличии новизны также в выводах и практических рекомендациях.

Научная и практическая значимость полученных результатов и их внедрение в практику

Результаты работы имеют как теоретическую, так и практическую значимость. Важными научными результатами, имеющими прикладное клиническое значение, являются полученные прогностические модели эффективности медикаментозной кардиоверсии амиодароном (в зависимости от возраста, длительности пароксизма аритмии и объема правого предсердия, индексированного к росту) и чреспищеводной электрической кардиостимуляции (с учетом пола, наличия тахисистолической формы ТП и объема левого предсердия, нормированного к росту). Определены предикторы 5-летнего риска рецидива трепетания и фибрилляции предсердий после консервативного и хирургического лечения аритмии на фоне хронических форм ИБС. Автором предложена тактика консервативного и хирургического контроля синусового ритма с использованием наиболее эффективного в каждой конкретной ситуации метода кардиоверсии.

Новые научные данные, полученные К.В. Потаповой, расширяют представления о факторах, влияющих на эффективность различных методов лечения типичного ТП и определяющих частоту 5-летнего риска рецидива ТП/ФП. Результаты исследования отражают необходимость своевременной диагностики рецидива аритмии и эффективной коррекции факторов риска при лечении фонового заболевания и сопутствующей патологии для улучшения прогноза у больных с ТП I типа и ИБС.

Научная и практическая значимость результатов работы подтверждена их внедрением в практическую работу кардиологического отделения ГБУЗ НО «Нижегородская областная клиническая больница имени Н.А. Семашко» г. Н. Новгорода, кардиологического отделения и поликлиники № 3 ГБУЗ НО «Центральная городская больница г. Арзамаса», а также использованием в учебном процессе кафедры госпитальной терапии имени В.Г. Вогралика ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Полнота изложения основных результатов диссертационной работы в научной печати

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, из которых 3 печатались в журналах, индексируемых в базе данных научных публикаций SCOPUS, зарегистрирован 1 патент на изобретение.

Оценка содержания диссертации, ее структуры, объема и методов исследования

Диссертационная работа К.В. Потаповой выполнена в традиционном стиле, изложена на 157 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, главы собственных наблюдений и обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы (43 отечественных и 106 зарубежных источников). Содержание работы дополняют 44 таблицы, 12 рисунков и 9 приложений.

Во введении представлены: актуальность работы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы.

Первая глава представляет собой обзор литературы, в котором детально освещаются современные представления о патогенезе,

электрофизиологических основах, распространенности, классификации ТП, изложены современные подходы к лечению данной аритмии и имеющиеся литературные данные об эффективности, безопасности и существующих проблемах применения консервативных и хирургических способов восстановления синусового ритма при типичном ТП.

В главе материал и методы описаны дизайн исследования, методики проведения медикаментозной кардиоверсии, электроимпульсной терапии, чреспищеводной электрической кардиостимуляции и радиочастотной абляции кавотрикуспидального истмуса.

В третьей главе отражены результаты собственных наблюдений и их обсуждение. Автором проведен подробный сравнительный анализ четырех групп пациентов (в зависимости от варианта кардиоверсии) по анамнестическим, клиническим и лабораторно-инструментальным данным. В отдельных разделах главы оцениваются эффективность различных методов кардиоверсии, сохранение синусового ритма, частота рецидивов аритмии (по типу ТП/ФП/ТП-ФП), длительность безрецидивного периода. При проведении корреляционного анализа с последующим логистическим регрессионным и ROC-анализом автором установлены факторы, влияющие на эффективное восстановление синусового ритма, определяющие риски рецидива аритмии в течение 5 лет после различных вариантов кардиоверсии. Анализ бинарной логистической регрессии позволил разработать математические модели верификации вероятности достижения синусового ритма для медикаментозной кардиоверсии амиодароном и чреспищеводной электрической кардиостимуляции типичного ТП на фоне ИБС. Эффективность полученных моделей определена с помощью ROC-анализа.

При обсуждении обобщаются и интерпретируются полученные результаты исследования, проводится их сопоставление с работами отечественных и зарубежных авторов.

Выводы хорошо обоснованы, полностью соответствуют поставленным цели и задачам, вытекают из результатов исследования. Практические

рекомендации сформулированы четко, доступны для реальной клинической практики.

Содержание автореферата полностью отражает все основные положения диссертации.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод о высоком методическом уровне и завершенности диссертационной работы в целом. Вместе с тем, к автору имеются вопросы:

1. Предиктором рецидива ФП неожиданно оказался уровень ХС-ЛПВП. Хотелось бы узнать Ваше мнение о возможном механизме подобного влияния, ведь хорошо известно, что частица ХС-ЛПВП обладает не только антиатерогенными свойствами.

2. Какую роль в прогнозе сыграет такой показатель, как «бремя аритмии»?

Заключение

Представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук диссертация Потаповой Ксении Васильевны «Сравнительная эффективность методов восстановления синусового ритма сердца при трепетании предсердий I типа у больных ишемической болезнью сердца», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Носова Владимира Павловича представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Выполненная диссертация актуальна, имеет научную новизну и большую практическую значимость. Работа посвящена решению актуальной научной задачи в кардиологии – повышению эффективности применения консервативных методов купирования аритмии и длительного контроля синусового ритма, в том числе после интервенционного вмешательства, на основании установленных предикторов достижения и сохранения синусового ритма при консервативном и хирургическом лечении типичного трепетания предсердий, ассоциированного с ишемической болезнью сердца.

Диссертационная работа Потаповой Ксении Васильевны по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему проведенных исследований, по полученным результатам и выводам соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции постановления Правительства РФ № 1382 от 16.10.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология.

Официальный оппонент:

Главный врач Государственного бюджетного
учреждения здравоохранения

«Самарский областной клинический кардиологический
диспансер им. В.П. Полякова»

доктор медицинских наук, профессор

Дата: «22» 09 2025 г.



Д.В. Дупляков

Подпись д-ра мед. наук, профессора Дуплякова Д.В. заверяю:

Начальник отдела кадров

ГБУЗ «СОККД им. В.П. Полякова»

И.П. Семенова

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Самарский
областной клинический кардиологический диспансер им. В.П. Полякова»

Адрес: 443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 43.

Телефон: +7 (8462) 60-83-79, +7 (846) 373-70-82, +7 (846) 373-70-64

E-mail: 6021@mail.ru

Web-сайт: www.cardio63.ru