

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, руководителя отделения хирургии ишемической болезни сердца Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В.Петровского» Жбанова Игоря Викторовича на диссертацию Кузьмина Дмитрия Николаевича «Результаты применения системы «AtriCure» для лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий при операциях коронарного шунтирования», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность проблемы

Несмотря на существенный прогресс, достигнутый в вопросе лечения фибрилляции предсердий, эта проблема остается одной из самых сложных в медицине. Особенно актуально это для пациентов с уже имеющимися сердечно-сосудистыми заболеваниями, в частности с ишемической болезнью сердца. В настоящее время аортокоронарное шунтирование является одним из самых распространенных методов прямой реваскуляризации миокарда. Однако наличие фибрилляции предсердий у пациентов значительно ухудшает отдаленные результаты операции и снижает выживаемость.

В клинической практике используется широкий спектр антиаритмических лекарственных средств. Для пациентов с фибрилляцией предсердий и ишемической болезнью сердца наиболее эффективна и безопасна терапия амиодароном. Но основным недостатком данного препарата является высокая частота экстракардиальных побочных эффектов и проаритмическое действие.

На протяжении последних нескольких десятков лет происходит разработка хирургических методов лечения фибрилляции предсердий. Весь

путь от первой операции «Коридор» до современной радиочастотной и криоабляции свидетельствует о постоянном совершенствовании способов хирургического лечения фибрилляции предсердий.

В этих условиях актуальным направлением сердечно-сосудистой хирургии является выполнение сочетанных операций радиочастотной абляции и коронарного шунтирования у пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. До настоящего времени данная методика не получила широкого распространения, и выполненная автором работа позволит популяризировать ее среди хирургов и увеличить количество таких операций.

Научная новизна исследования

В диссертационной работе Кузьмина Д.Н. впервые проведена сравнительная оценка антиаритмической эффективности амиодарона и сопутствующей радиочастотной абляции устьев легочных вен у пациентов с ишемической болезнью сердца и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий.

Автором установлено, что радиочастотная абляция устьев легочных вен с помощью системы «AtriCure» при операциях коронарного шунтирования является безопасной процедурой и не увеличивает частоту таких осложнений, как кровотечение и тромбоэмболия.

Впервые приведены отдаленные результаты сочетанных операций радиочастотной абляции устьев легочных вен и коронарного шунтирования у пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, объективны и полностью достоверны, что подтверждено достаточным

количеством клинических наблюдений и выбором адекватных методов статистической обработки данных. Выводы, к которым пришел автор, имеют большое научное и практическое значение. Практические рекомендации могут быть внедрены в лечебных учреждениях, специализирующихся на сердечно-сосудистой хирургии.

Практическая ценность исследования

На основе полученных результатов разработан алгоритм предоперационной подготовки пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий к операциям радиочастотной аблации устьев легочных вен и коронарного шунтирования.

В ходе исследования биполярная радиочастотная аблация дополнена лигированием ушка левого предсердия, что является важным условием профилактики тромбоэмболических осложнений.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертация написана в классическом стиле и состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Работа изложена на 103 страницах машинописного текста и иллюстрирована 9 рисунками и 14 таблицами.

Список литературы содержит 15 отечественных и 163 зарубежных источника.

Введение

В этом разделе автор указывает на актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертации. Цель и задачи обозначены ясно, отражают суть проведенной работы.

Глава 1 «Обзор литературы»

В литературном обзоре автор знакомит с ключевыми моментами хирургического лечения фибрилляции предсердий - от зарождения идеи до

самых современных концепций развития. Большое внимание уделено этиологии и патогенезу фибрилляции предсердий и их взаимосвязи с выбором метода лечения.

Ссылаясь на авторитетные источники, продемонстрировано отсутствие единой концепции в хирургическом лечении фибрилляции предсердий у пациентов с сопутствующими сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Глава 2 «Материалы и методы исследования»

В главе содержится подробная характеристика дооперационного статуса 116 пациентов, страдающих ишемической болезнью сердца и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Детально описан протокол и методики обследования больных, раскрыта материально-техническая база, использованная в ходе исследования.

В этой же главе автором указаны статистические методы, применяемые в работе.

Глава 3 «Результаты радиочастотной аблации устьев легочных вен при операциях коронарного шунтирования»

Автор подробно описывает методику проведения сочетанных операций радиочастотной аблации с помощью системы «AtriCure» и коронарного шунтирования, акцентируя внимание на технических нюансах.

Далее в главе проведен анализ интраоперационных показателей и непосредственных результатов госпитального периода у пациентов после радиочастотной аблации устьев легочных вен и коронарного шунтирования. Для оценки эффективности хирургического лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий выполнено сравнение с группой больных, перенесших изолированное коронарное шунтирование и получающих антиаритмическую терапию амиодароном. На основании полученных данных автор отмечает, что радиочастотная аблация устьев легочных вен с помощью системы «AtriCure» является более эффективным методом лечения

пароксизмальной формы фибрилляции предсердий у пациентов с ИБС по сравнению с применением амиодарона и не увеличивает частоту таких опасных осложнений, как эмболия и кровотечение.

При анализе отдаленных результатов автором показано, что частота возникновения пароксизмов фибрилляции предсердий у пациентов после радиочастотной абляции была достоверно ниже, чем больных, принимающих амиодарон.

Глава иллюстрирована таблицами, рисунками и интраоперационными фотографиями.

Глава 4 «Обсуждение полученных результатов».

В данной главе изложены все основные аспекты диссертационной работы со сравнительным анализом полученных результатов и данных литературы. Замечаний по главе нет.

«Выводы»

Диссертация заканчивается четырьмя выводами и шестью практическими рекомендациями. Они четко изложены, сформулированы соответственно поставленным задачам и логично вытекают из содержания работы. Практические рекомендации доступны и могут быть полезны для применения в клинической практике кардиохирургических стационаров.

Содержание автореферата и опубликованные автором 4 печатные работы, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, в полном объеме отражают основные научные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Кузьмина Дмитрия Николаевича нет.

Заключение

Диссертация Кузьмина Дмитрия Николаевича «Результаты применения системы «AtriCure» для лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий при операциях коронарного шунтирования», представленная к

защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной важной проблеме сердечно-сосудистой хирургии. По актуальности выбранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне, а также практической ценности диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» - 14.01.26.

Официальный оппонент:

Руководитель отделения хирургии
ишемической болезни сердца
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В.Петровского»
Доктор медицинских наук, профессор

Жбанов И.В.

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Жбанова И.В. «заверяю»:

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В.Петровского»

кандидат медицинских наук

«18» декабря 2014



Ложкевич И.Ю.

Адрес: 119991 Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., дом 2.

Телефон: (499) 246-96-78

Сайт: www.med.ru