

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ФГБУ «РКНПК» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН

  Чазов Е.И.
 _____ 2014

ОТЗЫВ

ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Кузьмина Дмитрия Николаевича **«Результаты применения системы «AtriCure» для лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий при операциях коронарного шунтирования»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы

В настоящее время частота распространенности фибрилляции предсердий составляет 2% в общей популяции и будет увеличиваться в связи со старением населения. Пациенты с ишемической болезнью сердца в 6-10% случаев страдают данной аритмией. Наличие фибрилляции предсердий после кардиохирургических вмешательств сопряжено с

повышенной летальностью, тромбоэмболическими осложнениями, инвалидизацией и снижением качества жизни пациентов. В связи с этим проблема лечения данной аритмии и профилактики осложнений, связанных с ней, является актуальной.

Перспективным направлением хирургического лечения пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и ИБС является радиочастотная абляция устьев легочных вен при операциях коронарного шунтирования. До недавнего времени коррекция нарушений ритма сердца по типу фибрилляции предсердий при кардиохирургических вмешательствах выполнялась крайне редко в связи со сложностью процедуры. Современные достижения в развитии хирургической техники, анестезиологии, методов защиты миокарда значительно расширили возможности хирургов. Поэтому вопрос эффективности и безопасности сочетанных вмешательств у пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий представляется весьма важным для сердечно-сосудистой хирургии.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций

Выполнен анализ результатов сочетанных операций радиочастотной абляции устьев легочных вен с помощью системы «AtriCure» и коронарного шунтирования у пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий.

На основе полученных данных четко описана тактика ведения пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий, особенности до- и послеоперационного периода. Обоснованы целесообразность и возможность выполнения радиочастотной абляции устьев легочных вен с помощью системы «AtriCure» при операциях коронарного шунтирования.

Впервые описаны технические особенности хирургического этапа и предложены пути его оптимизации.

Достоверно показано, что одномоментная радиочастотная абляция устьев легочных вен с помощью системы «AtriCure» при операциях коронарного шунтирования является более эффективной для лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий у пациентов с ИБС по сравнению с антиаритмической терапией амиодароном.

Оценка содержания диссертации

Диссертация написана в классическом стиле, отличается логичностью и четкостью построения. Работа изложена на 103 страницах машинописного текста, иллюстрирована 14 таблицами и 9 рисунками, которые дают полную информацию об анализируемом материале. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, характеристики материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, насчитывающего 178 источников (15 отечественных и 163 зарубежных).

Введение отражает актуальность представленной работы, а также сформулированные цель и задачи исследования.

В первой главе проанализировано большое количество отечественной и зарубежной литературы. Автором изучены как первоисточники, отражающие историю развития вмешательств по поводу фибрилляции предсердий, так и самые последние разработки по миниинвазивным операциям. Приведены данные современных работ, посвященных различным модификациям операции «Лабаринт». Неотъемлемой частью хирургии фибрилляции предсердий является знание этиологии и патогенеза данной аритмии, что очень подробно представлено в литературном обзоре.

Во второй главе представлена клиническая характеристика 116 пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий, подробно описаны методы исследования, использованные в пред- и послеоперационном периодах.

В третьей главе описаны основные принципы сочетанных операции радиочастотной аблации устьев легочных вен с помощью системы «AtriCure» и коронарного шунтирования.

Далее автор анализирует ближайшие и отдаленные результаты операций коронарного шунтирования у пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий в двух группах: с сопутствующей радиочастотной аблацией устьев легочных вен и антиаритмической терапией амиодароном. В группе с радиочастотной аблацией результаты оказались предпочтительнее, частота возникновения пароксизмов фибрилляции предсердий значительно снизилась.

В четвертой главе при обсуждении полученных данных автор столкнулся со сложной задачей, так как в отечественной и зарубежной литературе этот вопрос освещен довольно скудно. На основании полученных результатов сформулирована стратегия хирургического лечения пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий, проанализированы возможные осложнения и технические трудности при выполнении сочетанных оперативных вмешательств у данной группы больных.

Выводы и практические рекомендации отражают суть работы и соответствуют цели и задачам исследования, они логично вытекают из приведенного материала и могут быть использованы в клинической практике сердечно-сосудистых хирургов.

Основные положения диссертации представлены в 4 печатных работах, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК России.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Практическая ценность

Исследование Д.Н.Кузьмина представляет практический интерес, так как является работой, решающей проблему определения тактики

хирургического лечения пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Применение радиочастотной абляции устьев легочных вен при операциях коронарного шунтирования позволяет улучшить течение послеоперационного периода у пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий, предотвратить опасные осложнения, связанные с аритмией, оказывая тем самым положительное влияние на качество жизни. На основе полученных результатов разработан алгоритм предоперационной подготовки больных к сочетанным операциям, благодаря которому риск вмешательства становится сопоставимым с риском изолированного коронарного шунтирования. Усовершенствована сама процедура радиочастотной абляции устьев легочных вен, что позволило повысить ее эффективность и безопасность.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Результаты и положения диссертации могут быть использованы в практической деятельности лечебных учреждений и подразделений, специализирующихся на хирургическом лечении ишемической болезни сердца и фибрилляции предсердий.

Заключение

Диссертация Кузьмина Дмитрия Николаевича «Результаты применения системы «AtriCure» для лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий при операциях коронарного шунтирования», является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение вопроса о выборе способа хирургического лечения пациентов с ИБС и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий, имеющее большое практическое значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности темы, новизне полученных результатов, научной и практической ценности диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842),
предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени
кандидата наук, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая
хирургия.

Отзыв на диссертационную работу Д.Н.Кузьмина «Результаты
применения системы «AtriCure» для лечения пароксизмальной формы
фибрилляции предсердий при операциях коронарного шунтирования»
обсужден и одобрен на научной конференции отдела сердечно-сосудистой
хирургии Института клинической кардиологии ФГБУ «РКНПК» Минздрава
России (протокол № 5 от « 16 » декабря 2014).

Руководитель отдела сердечно-сосудистой хирургии
Института клинической кардиологии им. А.Л.Мясникова
ФГБУ «РКНПК» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН



Р.С. Акчурин

121552 Москва, ул. 3-я Черепковская, д.15а
Тел. (499) 140-93-36, 149-17-08
info@cardioweb.ru, www.cardioweb.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН
Акчурина Рената Сулеймановича
«ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
ФГБУ «РКНПК» Минздрава России,
доктор медицинских наук



С.Н. Наконечников

« 23 » декабря 2014 года