

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Пак Инессы Алексеевны «Хирургическое лечение фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия и 14.01.05 - кардиология

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Пак Инессы Алексеевны посвящена изучению проблемы хирургического лечения коморбидной патологии, наиболее распространенным сочетанием которой является ишемическая болезнь сердца и фибрилляция предсердий. Если пациенту предстоит операция на сердце, то наличие у него ФП служит дополнительным независимым фактором риска неблагоприятных исходов в послеоперационном периоде. Она ассоциируется с более высокой периоперационной летальностью, особенно у пациентов с фракцией выброса левого желудочка менее 40%. Известно, что во время приступов фибрилляции предсердий, возникающих в послеоперационном периоде, страдает кровоток по шунтам, что и обуславливает увеличение летальности в позднем послеоперационном периоде. В настоящее время мнение большинства экспертов по катетерному и хирургическому лечению фибрилляции предсердий однозначно в пользу восстановления синусового ритма при сопутствующих хирургических вмешательствах. Однако нет ясности в отношении отбора больных для аблации, особенно у больных высокого риска. Проблема выбора существует не только в рамках непосредственного отбора пациентов для вмешательства, но и выбора определенной методики аблации фибрилляции предсердий. Выбору оптимальной стратегии аблации разных форм фибрилляции предсердий у больных ИБС во время операции коронарного шунтирования и посвящена данная работа.

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

Диссертация выполнена в классическом стиле. Автором изучены и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам лечения фибрилляции предсердий

у больных кардиохирургического профиля. В работе цитируется 301 литературный источник, из них отечественных – 26, иностранных – 275.

Следует отметить высокий методологический уровень исследования. Предложенный автором дизайн исследования - проспективное, открытое, рандомизированное - позволяет объективно оценить эффективность различных методик аблации при различных формах фибрилляции предсердий. Использование современных статистических методов анализа большого массива клинических данных, полученных при обследовании 297 оперированных пациентов, свидетельствуют о высокой достоверности исследования автора и получении ответов на все поставленные задачи с достижением намеченной цели. Задачи соответствуют цели исследования, выводы сформулированы конкретно и соответствуют поставленным задачам. Научные положения в полной мере обоснованы результатами проведенных исследований. Оценка научной новизны работы и ее практической значимости представлены развернуто. С использованием многофакторной логистической регрессии проведен анализ прогностической значимости отдельных факторов, влияющих на рецидив фибрилляции предсердий в отдаленном послеоперационном периоде.

По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени и 4 статьи в зарубежных журналах. Основные положения диссертации доложены на многочисленных научно-практических конференциях, съездах и конгрессах. Автореферат отражает основное содержание диссертации.

Практические рекомендации содержат конкретные данные, успешно используются в практической работе в ФГБУ «ННИИПК имени академика Е.Н.Мешалкина» Минздрава России. Теоретические и практические разработки автора применяются при профессиональной подготовке и переподготовке высококвалифицированных кадров для здравоохранения.

Новые научные факты, вытекающие из результатов проведенного исследования, способствуют совершенствованию существующих

методологических подходов к отбору пациентов для одномоментного хирургического лечения фибрилляции предсердий во время операции коронарного шунтирования, ведению до- и послеоперационного периода, улучшению качества жизни пациентов с фибрилляцией предсердий. Полученные знания о значимости вегетативной иннервации в развитии фибрилляции предсердий определили показания для эпикардиальной абляции фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца.

Новизна научных положений

Пак И.А. впервые в проспективном рандомизированном исследовании осуществила сравнительный анализ ближайших и отдалённых результатов различных технологий лечения всех форм фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца во время выполнения одномоментной операции коронарного шунтирования. Дала научное обоснование предложенной стратегии лечения этой тяжелой сочетанной патологии, получила новые знания в области сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии.

Использование метода непрерывного длительного мониторингирования ЭКГ для оценки результатов абляции ФП позволило автору получить выводы, основанные на наиболее объективных методах, существующих на сегодняшний день. Выявленные в ходе исследования предикторы возникновения рецидивов фибрилляции предсердий в послеоперационном периоде позволяют оптимизировать отбор больных на одномоментное хирургическое лечение больных ИБС в сочетании с этой формой сердечной аритмии.

Чрезвычайно важным итогом диссертационного исследования стала разработка концепции одномоментного хирургического лечения фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца и научное обоснование методологических подходов к хирургической тактике лечения этой коморбидной патологии, основанное на принципах доказательной медицины.

Степень личного участия в получении результатов, изложенных в диссертации.

Личное участие автора в получении результатов заключается в постановке цели и задач исследования, разработке дизайна, непосредственное участие в обследовании, до- и послеоперационном ведении больных, самостоятельном анализе 297 историй болезни, на основании которых создана компьютерная база данных. Проведение анкетирования и консультативного приема больных, а также обработка данных отдаленного периода при повторном поступлении пациентов в клинику и амбулаторных осмотрах, а также проведение статистической обработки материала и анализ полученных данных.

Рекомендации по использованию материалов диссертации

Основные положения и результаты диссертационной работы, могут быть рекомендованы для применения в практике различных медицинских и научных учреждений, занимающихся проблемами лечения фибрилляции предсердий у больных с ИБС. Также, полученные данные могут быть использованы в кардиохирургических и аритмологических отделениях для улучшения эффективности лечения пациентов с фибрилляцией предсердий. Результаты и выводы диссертации возможно использовать в учебных курсах для курсантов ФУВ.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Пак И.А. нет.

В качестве дискуссии имеется вопрос: Учитывая наличие стенозирования коронарных артерий и, как следствие, ишемию миокарда, в том числе и предсердий, повлиял ли сам факт реваскуляризации на дальнейшее течение и развитие фибрилляции предсердий у пациентов. Проводился ли анализ самим автором, или возможно, есть данные литературы о течении фибрилляции предсердий после реваскуляризации миокарда у пациентов с ИБС и фибрилляцией предсердий.

Заключение

Таким образом, несомненная актуальность, научная новизна, практическая значимость, высокий методологический уровень, достоверность выводов и положений, изложенных в работе, позволяют прийти к выводу, что диссертация Пак Инессы Алексеевны «Хирургическое лечение фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца», представленная на соискание ученой

степени доктора медицинских наук, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится новое решение актуальной научной проблемы по разработке стратегии и повышению эффективности хирургического лечения фибрилляции предсердий при одномоментной операции коронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца. По своей актуальности, методическому уровню, новизне, обоснованности научных положений, выводов и практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 14.01.05 – «кардиология».

Официальный оппонент:

Попов Сергей Валентинович,
доктор медицинских наук,
профессор, член-корреспондент
Российской академии наук.

Место работы: Федеральное
государственное бюджетное
научное учреждение «Научно-
исследовательский институт
кардиологии»

Должность: Заместитель
директора по научной и лечебной
работе, руководитель отделения
хирургического лечения сложных
нарушений ритма сердца и
электрокардиостимуляции.

Почтовый адрес:
634012, г. Томск, ул. Киевская, 111-А
Телефон (3822) 55-83-96
Моб.: +7 913 829 56 34
Факс (3822) 56 21 64
E-mail: psv@cardio-tomsk.ru;
popovssergey@gmail.com



Подпись Ефимова И.Ю. заверяю.

Учёный секретарь НИИ кардиологии

Ефимова И.Ю.

20__ г.

Председателю диссертационного совета Д 208.063.01
Проф., академику РАН Караськову А.М.

Согласие

Я, Попов Сергей Валентинович, даю согласие на оппонирование докторской диссертации Пак И.А. "Хирургическое лечение фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца"

Подтверждаю, что совместных публикаций с соискателем не имею.

Сведения о себе:

1. Ученая степень – доктор медицинских наук по специальности 14.01.05. - кардиология
2. Ученое звание – профессор, член-корреспондент РАН.
3. Должность – заместитель директора по научной и лечебной работе, руководитель отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции.
4. Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт кардиологии».
5. Почтовый адрес, телефон, e-mail организации – 634012, г. Томск, ул. Киевская, 111а, 8-3822-55-34-49, psv@cardio-tomsk.ru
6. Печатные работы по проблеме рассматриваемой диссертации.
 1. Surgical ventricular reconstruction with endocardectomy along radiofrequency ablation-induced markings// Vadim Babokin, MD, Vladimir Shipulin, MD, Roman Batalov, MD, Sergey Popov, MD// The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery. Vol.146, №5, November 2013
 2. Татарский Б.А., Сердечная Е.В., Баталов Р.Е., Попов С.В. // Антикоагулянтная терапия при лечении фибрилляции предсердий. // Монография. М-во здравоохранения Рос. Федерации, Федер. центр сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова, Сев. гос. мед. ун-т; Науч.-исслед. ин-т кардиологии Том. науч. центра Сев. отд-ния Рос. акад. мед. наук. - Архангельск : Изд-во СГМУ, 2014. - 168 с. : граф. - Библиогр.: с. 153-168. - ISBN 978-5-91702-151-5
 3. Л.И. Тюкалова, О.В. Пермякова, С.В. Попов. "Маски" немассивной тромбоэмболии легочной артерии у пациентов с имплантированным электрокардиостимулятором. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). 2013. Т. 28. № 4. С. 76-79.

Член-корреспондент РАН

С.В.Попов

16.03.2015.