

«УТВЕРЖДАЮ»
ГБОУ ВПО «Омский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ
д.м.н., проф.  Овиков А.И.

_____ 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации 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 – сердечной сосудистой хирургия и 14.01.05 – «кардиология» в диссертационный совет Д 208.063.01 при ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н.Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Пак И.А. посвящена решению одной из актуальных проблем сердечно-сосудистой хирургии – лечению фибрилляции предсердий во время выполнения операции коронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца. В связи с увеличением продолжительности жизни, возрастает доля лиц, страдающих сочетанной патологией. Такие коморбидные состояния, как ИБС в сочетании с фибрилляцией предсердий чаще встречаются именно в пожилом возрасте.

Распространенность фибрилляции предсердий, ухудшение качества жизни, высокий риск развития инсультов и хронической сердечной недостаточности, влияние на прогноз в отдаленном периоде после операции

АКШ, отсутствие единой стратегии одномоментного лечения при различных формах ФП определяют своевременность и научно-практическую ценность поставленной и достигнутой автором цели исследования - разработки и внедрения в клиническую практику методологических подходов, позволяющих увеличить эффективность хирургической аблации у больных ишемической болезнью сердца. В связи с этим тема, выбранная Пак И.А. является актуальной и соответствует современным потребностям кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации, определяются большим объемом исследования (297 пациентов). Дизайн исследования отвечает современным требованиям к проведению клинических исследований: исследование проспективное, рандомизированное, открытое. Проведение подробного научного анализа данных с применением современных методов исследования и статистической обработки являются свидетельством высокой достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Все выводы и рекомендации были опубликованы в рецензируемых изданиях и не получили критических замечаний.

Новизна и ценность данного исследования в сравнении с аналогичными

В диссертационной работе Пак И.А. впервые на большом клиническом материале проведена комплексная клинико-функциональная оценка эффективности различных видов аблации у больных со всеми формами фибрилляции предсердий: пароксизмальной, персистирующей, длительно персистирующей во время операции аортокоронарного шунтирования. На сегодняшний день опубликованы данные шести проспективных рандомизированных исследований по хирургической аблации фибрилляции

предсердий в комбинации с другими кардиохирургическими вмешательствами на открытом сердце [Abreu Filho C.A. et al., 2005; Blomstrom-Lundqvist C. Et al., 2007; Chevalier P. et al., 2009; Deneke T. et al., 2002; Doukas G. et al., 2005; Schuetz A. et al., 2003]. В пяти из них были больные с клапанными пороками сердца (пороками митрального клапана). В одном – изучались результаты микроволновой абляции фибрилляции предсердий.

Впервые свобода от аритмии в послеоперационном периоде оценивалась методом непрерывного мониторингирования ЭКГ с использованием имплантируемых устройств REVEAL в 57,9%.

Выявлены факторы, влияющие на рецидив аритмии в послеоперационном периоде. Полученные знания о значимости вегетативной иннервации в развитии фибрилляции предсердий определили показания для эпикардальной абляции ганглионарных сплетений у больных ишемической болезнью сердца. Полученные в результате исследования факты 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.

Суть основных научных результатов исследования

В диссертационной работе Пак И.А., на основании проведенного исследования доказано, что возможно достижение стойкого клинического эффекта при одномоментном хирургическом лечении при всех видах вмешательств: при изоляции устьев легочных вен, при фрагментации ЛП, при абляции ганглионарных сплетений в случае с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Выявлены наиболее эффективные методики абляции у больных с персистирующей формой фибрилляции предсердий – это изоляция

устьев легочных вен и фрагментация левого предсердия. Для пациентов с длительно персистирующей формой фибрилляции предсердий процедурой выбора является методика фрагментации левого предсердия. Определено место новому методу аблации – эпикардальной аблации ганглионарных сплетений: ввиду ее низкой эффективности данная процедура в изолированном виде не показана больным с персистирующей и длительно персистирующей формами фибрилляции предсердий.

В работе сформирован подход к отбору больных с сочетанной патологией на оперативное лечение. Учет выявленных предикторов рецидива аритмии в отдаленном периоде, позволяет оптимизировать отбор больных на одномоментную операцию – коронарное шунтирование и аблацию фибрилляции предсердий.

Полученные в процессе исследования факты развивают существующие представления о формировании единых методологических подходов к хирургическому лечению этой коморбидной патологии.

Значимость указанных научных результатов для науки и практики

На основании проведенного исследования были получены новые знания об эффективности различных методов хирургической аблации при всех формах фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца, наиболее уязвимой категории больных в плане влияния тахиаритмии на ишемизированный миокард. Обоснована эффективность различных методов аблации конкретно для каждой формы аритмии. Все перечисленное определяет научную значимость полученных в работе результатов.

Практическая значимость работы определяется формированием единых методологических подходов к одномоментному лечению фибрилляции предсердий во время операции коронарного шунтирования; определением факторов риска неудовлетворительных результатов, как в раннем, так и в отдаленном периодах после операции; успешным внедрением результатов

исследования в клиническую практику. Основные положения, выводы и практические рекомендации успешно используются в практике клинических отделений ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» МЗ России и могут быть применены в других кардиохирургических центрах страны.

Конкретные рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные положения и результаты диссертационной работы Пак Инессы Алексеевны «Хирургическое лечение фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца» целесообразно использовать в кардиохирургических и кардиологических отделениях для выбора оптимального варианта хирургической коррекции и улучшения качества лечения больных ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий. Данные, полученные в результате исследования, целесообразно включить в соответствующие разделы учебных программ для студентов медицинских ВУЗов.

Диссертационная работа оформлена в виде специально подготовленной рукописи, изложена на 264 страницах и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием клинического материала и методов исследования, 3 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Список литературы насчитывает 301 источник, из них отечественных – 26, иностранных – 275. Все результаты получены, обработаны и проанализированы лично автором. Материал иллюстрирован 34 таблицами, 65 рисунками. Текст оформлен в соответствии с требованиями к работам, направляемым в печать.

Работа написана хорошим литературным языком и свидетельствует об эрудированности и клинической компетентности автора.

Принципиальных замечаний по методическим подходам, решению задач, обоснованности выводов и рекомендаций, которые могли бы снизить значение

диссертационной работы не имеется. Автореферат полностью отражает основные научно-практические достижения диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Пак Инессы Алексеевны «Хирургическое лечение фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца» (при научном консультировании д.м.н., профессора Чернявского А.М.), представленная в качестве научно-квалификационной работы на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 14.01.05 – «кардиология», соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г, поскольку является законченной работой, содержащей научно обоснованное решение актуальной для сердечно-сосудистой хирургии научно-практической проблемы лечения больных ишемической болезнью сердца в сочетании с фибрилляцией предсердий, имеющей существенное значение для медицинской науки и практического здравоохранения страны.

Диссертационная работа Пак Инессы Алексеевны была рассмотрена на совместном заседании кафедры факультетской хирургии и специалистов Омского кардиохирургического центра 5 июня 2015 г. (протокол № 10), и получила положительный отзыв.

Заведующий кафедрой факультетской хирургии Омского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор

В.Л. Полуэктов

Главный сердечно-сосудистый хирург МЗ Омской области, заведующий БУЗОО «ОКБ», профессор кафедры факультетской хирургии ОГМУ,

ским отд.

В.Н. Цеханович

Подпись Полуэктов В.Л., Цеханович В.Н.
заверяю спец. м. УК
Кочев А.А.