

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Нифонтова Евгения Михайловича на диссертацию Майстренко Натальи Стелиановны «Ремоделирование левого желудочка и течение сердечной недостаточности после хирургической пластики постинфарктной аневризмы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Актуальность

Ишемическая болезнь сердца является одной из наиболее распространенных нозологических форм болезней системы кровообращения. Несмотря на ежегодное увеличение качества и объема высокотехнологичной помощи остается высоким процент больных с осложнениями ишемической болезни сердца. В 10-18% случаях инфаркт миокарда осложняется формированием аневризмы левого желудочка, что является частой причиной развития сердечной недостаточности.

Основным методом лечения аневризмы левого желудочка является хирургическая пластика. О данной патологии известно более 50 лет, было предложено большое количество методик операций. При этом результаты оперативного лечения продолжают публиковаться и обсуждаться до настоящего времени. Так, одним из последних наиболее крупных многоцентровых исследований посвященных консервативному и хирургическому лечению данных больных, является Surgical Treatment for Ischemic Heart Failure (STICH). В этой работе опубликованы парадоксальные данные о неэффективности реконструктивных операций на левом желудочке у больных со сниженной фракцией выброса, об отсутствии эффекта после коррекции митральной недостаточности. Результаты данного исследования продолжают подвергаться критике, в тоже время есть публикации подтверждающие полученные данные.

Приведенные аргументы позволяют говорить об актуальности представленной диссертационной работы, что повышает интерес к

полученным результатам. Автор представляет обширный материал, получить который возможно лишь в крупном лечебном учреждении.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность.

Автором диссертации проанализированы результаты лечения 162 пациентов с аневризмой левого желудочка с использованием двух различных методик – линейной пластики аневризмы и внутрижелудочковой пластики заплатой. Важно отметить дизайн исследования. Критерием распределения пациентов по группам являлся способ пластики аневризмы. В дальнейшем анализ проводился внутри каждой группы. Автором были показаны существенные различия в клиническом состоянии пациентов. Основной акцент сделан на динамике размеров и объемов полости левого желудочка по данным эхокардиографии как в раннем, так и отдаленном послеоперационном периоде. Одной из особенностей работы является анализ динамики обратного ремоделирования и течения сердечной недостаточности по данным лабораторного маркера (BNP). Для его определения использованы современные дорогостоящие тест-системы. Отдельной категорией, которую оценивал автор являлась группа пациентов с митральной недостаточностью. Помимо стандартного исследования результатов ее коррекции, диссертант комплексно оценивал значимость данного осложнения у пациентов с аневризмой левого желудочка с позиций клинической картины, влияния на процессы обратного ремоделирования и отдаленные результаты. Достоверность работы обусловлена подробным анализом полученных данных с использованием современного пакета статистических и вычислительных программ.

Научная новизна работы

Исследование Майстренко Н.С. посвящено изучению динамики процессов обратного ремоделирования левого желудочка после операций ее

коррекции. Была показана клиническая эффективность операций, положительный эффект был подтвержден эхокардиографическими данными. Особое внимание уделено течению сердечной недостаточности у пациентов с митральной регургитацией. Были определены результаты одномоментной коррекции митральной недостаточности, ее влияние на клиническое состояние пациентов в отдаленном периоде, определены критерии ее дальнейшего прогрессирования после операции. Выявленные предикторы позволят улучшить результаты лечения данного контингента больных в дальнейшем.

Научно-практическая ценность исследования

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Майстренко Н.С. целесообразно использовать не только в клинической практике, но и при обучении сердечно-сосудистых хирургов и кардиологов.

Полученные в ходе исследования данные можно использовать в ежедневной деятельности кардиологических и кардиохирургических центров.

Работа изложена на 118 страницах машинописного текста, содержит 34 рисунка и 24 таблицы. В списке литературы широко представлены современные исследования как отечественных, так и зарубежных авторов.

Диссертация написана в традиционном стиле. Работа состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования и собственных результатов исследования. Отдельно представлены выводы, практические рекомендации и библиографический список.

Введение, посвященное актуальности темы диссертационного исследования, в полной степени отражает современное состояние проблемы, цели и задачи, а также основные положения, выносимые на защиту. Здесь охарактеризована научная новизна исследования и его практическая

значимость. Представлены результаты апробации работы и реализации полученных данных.

Обзор литературы, посвященный проблеме лечения пациентов с аневризмой левого желудочка и застойной сердечной недостаточностью, включает в себя работы с 2005 по 2016 года, что еще раз подтверждает актуальность выбранной тематики. Автором освещено современное представление о постинфарктном кардиосклерозе, о причинах формирования аневризмы сердца, методы ее лечения. Уделено особое внимание вопросам сопутствующей митральной недостаточности, обосновано ее негативное влияние на продолжительность и качество жизни больных. Обсуждены существующие показания к оперативному лечению.

Вторая глава отражает методологию отбора пациентов, алгоритм формирования групп исследования, дизайн работы. Охарактеризованы использованные способы лабораторного и инструментального обследования. Особое внимание уделено рассмотрению протокола эхокардиографии. Охарактеризованы все используемые расчетные параметры и алгоритмы их вычисления. Также подробно описана техника выполнения операций. Все этапы подробно рассмотрены в представленных иллюстрациях. Статистическая обработка данных проводилась с использованием современных статистических программ.

В третьей и четвертой главе представлены собственные результаты исследования. Информация преподнесена согласно поставленным задачам. Так было проанализировано клиническое состояние больных с аневризмой левого желудочка. Проведен анализ тяжести сердечной недостаточности до и после операции. Оценивались все встречавшиеся осложнения после вмешательств.

В отдельном подразделе представлены данные об обратном ремоделировании левого желудочка после различных операций, основанные на эхокардиографии. Так была показано эффективное уменьшение объемов полости левого желудочка и его размеров. Была выявлена группа пациентов,

у которых оперативное лечение не достигло поставленных целей. Данные подтверждены статистическим анализом.

Пятая глава – обсуждение результатов посвящена сравнительному анализу полученных автором данным с представленными в современной литературе по данной тематике.

Выводы диссертации конкретны и логичны, вытекают из основных положений выносимых на защиту и строго соответствуют поставленным задачам, четко аргументированы, имеют научное и практическое значение.

Практические рекомендации конкретизированы, изложены четко и могут служить руководством для использования в повседневной практике.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из которых 6 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Публикации соответствуют данным полученных в ходе диссертационного исследования. В них отражены все ее основные результаты.

Автореферат оформлен в соответствии с необходимыми требованиями и отражает содержание диссертационного исследования Майстренко Н.С.

Замечания к работе

В тексте диссертации встречаются отдельные пунктуационные ошибки и стилистические погрешности, которые не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку рецензируемой работы.

На дискуссию предлагается вынести следующие вопросы:

1. Как видите вы дальнейшее развитие методов лечения при данной патологии?
2. Каков режим антикоагулянтной терапии у пациентов после изолированной пластики аневризмы, после удаления тромба из полости левого желудочка и у больных с вмешательством на митральном клапане?

Заключение

Диссертационная работа Майстренко Н.С. «Ремоделирование левого желудочка и течение сердечной недостаточности после хирургической пластики постинфарктной аневризмы» является самостоятельной и завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена поставленная научная задача - представлены результаты лечения пациентов с аневризмой левого желудочка, оценены процессы обратного ремоделирования, выявлены причины отрицательно влияющие на них. Полученные результаты имеют важное значение для кардиологии. Актуальность темы, новизна, объем проведенного исследования и полученные результаты позволяют считать работу Майстренко Н.С., соответствующей требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, в редакции постановления правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертант достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Профессор кафедры факультетской терапии
с курсом эндокринологии, кардиологии и
функциональной диагностики имени Г.Ф. Ланга с клиникой
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор


Е.М. Нифонтов


197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8;
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.
Павлова» Минздрава России
Телефон: 8 (812) 338-70-44
E-mail: sovetsno@spb-gmu.ru Адрес сайта: <http://www.1spb-gmu.ru/>

1. одпись руки заверяю: *Е.М. Нифонтов*
2. пец. по кадрам: *В.В. Фрицелова*
«23» января 2018