

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН, заведующего отделением рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Абугова Сергея Александровича на диссертацию Карамовой Яны Шамилевны на тему: «Влияние коррекции митральной регургитации с помощью системы клипирования створок митрального клапана на клиническое течение хронической сердечной недостаточности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия и 3.1.20 – кардиология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является одной из наиболее распространенных проблем в кардиологии, затрагивающей миллионы людей по всему миру. Течение ХСН нередко сопровождается развитием недостаточности митрального клапана, которая имеет тенденцию к быстрому прогрессированию с развитием тяжелой митральной регургитации.

Традиционно варианты лечения митральной регургитации включают медикаментозную терапию и хирургическую коррекцию (пластика или протезирование митрального клапана). Несмотря на то, что хирургические методы лечения митральной регургитации являются эффективными, они имеют высокие риски у пожилых людей и пациентов с сопутствующими заболеваниями. В связи с этим наблюдается рост интереса к минимально инвазивным методам лечения митральной регургитации, среди которых важное место занимает транскатетерная пластика митрального клапана по методу «край-в-край».

В Российской Федерации транскатетерная пластика митрального клапана применяется с 2020 г. в ряде ведущих медицинских учреждений, однако, ее влияние на течение ХСН по-прежнему малоизучено. Не устанавливалось возможное влияние имплантированных ранее устройств для лечения СН на эффективность транскатетерной пластики. Диссертационное исследование Карамовой Яны Шамилевны ставило перед собой цель оценить влияние коррекции митральной недостаточности с помощью клипирования створок митрального клапана на течение ХСН у пациентов с тяжелой митральной регургитацией в клиническом исследовании. Принимая во внимание тот факт, что ранее на территории России подобных исследований не проводилось, становится очевидной его высокая актуальность и научно-практическая значимость.

Научная новизна проведенного исследования и полученных результатов

Диссертационное исследование Карамовой Я. Ш. характеризуется высокой степенью научной новизны, поскольку в нем впервые было изучено влияние транскатетерной пластики по методу «край-в-край» на клиническое течение ХСН. Было показано, что использование системы MitraClip эффективно снижает прогрессирование СН у пациентов с первичной и вторичной МР. В сравнении с проведением только медикаментозной терапии ХСН, транскатетерная пластика способствует снижению функционального класса ХСН, уровня NT-proBNP, потребности в диуретической терапии, повышению толерантности к физической нагрузке, а также обратному ремоделированию миокарда у пациентов со вторичной митральной регургитацией тяжелой степени.

Впервые показано, что у пациентов с ранее имплантированными устройствами для лечения СН транскатетерная пластика митрального клапана является эффективной и безопасной. Она может быть рекомендована пациентам вне зависимости от наличия имплантированных устройств в анамнезе. Достоверная разница в размерах камер сердца и сократительной способности миокарда по данным ЭхоКГ у пациентов с ранее имплантированными устройствами для лечения ХСН и без них отсутствовала.

Впервые определено значение применения различного количества клипс и направления струи регургитации при проведении транскатетерного вмешательства на митральном клапане у пациентов с первичной и вторичной митральной регургитацией.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты диссертационного исследования Карамовой Я. Ш. будут способствовать улучшению клинической практики в области кардиологии, предоставляя специалистам новые данные о применении системы MitraClip для коррекции митральной регургитации у пациентов с ХСН. Это может повысить эффективность и безопасность лечения, снизить экономическое бремя сердечно-сосудистых заболеваний.

Данное исследование имеет практическое значение для сердечно-сосудистых хирургов, выполняющих коррекцию пороков митрального клапана, при планировании объема оперативного вмешательства, количества имплантируемых клипс на одного пациента.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

Полученные автором работы результаты, выводы и практические рекомендации имеют высокую степень обоснованности. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как она обеспечена корректным дизайном исследования, а методология и методы полностью отвечают поставленным цели и задачам и соответствуют современным требованиям, предъявляемым к научным работам.

Для получения достоверных результатов автором включено в исследование достаточное количество пациентов, которым был проведен полный комплекс клинико-лабораторных исследований и инструментальных методов диагностики.

Статистический анализ выполнен с использованием адекватного набора статистических методик, что подтверждает достоверность полученных результатов исследования.

Практические рекомендации основаны на данных проведенного исследования и представляют высокую ценность для практической медицины.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертационная работа Карамовой Я. Ш. имеет классическую схему изложения и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, результатов исследования, их обсуждения и выводов, а также практических рекомендаций и списка литературы.

Текст диссертации изложен на 137 страницах печатного текста, иллюстрирован 29 таблицами и 23 рисунками. Список литературы включает 160 источников: 21 российский и 139 зарубежных.

Название работы отражает ее суть и содержание, структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

В главе «Введение» Карамова Я. Ш. подробно обосновывает актуальность проблемы, формулирует цель и задачи исследования. Охарактеризована научная новизна и практическая значимость результатов диссертационного исследования.

Глава «Обзор литературы» раскрывает состояние проблемы. Подробно описано влияние митральной регургитации на течение СН, методы диагностики и лечения пациентов с митральной регургитацией. Автором работы проанализировано значительное количество актуальной отечественной и зарубежной литературы по теме исследования.

В главе «Материалы и методы» описаны дизайн исследования, критерии включения и невключения пациентов, описана техника выполнения оперативного вмешательства и методы статистической обработки данных.

В главе «Результаты собственных исследований» последовательно изложены полученные результаты. Все данные представлены в логической последовательности и отражают основные этапы проведенного исследования.

В главе «Обсуждение полученных результатов» проведен глубокий анализ полученных данных и их сопоставление с результатами исследований других авторов.

В заключении изложена суть исследования, представлены основные результаты и итоги исследования. Выводы диссертационной работы обобщают полученные результаты и полностью соответствуют сформулированной цели и задачам.

Практические рекомендации имеют высокую клиническую значимость и логично завершают диссертацию.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации изложен на 24 страницах. Он представляет собой краткое изложение основных положений диссертационного исследования и полностью соответствует требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 4 статьи в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В целом диссертационная работа характеризуется обширностью собранного материала и грамотностью сформулированных выводов. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы и автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Карамовой Яны Шамилевны на тему: «Влияние коррекции митральной регургитации с помощью системы клипирования створок митрального клапана на клиническое течение хронической сердечной недостаточности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия и 3.1.20 – кардиология, является

самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, решающей важную научно-практическую задачу по оценке влияния коррекции митральной недостаточности с помощью клипирования створок митрального клапана на течение хронической сердечной недостаточности у пациентов с тяжелой митральной регургитацией.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (ред. 26.10.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Карамова Яна Шамилевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – Сердечно-сосудистая хирургия и 3.1.20 – Кардиология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделением рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»



Абугов С.А.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Абугова Сергея Александровича, заверяю

Ученый секретарь

Государственного научного центра Российской Федерации ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени акад. Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук



Михайлова А.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Адрес: 119991, Москва, Абрикосовский переулоч, д. 2
Тел. 8 (499) 248-15-55
E-mail: sabugov@gmail.com