

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего научным отделением неотложной кардиохирургии, вспомогательного кровообращения и трансплантации сердца ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» доктора медицинских наук, профессора Соколова Виктор Викторовича на диссертационную работу Павлова А.В. на тему: «Хирургическое лечение постинфарктных аневризм левого желудочка на работающем сердце», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы диссертации

На протяжении многих лет реконструктивные операции на левом желудочке сердца выполнялись в условиях искусственного кровообращения и кардиopleгии. Однако, несмотря на огромный прогресс, достигнутый в перфузиологии и методах защиты миокарда, сохраняется ряд существенных факторов, обусловленных искусственным кровообращением и интраоперационной ишемией миокарда, которые неблагоприятно воздействуют на организм. В частности, может возникать дисфункция различных органов вследствие системной воспалительной реакции, что значительно ухудшает восстановление больных в послеоперационном периоде и увеличивает сроки их пребывания в клинике; аноксия миокарда, несмотря на использование современных кардиopleгических растворов, может способствовать возникновению или прогрессированию явлений острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде, преимущественно у больных с исходно сниженной сократительной способностью миокарда. Для улучшения результатов хирургического лечения постинфарктных аневризм левого желудочка необходимо сократить период искусственного кровообращения и исключить отрицательные эффекты ишемии миокарда.

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа является первым клиническим исследованием, в котором произведена оценка результатов хирургического лечения постинфарктных аневризм левого желудочка, выполненного на работающем сердце. В исследовании сформулированы показания и определены

противопоказания для пластики постинфарктной аневризмы левого желудочка на работающем сердце.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Исследование Павлова А.В. представляет большой клинический интерес. В диссертационной работе отражены преимущества выполнения реконструкции левого желудочка на работающем сердце. Проведен анализ пери- и послеоперационных осложнений у больных, оперированных на работающем и остановленном сердце в условиях искусственного кровообращения. Результаты данного анализа представляют неоспоримый практический интерес для повседневной деятельности любого кардиохирургического учреждения.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы подтверждены достоверными статистическими расчетами и являются объективными. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и четко сформулированы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению

Работа выполнена в классическом стиле, является полностью завершенным научно-квалификационным трудом, содержит достаточный клинический материал. Диссертационная работа изложена на 101 странице машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 181 источник (25 отечественных и 156 зарубежных). Диссертация иллюстрирована 19 таблицами и 15 рисунками.

Введение

В разделе введение автор делает акцент на новизне, актуальности и практической значимости проблемы. На основании этого определены цель и задачи выполненной работы.

Глава 1. Обзор литературы

Автором представлено достаточное количество публикаций из отечественной и зарубежной литературы, посвященных этапам развития и современным подходам к хирургическому лечению постинфарктных аневризм левого желудочка. Отдельным блоком освещены преимущества выполнения пластики левого желудочка без кардиоплегии с использованием вспомогательного искусственного кровообращения. Отдельный подраздел диссертант посвятил описанию осложнений после реконструктивных операций на левом желудочке. В данном подразделе автор объективно описывает проблему сердечной недостаточности и факторы риска, способствующие ее возникновению в раннем послеоперационном периоде.

В данной главе диссертант объективно осветил проблему усовершенствования метода хирургического лечения постинфарктных аневризм левого желудочка, логично подводя к выводам о необходимости клинического исследования.

Замечаний нет.

Глава 2. Клинический материал и методы исследования

В главе 2 диссертантом описываются материалы и методы исследования. В диссертационное исследование включен 121 пациент, весь клинический материал разделен на две группы. В главе статистически обосновывается сопоставимость групп исследования, что делает возможным сравнение групп пациентов, оперированных на работающем и остановленном сердце.

Объем клинических исследований достаточен. Замечаний нет.

Глава 3. Результаты исследования

В данной главе представлен анализ непосредственных результатов групп сравнения: пластики левого желудочка на работающем сердце без кардиоплегии и на остановленном сердце в условиях искусственного кровообращения. Доказано, что операции на работающем сердце

сопровождается достоверно более низкой частотой осложнений, меньшим пребыванием в реанимационном и кардиохирургическом отделениях.

Проведенный статистический анализ корректен, замечаний по главе нет.

Глава 4. Обсуждение полученных результатов

В главе 4 производится сравнение полученных результатов с данными публикаций отечественной и зарубежной литературы. Автором детально рассматриваются послеоперационные осложнения, развившиеся в группах сравнения, проводится анализ причин. В заключительном блоке главы обсуждается эффективность двух методов хирургического лечения постинфарктных аневризм левого желудочка.

Принципиальных замечаний по главе нет.

Выводы и практические рекомендации

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и основаны на статистически достоверном материале. Практические рекомендации обоснованы и могут быть применены в клинической деятельности любого кардиохирургического подразделения.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертационной работы изложены в 6 научных статьях, опубликованных в центральной печати, рекомендуемой ВАК.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата представленной диссертации полностью соответствует основным положениям диссертационной работы.

Замечаний по оформлению нет.

Заключение

Диссертация Павлова А.В. на тему «Хирургическое лечение постинфарктных аневризм левого желудочка на работающем сердце», представленная к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия», является выполненной на высоком методическом уровне научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований осуществлено решение актуальной медико-социальной задачи, имеющей важное значение для клинической медицины, – улучшения результатов хирургического лечения постинфарктных аневризм левого желудочка. Актуальность темы, объем клинического материала, новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016), а сам автор Павлов А.В. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий научным отделением
неотложной кардиохирургии,
вспомогательного кровообращения
и трансплантации сердца
ГБУЗ «НИИ скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
д. м. н., профессор

Соколов В. В.

Подпись профессора Соколова В.В. заверяю.

Ученый секретарь, д. м. н.



Булава Г. В.

12.11.2019г.