

ОТЗЫВ

официального оппонента член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением кардиохирургии №2 Д. В. Шумакова на диссертационную работу Мью Све Хтэй «Повторные операции на клапанах сердца после операции в условиях искусственного кровообращения», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26. - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность работы

В настоящее время в связи с увеличением продолжительности жизни пациентов после коррекции пороков клапанного аппарата сердца отмечается рост числа повторных вмешательств по поводу рецидива порока или при присоединившемся пороке других клапанов. Рестеноз клапана после открытой комиссуротомии, дисфункция механического клапана или дегенерация биопротезов требуют проведения повторного вмешательства. Хирургический доступ при повторных операциях связан с повышенным риском интраоперационных осложнений, таких как ранение органов грудной полости и крупных сосудов во время проведения стернотомии и кардиолиза. В настоящее время исследуют другие виды доступа, в том числе малоинвазивные. В то же время, по данным многих авторов, при соблюдении хирургической техники частота осложнений при рестрентомии не выше, чем при малоинвазивном доступе.

По данным зарубежных исследований значительное влияние на исход повторной операции имеет уровень предоперационной подготовки. Так, экстренность повторного вмешательства и отягощенный соматический статус пациента увеличивают риск осложнений и госпитальной летальности. Своевременное выставление показаний к повторному вмешательству может иметь существенное значение для улучшения результатов хирургического лечения и снижения числа послеоперационных осложнений. Отсутствие единого мнения в отношении срока повторного вмешательства и хирургической техники его проведения, а также высокий уровень летальности и послеоперационных осложнений свидетельствуют о том, что проблема повторных операций на клапанах сердца сохраняет свою актуальность. Работа посвящена разработке оптимальной хирургической тактики при повторных операциях на клапанном аппарате сердца.

Научная новизна исследования и обоснованность полученных результатов

Автор проанализировал достаточный объем клинического материала – 90 пациентов, которым было выполнено повторное вмешательство на клапанах в период с 2003 по 2012 год.

Автор выделил две большие группы пациентов в зависимости от типа первичной операции – пластики клапана и первичного вмешательства на другом клапане или протезирования. Отдельно были проанализированы пациенты с разными причинами дисфункции протезированных клапанов. Проведена оценка предоперационных факторов риска, оказывающих значимое влияние на исход хирургического лечения. Представлены рекомендации по срокам проведения повторного вмешательства и предоперационной подготовке, определены хирургическая тактика и особенности выполнения хирургического пособия при повторном вмешательстве. В исследовании использованы современные методы статистического анализа. Научные положения, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, обоснованы, достоверны.

Практическая ценность исследования

В работе получены результаты, демонстрирующие низкий уровень осложнений и госпитальной летальности при повторных операциях на клапанах при соблюдении оптимальной хирургической тактики и методики оперативного вмешательства. Анализ факторов риска и течения послеоперационного периода позволил улучшить результаты хирургического лечения.

Структура и содержание диссертационной работы

Общая характеристика работы

Диссертация изложена на 132 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания клинического материала и методов исследования, характеристики и особенностей хирургического вмешательства, 5 глав собственных наблюдений, заключения (обсуждения полученных результатов), выводов и практических рекомендаций, списка литературы, включающего в себя ссылки на 16 отечественных и 89 иностранных авторов. Диссертация содержит 25 таблиц и 18 рисунков.

Введение отражает актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертации. Автор четко сформулировал цель и задачи исследования, направленного на анализ результатов повторных вмешательств на клапанах сердца.

В литературном обзоре автором проанализирован большой объем современной литературы, посвященной проблеме повторных хирургических вмешательств. Отмечены концепции и подходы, применяемые в различных клиниках мира. Вместе с тем очевидным становится факт отсутствия в научной среде единого мнения о показаниях и методиках проведения повторных оперативных вмешательств на клапанах сердца. Большой интерес

представляют описанные автором исследования факторы риска и их влияние на результаты хирургического лечения. Глава написана грамотно. Замечаний нет.

Глава материалы и методы содержит подробное описание исследуемой группы с анализом клинического статуса пациентов. Включает описание методов инструментально-лабораторного исследования. Описаны методы статистического анализа полученных результатов. Замечаний нет.

Глава методы проведения повторной операции посвящена описанию методики повторных вмешательств. Подробно описаны технические особенности выполнения хирургического этапа. Замечаний нет.

В третьей главе автором проведен анализ результатов хирургического лечения дисфункции реконструированных клапанов сердца и порока неоперированных клапанов. Изучено и подробно описано течение послеоперационного периода, исследованы причины рестеноза и порока неоперированных клапанов. Выполнен анализ факторов, влияющих на исход хирургического вмешательства.

В главе повторные операции после протезирования клапанов сердца представлены результаты хирургического лечения дисфункции механических клапанов, парапротезной фистулы, протезного эндокардита и дегенерации биопротезов. Проведен анализ предоперационных и интраоперационных показателей. Автором дано подробное описание течения послеоперационного периода. Результаты работы хорошо иллюстрированы графиками и таблицами.

В главе непосредственные результаты хирургического лечения автор исследует факторы риска и анализирует их влияние на результаты повторных операций на клапанах сердца.

В главе обсуждение полученных результатов, автор провел сравнительный анализ с данными отечественной и мировой литературы. На основании полученных результатов сформулированы основные стратегии при определении тактики повторного вмешательства на клапанах сердца после операции в условиях ИК. Глава изложена кратко и достаточно информативно. Замечаний по главе нет.

Выводы диссертации обоснованы, достоверны и полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации являются логическим следствием основных положений диссертации и ее выводов и могут быть использованы в практической деятельности специализированных стационаров, выполняющих операции на клапанном

аппарате сердца.

Заключение

Диссертация Мьюо Све Хтэй на тему *«Повторные операции на клапанах сердца после операции в условиях искусственного кровообращения»* является научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности темы, новизне полученных результатов, научно-практической ценности диссертация Мьюо Све Хтэй на тему *«Повторные операции на клапанах сердца после операции в условиях искусственного кровообращения»* соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а сам автор Мьюо Све Хтэй достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия

Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий отделением кардиохирургии №2
ФГБУ «Федеральный научный центр
трансплантологии и искусственных органов
имени академика В.И. Шумакова»
Минздрава России

Д. В. Шумаков

Подпись д.м.н., профессора Шумакова Д.В. «Заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России,
к.м.н.



Д. А. Великий