

## ОТЗЫВ

**на автореферат Газизова Вильнура Винеровича на тему: «Операция легочной тромбэндартерэктомии в условиях умеренной гипотермии: хирургическая техника, особенности перфузии, результаты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».**

Легочная тромбэндартерэктомия является методом первого выбора у пациентов с ХТЭЛГ. После операции отмечается значимое улучшение легочной гемодинамики уже на первые сутки. Несмотря на хорошие ранние результаты операции сохраняется высокая частота госпитальных осложнений. Основными осложнениями являются неврологические, острая сердечная недостаточность, реперфузионное повреждение легких. Поиск оптимального подхода, позволившего снизить риски ранних осложнений продолжается.

Согласно европейским рекомендациям по лечению легочной гипертензии от 2015 года, операцию следует проводить в условиях глубокого охлаждения, уровень доказательности I C. Обязательным условием операции для оптимального удаления тромботического материала из легочной артерии является создание сухого операционного поля, которое достигается благодаря полной остановке кровообращения при гипотермии. Представляется актуальным применением умеренного охлаждения, как альтернативной методики, которая позволила бы обеспечить сухое операционное поле и лучшую протекцию органов, и таким образом выполнить операцию с минимальной вероятностью ранних послеоперационных осложнений. Принимая во внимание вышеизложенное, диссертационная работа Газизова Вильнура Винеровича представляется актуальной как для научной, так и для практической деятельности медицины.

В диссертационной работе Газизова Вильнура Винеровича изучены ранние результаты операции ЛЭЭ в условиях умеренной и глубокой гипотермии. В исследовании показано, что к концу госпитального послеоперационного периода у больных ХТЭЛГ статистически значимо снижался уровень легочной гипертензии, практически до нормальных значений. При сравнении результатов двух методик операций выявлено, что обе методики одинаково эффективны и безопасны. У пациентов с проксимальным типом поражения операцию рекомендовано проводить, используя умеренную гипотермию, так как эта методика позволяет сократить время искусственного кровообращения. Для лучшей визуализации и доступности операционного поля во время эндартерэктомии из правой ЛА, особенно, у анатомически глубоких пациентов, возможно выполнение пересечение верхней полой вены. В работе показано, что продолжительность первого циркуляторного ареста более 15 мин ассоциирована с развитием ранних неврологических осложнений. Так же выявлены пороговые значения разницы сатурации артериальной и венозной крови головного мозга, как метода

мониторинга подавления метаболической активности головного мозга, выше которых значимо увеличивается частота неврологических осложнений после операции.

В диссертационной работе Газизова В.В. использованы современные инструментальные и лабораторные методы исследования: ЭХОКГ, МСКТ легких с контрастированием, катетеризация правых отделов сердца, ангиопульмонография, BNP.

Диссертационная работа Газизова Вильнура Винеровича на тему «Операция легочной тромбэндартерэктомии в условиях умеренной гипотермии: хирургическая техника, особенности перфузии, результаты», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне.

По научной новизне, практической значимости результатов исследования, диссертационная работа Газизова Вильнура Винеровича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации №723 от 30.07.2014 года, №335 от 21.04.2016 года, № 650 от 29.05.2017 года, № 1024 от 28.08.2017 года, №1168 от 01.10.2018 года), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Д.м.н., заведующий отделением  
кардиохирургии №2 ГБУЗ Республиканский  
кардиологический центр г. Уфа

Сурков В.А.

Подпись д.м.н. Суркова В.А.

заверяю: начальник отдела кадров Дементьева С.А.



*Дементьева С.А.*  
18.05.2024

ГБУЗ Республиканский кардиологический центр г. Уфа  
Адрес: 450106, г.Уфа, ул. Ст. Кувыкина, 96, телефон: +7 (347) 286-28-76, email:  
ufa.rkc@doctorr.ru