

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования

Карповой Людмилы Игоревны на тему «Кардиопротективные эффекты ишемического посткондиционирования при протезировании аортального клапана в условиях искусственного кровообращения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Современные успехи в области кардиохирургии позволяют выполнять операции различной степени сложности с пережатием аорты в условиях искусственного кровообращения и кардиopleгии. Тем не менее частота периоперационных осложнений, обусловленных ишемически-реперфузионным повреждением, по-прежнему привлекает пристальное внимание как врачей-клиницистов, так и исследователей. Данный факт создает необходимость разработки новых подходов, усиливающих кардиопротекцию. Одной из перспективных методик дополнительной защиты миокарда является ишемическое посткондиционирование. Клинические исследования кардиозащитных свойств посткондиционирования при чрескожных вмешательствах показали многообещающие результаты. Однако перенос кардиопротективных эффектов в кардиохирургию до сих пор сопряжен с рядом нерешенных задач. Диссертационное исследование Карповой Л.И. вносит значительный вклад в изучение вопроса применения ишемического посткондиционирования при открытых операциях на сердце, разработку оптимального протокола и понимание причин, влияющих на его эффективность.

Автор в своей работе использует безопасную методику ишемического посткондиционирования при протезировании аортального клапана. Эффективность данной адаптационной стратегии защиты миокарда показана при исключении факторов, угнетающих ишемическое кондиционирование. Впервые в работе изучено влияние на методику вида анестезиологического пособия. Результаты работы демонстрируют снижение активности маркера повреждения миокарда тропонина Т, улучшение клинического течения периоперационного периода, показаны выраженные антиаритмические свойства. Для повышения эффективности кардиопротекции рекомендовано использование ингаляционной анестезии на основе севофлурана.

Объективность, научная обоснованность и достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Исследование проведено на достаточной выборке пациентов, используемые методы статистического анализа данных современны и адекватны.

Работа имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость. По теме диссертации опубликовано 6 работ, из них 5 статей в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Предложенная методика защиты миокарда используется в операционных кардиохирургического профиля ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России. Полученные результаты отражены в учебных материалах кафедры анестезиологии и реаниматологии с клиникой.

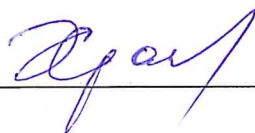
Оформление автореферата соответствует требованиям регламентирующих документов, отражает суть работы и основные положения диссертационного исследования.

Автореферат диссертации Карповой Людмилы Игоревны на тему «Кардиопротективные эффекты ишемического посткондиционирования при протезировании аортального клапана в условиях искусственного кровообращения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, в полной мере демонстрирует результаты выполненного исследования и соответствует требованиям, представленным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в актуальной редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

«22» апреля 2025 г.

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии,
главный научный сотрудник научно-клинического центра
анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ
им. И.П. Павлова Минздрава России

Доктор медицинских наук, доцент



Храпов К.Н.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Храпова Кирилла Николаевича заверяю

