

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

Диссертационное исследование Карповой Людмилы Игоревны освещает вопросы интраоперационной защиты миокарда, одной из самых актуальных проблем современной кардиохирургии.

Высокая частота осложнений при открытых операциях на сердце, связанных с интраоперационным повреждением миокарда, говорит о необходимости разработки дополнительных способов кардиопротекции. Известно, что именно повреждение миокарда остается основной причиной неблагоприятных исходов кардиохирургических вмешательств.

Цель представленной диссертационной работы отражает решение важной практической задачи – повышения эффективности защиты миокарда при протезировании аортального клапана путем использования адъювантной кардиопротективной методики ишемического посткондиционирования.

Ишемическое посткондиционирование показало свою эффективность в большом количестве экспериментальных исследований, в то время как применение данной методики в кардиохирургии все еще остается ограниченным. На данный момент сохраняется нерешенным вопрос безопасности и эффективности протокола и условий реализации при операциях на сердце в условиях искусственного кровообращения.

Достаточный объем выборки и применение современных методов статистической обработки данных подтверждают достоверность полученных результатов. Автореферат оформлен в традиционном стиле, содержит таблицы и рисунки.

В работе впервые продемонстрированы ранние и поздние эффекты посткондиционирования, а также влияние вида анестезии на выраженность кардиопротективных свойств методики при протезировании аортального клапана. Показано, что антиаритмические, ранние, свойства проявлялись независимо от выбранной методики анестезии, в то время как снижение концентрации тропонина

Т в ближайшем послеоперационном периоде наблюдалось только при проведении процедуры ишемического посткондиционирования на фоне анестезии севофлураном.

Результаты работы актуальны и представляют интерес как анестезиологов и кардиохирургов, так и для исследователей.

Применение предложенного способа дополнительной защиты миокарда позволит достичь оптимальных результатов хирургического лечения патологии сердечно-сосудистой системы.

Работа имеет несомненное научное значение, поскольку получены новые данные о кардиопротективных эффектах ишемического посткондиционирования, а также об условиях, оказывающих влияние на выраженность его свойств.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

Научное исследование, выполненное Карповой Людмилой Игоревной по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждения ученых степеней, утвержденного в актуальной редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

«21» апреля 2025 г.

Профессор кафедры анестезиологии
Реаниматологии и неотложной педиатрии
Факультета послевузовского и
дополнительного
профессионального образования
ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Пшениснoв К.В.

