

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Радовского Алексея Максимовича на тему:
**«Повышение эффективности дистантного ишемического
прекондиционирования как метода кардиопротекции при аорто-
коронарном шунтировании», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12.
Анестезиология и реаниматология.**

Повреждение миокарда во время выполнения операций реваскуляризации сердца в условиях искусственного кровообращения до сих пор остается актуальной проблемой. Результаты исследований, посвященных поиску наиболее эффективной кардиоплегии, носят противоречивый характер. Так, до сих пор нет единого мнения относительно оптимального состава кардиopleгического раствора. Кроме того, не определен температурный режим кардиоплегии, при котором последствия ишемии и реперфузии были бы минимальны. Указанные обстоятельства привели к тому, что во многих клиниках используются собственные протоколы кардиоплегии. Таким образом, в условиях отсутствия стандартизации кардиоплегии перспективы разработки наиболее эффективного протокола защиты миокарда выглядят малообещающе, что побуждает к поиску дополнительных способов кардиопротекции.

Автор данного исследования направил научный поиск на изучение и повышение эффективности одной из методик дополнительной кардиопротекции – дистантного ишемического preconditionирования. Таким образом, тему диссертационной работы Радовского А. М. следует признать актуальной и имеющей научно-практическое значение.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, полученных в диссертации, подтверждается достаточным объемом выборки, использованием современных клинических и лабораторных методов исследования, применением адекватных методов статистического анализа. Достоверность полученных данных также подтверждается их представлением в опубликованных работах и на конференциях. Автором впервые проводится оценка влияния объема тканей, подвергаемых эпизодам ишемии-реперфузии во время индукции дистантного ишемического preconditionирования, на эффективность изучаемой методики. Кроме того, впервые получены данные о степени ингибирования пропифолом процессов preconditionирования.

Научно-практическая значимость работы заключается в том что, доказано влияние объема тканей, подвергаемых эпизодам ишемии-реперфузии во время индукции дистантного ишемического preconditionирования, на эффективность методики: чем больший объем тканей используется, тем более выражен кардиопротективный эффект. Также подтверждено негативное влияние пропифола на процессы кондиционирования, несмотря на использование большего объема тканей для индукции дистантного ишемического preconditionирования.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 517 от 10.06.2022 г.
Приложение на — листах

Разработанный модифицированный протокол дистантного ишемического preconditionирования с использованием ишемии-реперфузии двух нижних конечностей на фоне анестезии севофлураном позволяет снизить интраоперационное повреждение миокарда во время коронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения, что доказано как на лабораторном, так и на клиническом уровне.

Результаты работы внедрены в практическую работу отделений анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, а также в учебный процесс кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

Результаты работы доложены и обсуждены на конференции «Актуальные вопросы и инновационные технологии в анестезиологии и реаниматологии» (г. Санкт-Петербург, 2018 г.); на конференции «Алмазовские чтения 2018» (г. Санкт-Петербург, 2018 г.); на XV всероссийской научно-образовательной конференции «Рекомендации и индивидуальные подходы в анестезиологии и реаниматологии» (г. Геленджик, 2018 г.); на «XVII и XIX съездах Федерации анестезиологов и реаниматологов России» (г. Санкт-Петербург, 2018 г., г. Москва, 2021 г.); на «IV съезде анестезиологов-реаниматологов Северо-Запада с участием медицинских сестер анестезистов» (г. Санкт-Петербург, 2021 г.). По теме диссертационного исследования опубликовано 4 работы, из которых две - научные статьи, изданные в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, в том числе одна в журнале, индексируемом в международной базе Scopus.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями, принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертация Радовского Алексея Максимовича на тему: «Повышение эффективности дистантного ишемического preconditionирования как метода кардиопротекции при аорто-коронарном шунтировании» является научной квалифицированной работой, в которой полностью решены поставленные задачи. Данная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Заведующий отделением
анестезиологии и реанимации
СПБ ГБУЗ ГМПБ №2
Заслуженный врач РФ



А.А.Бояркин

24 мая 2022 г.

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение
здравоохранения «Городская многопрофильная больница №2»
Адрес: 194354, Санкт-Петербург, Учебный пер., д. 5
Телефон: +7(921)993-56-38; E-mail: ab.59@mail.ru
Веб-сайт: www.gmpb2.ru