

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Радовского Алексея Максимовича  
«Повышение эффективности дистантного ишемического preconditionирования как  
метода кардиопротекции при аорто-коронарном шунтировании»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Проблема защиты миокарда во время проведения искусственного кровообращения при аорто-коронарном шунтировании занимает одну из ведущих позиций в современной кардиохирургии и кардиоанестезиологии. Хирургия коронарного кровообращения направлена на улучшение кровоснабжения миокарда, однако решение этой задачи по-прежнему сопряжено с высоким риском ишемического повреждения сердца. Для снижения риска ишемического повреждения разрабатываются различные фармакологические и нефармакологические методы защиты миокарда. Одним из таких немедикаментозных способов является метод дистантного ишемического preconditionирования, который был исследован автором.

Цели, гипотеза и задачи исследования сформулированы четко и ясно. Проведено одноцентровое, проспективное, рандомизированное, контролируемое исследование. Дизайн построен с учетом возможного влияния фармакологических preconditionирующих факторов общих анестетиков (пропофол и севофлуран) во время проведения анестезии, что характеризует автора работы как вдумчивого исследователя. Работа выполнена на достаточном количестве пациентов с изучением основных гемодинамических параметров и лабораторных показателей, отражающих повреждение миокарда.

Выполненное исследование показало, что дистантное ишемическое preconditionирование с включением большего объема тканей (двух нижних конечностей) под действием ишемии-реперфузии сопряжено с уменьшением концентрации тропонина I в сравнении с контрольными наблюдениями. Также установлено, что использование севофлурана при дистантном ишемическом preconditionировании с эпизодами ишемии-реперфузии как одной нижней конечности, так и двух нижних конечностей не приводит к изменению гемодинамических показателей, однако сопряжено с меньшей частотой нарушений сердечного ритма.



Использование методики дистантного ишемического preconditionирования при аорто-коронарном шунтировании на фоне анестезии пропофолом не приводит к снижению концентрации тропонина I в послеоперационном периоде, а также не сопровождается изменением гемодинамических и клинических параметров периоперационного периода.

Текст автореферата составлен в традиционном стиле, грамотно, последовательно отражает основные положения диссертации, представлено достаточное количество наглядных таблиц и графиков.

По материалам диссертационной работы опубликовано 4 печатных работы, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации материалов диссертационных исследований.

По актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных, научной и практической значимости диссертационная работа Радовского А.М. на тему «Повышение эффективности дистантного ишемического preconditionирования как метода кардиопротекции при аорто-коронарном шунтировании» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение для медицины, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от «24» сентября 2013 года, а сам автор Радовский А.М. заслуживает присуждения исковой степени по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

23 мая 2022 г.

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии

ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет

имени академика И.П. Павлова»

д.м.н., доцент Храпов К.Н.



*Храпов*

ПСПбГМУ имени академика И.П.Павлова

г. Санкт-Петербург, ул.Льва Толстого 6-8, Телефон: 8 (812) 338-66-00

info@lspbgmu.ru