

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук Марченко Андрея Викторовича на
диссертационную работу Бойко Александра Михайловича
«Оксид азота в комплексе нефропротекции при операциях Nemiarh у
пациентов с аневризмой восходящей аорты (экспериментально-
клиническое исследование)», представленную к публичной защите на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальностям 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, 3.1.15.
Сердечно-сосудистая хирургия**

Актуальность исследования

Диссертационная работа Бойко Александра Михайловича посвящена научному поиску безопасных и эффективных методов нефропротекции при операциях Nemiarh у пациентов с аневризмой восходящей аорты.

Острое почечное повреждение является распространенным и серьезным осложнением кардиохирургических операций, выполняемых в условиях искусственного кровообращения и гипотермии. При этом значительная часть кардиохирургических больных нуждается в проведении заместительной почечной терапии. Развитие острого почечного повреждения у пациентов в отделениях реанимации и интенсивной терапии приводит к росту частоты инфекционных осложнений и повторных госпитализаций в стационар, увеличению продолжительности госпитализации, а также увеличению послеоперационной летальности.

Высокая частота развития острого почечного повреждения у пациентов после кардиохирургических вмешательств диктуют необходимость разработки новых подходов к профилактике данного осложнения. На фоне отсутствия эффективных фармакологических средств, снижающих частоту развития острого почечного повреждения, перспективным направлением кондиционирование оксидом азота. В ряде клинических исследований показано, что интраоперационная терапия оксидом азота является действенным методом снижения частоты острого почечного повреждения

при операциях в условиях искусственного кровообращения и гипотермии. Но для получения достоверных фактов нефропротективного действия оксида азота во время выполнения кардиохирургического вмешательства требуется проведение дальнейших исследований.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Цель четко сформулирована и конкретизирована в задачах, которые последовательно и логично её раскрывают. Задачи находят полное отражение в выводах диссертационной работы, что свидетельствует о логичной структуре и последовательном выполнении работы. Дизайн диссертационного исследования соответствует поставленным задачам и обеспечивает их достижение. Достоверность полученных результатов подтверждается проспективным характером исследования, использованием достаточного объема клинических данных и применением современных методов статистического анализа. Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют сформулированным задачам и методологическим подходам. Результаты исследования логично изложены в выводах и практических рекомендациях. Высокий методологический уровень работы, достаточный объем выборки и мощность исследования, а также использование современных методов углубленного статистического анализа обеспечивают достоверность и обоснованность научных положений, выносимых на защиту, и соответствуют стандартам доказательной медицины. Материалы диссертационного исследования были представлены на всероссийских и международных научных конференциях, что свидетельствует о значимости и актуальности полученных результатов.

Научная новизна

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Диссертантом были изучены частоты клинически манифестного острого почечного повреждения и выраженности субклинического острого почечного

повреждения, нефропротективные свойства и безопасность периоперационной доставки экзогенного оксида азота в концентрации 80 ppm.

Полученные результаты исследования могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических стационаров, занимающихся хирургическим лечением пациентов с аневризмой восходящей аорты.

Полнота изложения основных результатов научно-квалификационной работы в научной печати

Результаты диссертационной работы подробно отражены в научных журналах, по теме диссертации. Автором опубликовано 4 печатные работы, отражающих результаты научной работы, в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Выводы и основные положения диссертации представлены и обсуждены на российских конгрессах.

Оценка содержания и оформления диссертационной работы

Диссертация состоит из введения, 5 глав, в которых представлены обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования и обсуждение результатов исследования, а также выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Диссертация написана на русском языке в объеме 112 страниц, включает 10 таблиц и 17 рисунков. Список литературы содержит 266 источников (11 отечественных и 255 зарубежных).

Автореферат полностью отражает основные положения, результаты, выводы, изложенные в диссертационной работе соискателя.

Заключение

Диссертация Бойко Александра Михайловича «Оксид азота в комплексе нефропротекции при операциях Nemiarh в условиях циркуляторного ареста (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, 3.1.15. сердечно-сосудистая хирургия является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача нефропротекции при операциях Nemiarh у пациентов с аневризмой восходящей аорты.

По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости и обоснованности выводов и рекомендаций диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент,

Заместитель главного врача по медицинской части

Федерального государственного бюджетного учреждения «Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии имени С.Г. Суханова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук

 Марченко Андрей Викторович

Подпись д.м.н. Марченко А.В. заверяю:

*Настоящий документ
от 3.1. Каширов
20.08.2025*



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете 21.1.027.01 (Д 208.063.01) в аттестационном деле
соискателя

Бойко Александра Михайловича

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Марченко Андрей Викторович
Ученая степень , обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; ученое звание (при наличии; академическое звание (при наличии)	Доктор медицинских наук по специальности 3.1.15. (14.00.44) Сердечно-сосудистая хирургия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии имени С.Г. Суханова» Министерства здравоохранения Российской Федерации заместитель главного врача по медицинской части
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Марченко А.В., Мялюк П.А., Петрищев А.А., Арутюнян В.Б., Орехова Е.Н., Кадыралиев Б.К., Мусаев О.Г., Вронский А.С., Синельников Ю.С. Хирургическое лечение патологии торакоабдоминального отдела аорты // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины – 2021. - №.1 - С. 82-91. Марченко А.В., Мялюк П.А., Петрищев А.А., Породииков А.А., Самошина Ф.Б., Белов В.А. Гибридная операция с использованием стент-графта при остром расслоении аорты III типа по DeBakey (клиническое наблюдение) // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского – 2025. - №.1 - С. 149-156. Марченко А.В., Мялюк П.А., Кадыралиев Б.К., Породииков А.А., Самошина Ф.Б., Белов В.А. Операция при аневризме инфраренального отдела аорты при тазовом расположении левой почки

(клиническое наблюдение). Ангиология и
сосудистая хирургия. Журнал им.
академика А.В. Покровского. 2024. Т.
30. № 2. С. 112-116.

Подпись



Дата

20.08.2025

Подпись

Марченко Андрей Викторович

удостоверяю



МП

Настоящим отдела кадров

Уд. Д. Г. Тихонов

20.08.2025