

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агафонова Евгения Геннадьевича «Эффективность применения кислородно-гелиевых и кислородно-аргоновых смесей с целью кардиопротекции в раннем послеоперационном периоде у больных ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия».

Автореферат адекватно отражает содержание диссертационной работы, выполненной в Московском областном научно-исследовательском клиническом институте имени М.Ф. Владимирского.

Актуальность исследования обусловлена ведущей ролью ишемической болезни сердца в структуре смертности, что требует постоянного совершенствования методов лечения. Хирургическая реваскуляризация миокарда, оставаясь основным радикальным методом, сопряжена с риском ишемически-реперфузионного повреждения. В связи с этим разработка стратегий интра- и послеоперационной кардиопротекции является ключевой задачей. Перспективным направлением представляется титляционное пре- и посткондиционирование с применением инертных газов, обладающих цитопротекторным эффектом и доказанным профилем безопасности. Таким образом, сравнительный анализ эффективности кислородно-гелиевых и кислородно-аргоновых смесей и определение оптимальных параметров их применения для защиты миокарда обладают значительной научной новизной и практической ценностью.

Автореферат диссертации соответствует всем установленным требованиям. Сформулированные во введении цель, задачи, гипотеза и положения, выносимые на защиту, полностью отражают содержание работы. Основная часть изложена сжато и информативно, демонстрируя владение соискателем современными исследовательскими методиками. Объем и достоверность фактического материала достаточны для аргументированных

выводов. Выводы логически вытекают из результатов исследования и адекватно отвечают поставленным задачам. Разработанные практические рекомендации носят конкретный характер и готовы к внедрению в клиническую практику кардиохирургических отделений.

Публикационная активность соискателя соответствует предъявляемым требованиям. Основные положения диссертации отражены в трех научных публикациях, в том числе в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК.

Содержательных и формальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата у официального оппонента не имеется.

На основании изложенного считаю, что автореферат полностью представляет диссертационное исследование, а его автор, Агафонов Евгений Геннадьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии ИПО УКБ №1 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), доктор медицинских наук, профессор

 Комаров Роман Николаевич

«30» марта 2026г.



 О.В. Кончикова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

119991, Москва, ул. Большая Пироговская, д.2, стр.4

Телефон: 8 (902)-288-46-56, 8 (951)-038-88-84, 8 (800)-500-51-19

e-mail: clinic@staff.sechenov.ru

<https://sechenovclinic.ru>; <https://www.dockomarov.ru>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агафонова Евгения Геннадьевича «Эффективность применения кислородно-гелиевых и кислородно-аргоновых смесей с целью кардиопротекции в раннем послеоперационном периоде у больных ишемической болезнью сердца», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Автореферат диссертации Агафонова Евгения Геннадьевича отражает содержание научно-квалификационной работы, выполненной в МО «Московском областном научно-исследовательском клиническом институте им. М. Ф. Владимирского».

Актуальность темы диссертационного исследования, представленной в автореферате, определяется ведущей ролью ишемической болезни сердца (ИБС) в структуре глобальной смертности. Основным методом лечения ИБС остается хирургическая реваскуляризация миокарда, в связи с чем активно разрабатываются стратегии кардиопротекции для улучшения исходов операций. Особый интерес представляют методики пре- и посткондиционирования, в частности с использованием инертных газов, обладающих доказанным цитопротекторным потенциалом. Экспериментальные данные подтверждают их способность снижать зону ишемически-реперфузионного повреждения, а накопленная доказательная база свидетельствует о безопасности применения у человека. Таким образом, исследование, направленное на сравнительную оценку эффективности различных благородных газов и определение оптимальных параметров их использования, имеет значительную научную и практическую ценность. Оно вносит вклад в решение ключевой задачи кардиохирургии — поиск новых методов защиты миокарда в условиях реваскуляризации, что может оптимизировать ведение пациентов в послеоперационном периоде.

Структура автореферата соответствует общепринятым требованиям. Во введении четко сформулированы цель, задачи, гипотеза, научная новизна и положения, выносимые на защиту. Основное содержание работы отражено в сжатой, но информативной форме. Приведенные в автореферате данные свидетельствуют о том, что соискатель владеет современными методиками исследования, а объем полученного фактического материала является достаточным для достоверных выводов.

Выводы логично вытекают из результатов исследования. Практические рекомендации, сформулированные в работе, имеют конкретный характер и могут быть внедрены в клиническую практику.

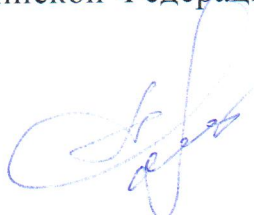
Публикационная активность соискателя соответствует предъявляемым требованиям. Основные положения диссертации отражены в трех публикациях рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК.

Замечаний к оформлению автореферата и его содержанию не имею.

Автореферат адекватно представляет диссертационное исследование, а его автор, Агафонов Евгений Геннадьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Доктор медицинских наук, профессор
Начальник кардиохирургического центра
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
высоких медицинских технологий — Центральный военный
клинический госпиталь имени А. А. Вишневого»
Министерства обороны Российской Федерации

25.04.2026 г.



Лищук Александр Николаевич

ВЕРНО
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ФГБУ «ИМЕНИ МАТ ИМ.
А.А. ВИШНЕВОГО»
МИНОБОРОНЫ РОССИИ
З. СОЛДАТОВ



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий — Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневого» Министерства обороны Российской Федерации.

143420, Московская область, г. Красногорск, п. Новый, тер. 3 ЦВКГ им. А.А. Вишневого, д. 1

Тел 8-495-562-03-59, 8-495-564-63-94; e-mail: 3hospital@mil.ru;

сайт: <https://www.3hospital.ru>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия» представляет научно-квалификационную работу Агафонова Евгения Геннадьевича на тему «Эффективность применения кислородно-гелиевых и кислородно-аргоновых смесей с целью кардиопротекции в раннем послеоперационном периоде у больных ишемической болезнью сердца». Исследование выполнено в Московском областном научно-исследовательском клиническом институте имени М.Ф. Владимирского.

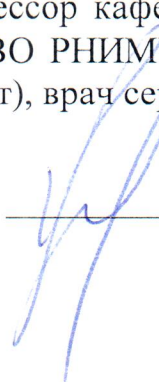
Актуальность темы диссертационного исследования определяется исключительно высокой значимостью ишемической болезни сердца (ИБС) в структуре смертности населения, что стимулирует постоянный поиск путей совершенствования лечения. Хирургическая реваскуляризация миокарда, оставаясь основным методом радикальной терапии, неизбежно сопряжена с риском ишемически-реперфузионного повреждения сердечной мышцы. В связи с этим разработка эффективных стратегий интра- и послеоперационной кардиопротекции является одной из приоритетных задач сердечно-сосудистой хирургии. Перспективным направлением представляется использование методов фармакологического пре- и посткондиционирования, в том числе с применением инертных газов, демонстрирующих выраженный цитопротекторный потенциал в экспериментальных исследованиях. Накопленные данные об их безопасности у человека открывают возможности для клинического применения. В этом контексте проведение сравнительного исследования эффективности и разработка протоколов использования кислородно-гелиевых и кислородно-аргоновых смесей для защиты миокарда в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических пациентов обладает высокой научной новизной и несомненной практической значимостью для оптимизации результатов лечения.

Структура и содержание автореферата в полной мере соответствуют установленным требованиям. Во введении обоснованно сформулированы актуальность, цель, задачи, гипотеза и научная новизна исследования, четко определены положения, выносимые на защиту. Основные результаты работы изложены сжато, но достаточно полно, что позволяет составить адекватное представление о проведенном исследовании. Приведенные данные демонстрируют владение соискателем современным методическим аппаратом, а объем и характер представленного фактического материала являются репрезентативными и обеспечивают достоверность полученных результатов. Сформулированные выводы логически обоснованы и непосредственно вытекают из содержания работы. Практические рекомендации имеют конкретный, прикладной характер и готовы к внедрению в клиническую практику сердечно-сосудистой хирургии. Публикационная активность автора соответствует критериям Высшей аттестационной

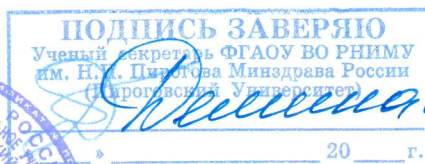
комиссии: основные положения диссертации отражены в трех статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК.

Существенных замечаний к оформлению и содержанию автореферата не имеется. Автореферат адекватно отражает содержание диссертационной работы, а ее автор, Агафонов Евгений Геннадьевич, по результатам проведенного исследования заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия».

Доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии №1 имени В.С. Маята ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), врач сердечно-сосудистый хирург

 Кротовский Алексей Георгиевич

26 . марта 2026 года



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, строение
Телефон: +7 (495) 434-03-29; e-mail: rsmu@rsmu.ru;
сайт: <https://rsmu.ru/>