

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «Северный государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Горбатова Л.Н.

«б» февраля 2023 г



ведущей организации о научно-практической ценности диссертации
Царькова Артёма Владимировича на тему «Особенности
анестезиологического обеспечения при плановой эндоваскулярной
реваскуляризации миокарда», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы диссертационной работы.

Ишемическая болезнь сердца, безусловно, является одной из глобальных проблем современного здравоохранения. Активное развитие хирургических методов лечения данной нозологии, в том числе и малоинвазивных, ставит вопрос по разработке достаточно эффективного и безопасного анестезиологического обеспечения и адекватной защиты миокарда при эндоваскулярных вмешательствах.

Обеспечение аналгоседации является преимущественным методом анестезиологического пособия при данных операциях, позволяя сократить влияние симпато-адреналовой системы на вмешательство, что крайне важно у пациентов с ишемической болезнью сердца, при сохранении сознания, функции внешнего дыхания с перспективой быстрой активизации пациента и минимизации осложнений. Вместе с тем, в отечественной медицинской литературе опубликовано лишь ограниченное количество работ по данной проблеме. В связи с этим, работа Царькова А.В. несомненно актуальна,

вызывает интерес и имеет важное значение для анестезиологии и реаниматологии.

В данной работе автором произведено сравнение наиболее часто используемых вариантов аналгоседации, описано использование дексмедетомидина у пациентов с ишемической болезнью сердца при плановой эндоваскулярной реваскуляризации миокарда.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Представленная работа имеет прямую связь с проблемами анестезиологического обеспечения хирургических вмешательств, в частности, рентгенэндоваскулярных.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автор данной работы провел сравнение седации бромдигидрохлорфенилбензодиазепином с аналгоседацией комбинацией диазепам и различных доз опиоидного анальгетика фентанила, а также изолированной аналгоседацией дексмедетомидином. Результаты автора, а также выводы данной работы позволяют утверждать, что впервые показана эффективность аналгоседации дексмедетомидином у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца при плановых эндоваскулярных стентированиях коронарных артерий. Обосновано преимущество данного вида анестезиологического пособия (аналгоседация дексмедетомидином) перед другими исследуемыми вариантами анестезиологического сопровождения чрескожных коронарных вмешательств в отношении показателей гемодинамики пациентов (систолического, диастолического и среднего артериального давления, частоты сердечных сокращений), частоты и интенсивности развития ангинозного болевого синдрома на этапе стентирования коронарной артерии и на этапе реперфузии. Это позволяет

автору дать рекомендации по дальнейшему использованию своих результатов в практическом здравоохранении.

Результаты работы Царькова А.В. опубликованы в 4 рецензируемых ВАК журналах, что является значимым показателем актуальности и новизны представленной диссертации.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Доказана безопасность применения седации бромдигидрохлорфенилбензодиазепином, аналгоседации диазепамом и различными дозами фентанила, изолированного применения дексмедетомидина, в качестве вариантов анестезиологического обеспечения при плановых эндоваскулярных стентированиях коронарных артерий у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца. Оптимальные клинические результаты анестезиологического обеспечения плановых чрескожных коронарных вмешательств продемонстрировала аналгоседация на основе применения дексмедетомидина.

Отдельное место в данной работе занимают разработка и обоснование прогностических моделей по развитию ангинозного болевого приступа на этапе установки коронарного стента и вероятности развития клинически значимого ангинозного болевого синдрома в зависимости от варианта анестезиологического пособия и количества имплантируемых стентов.

Личный вклад автора.

Автором самостоятельно проведено исследование (формирование групп сравнение, набор клинического материала, формирование сравнительных таблиц), выполнена статистическая обработка материала на должном доказательном уровне, сформированы выводы и практические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты представленной диссертационной работы рекомендуются к использованию в практическом здравоохранении для обеспечения анестезиологического пособия пациентам со стабильной ишемической болезнью сердца при проведении им плановой эндоваскулярной реваскуляризации миокарда. Кроме того, результаты работы могут быть использованы в научных исследованиях по анестезиологии и реаниматологии, а также при до- и последипломном обучении в медицинских вузах.

Степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации.

К рассмотрению представлен оригинальный научно-исследовательский труд. Работа представлена на 101 странице, оформлена по традиционному плану и включает все необходимые разделы: введение, главу обзора литературы, главу, материалов и методов, главу результатов исследования, заключение, выводы и практические рекомендации, список сокращений и список литературы.

Во введении в достаточной степени обоснована актуальность исследуемого вопроса, чётко сформулированы цель и задачи выполненного исследования, представлены научная новизна, практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту. Обзор литературы включает достаточное количество современных данных по проблеме, представленной в диссертационной работе. В должной мере использованы отечественные и зарубежные литературные источники. В соответствующей главе на достаточном уровне раскрыты материалы и методы представленной работы. В диссертации Царькова А.В. в рамках проспективного рандомизированного клинического исследования представлен достаточный клинический материал, использованы современные и адекватные методы статистического анализа, что позволяет утверждать о высокой достоверности полученных в работе

данных. Цель и задачи исследования проработаны полноценно, что обеспечивает корректность выводов, сделанных диссертантом.

На основании разработанных прогностических моделей данная работа демонстрирует, что вероятность развития ангинозного болевого синдрома и использования дополнительного обезболивания при проведении эндоваскулярной реваскуляризации миокарда значительно ниже в группе аналгоседации дексмедетомидином. Это позволяет минимизировать использование наркотических препаратов и избежать целого ряда их нежелательных эффектов.

В заключении автор приводит итоги проделанной работы. В данном разделе аргументировано показано достижение поставленной цели исследования. Выводы диссертационной работы обоснованы, вытекают из результатов проведенного научного поиска, полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны и будут достаточно актуальны и полезны для применения в кардиологических центрах и кардиохирургических стационарах. Автореферат соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Диссертация выполнена и оформлена согласно общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. В тексте работы имеются единичные ошибки и опечатки, не снижающие ее значимость. Принципиальных замечаний и вопросов по работе нет, диссертационное исследование оценивается положительно.

Заключение.

Диссертационная работа Царькова Артёма Владимировича «Особенности анестезиологического обеспечения при плановой эндоваскулярной реваскуляризации миокарда», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. - Анестезиология и реаниматология, является законченной научно-исследовательской работой, содержащей решение актуальной научной задачи

повышения безопасности анестезии при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях. Данная работа имеет существенную значимость для практического здравоохранения.

Представленная работа Царькова А. В. соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с последующими редакциями), а автор данной работы заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. - Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – протокол №2 от 4 февраля 2023 г.

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО «Северный государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН, заслуженный врач РФ

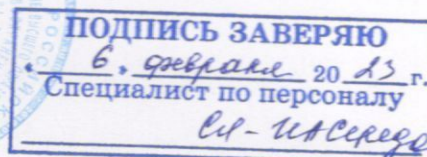


Киров М. Ю.

Сведения об авторе отзыва: Киров Михаил Юрьевич, профессор, доктор медицинских наук (14.01.20 – анестезиология и реаниматология), член-корреспондент РАН, заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

163000, г. Архангельск, пр-т Троицкий, д. 51

Телефон: +7 (921) 721-56-91, e-mail: mikhail_kirov@hotmail.com



Сведения о ведущей организации

по диссертации Царькова Артёма Владимировича на тему: «Особенности анестезиологического обеспечения при плановой эндоваскулярной реваскуляризации миокарда», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12.– анестезиология и реаниматология (медицинские науки)

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращённое наименование организации	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации.	Горбатова Любовь Николаевна, ректор ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, д.м.н., профессор
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Горбатова Любовь Николаевна, д.м.н., профессор, медицинские науки, стоматология – 14.00.21, физиология – 03.00.13 ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации Согласна на обработку персональных данных
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Киров Михаил Юрьевич, д.м.н., профессор, специальность 3.1.12.– анестезиология и реаниматология (медицинские науки)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Путанов М.А., Казаринов Д.Н., Чецкая К.М., Царионова Д.В., Соколова М.М., Сластилин В.Ю., Киров М.Ю. Влияние ингаляционной анестезии десфлураном и севофлураном на когнитивную функцию после аортокоронарного шунтирования на работающем сердце. // Анестезиология и реаниматология. – 2018. – 6. - 44-52. 2. Паромов К.В., Ленькин П.И., Низовцев Н.В., Путанов М.А., Панов О.С., Быстров Д.О., Шонбин А.Н., Киров М.Ю. Диагностика и коррекция внутрикардиального шунта на фоне дефекта межжелудочковой перегородки после кардиохирургического вмешательства: роль

	<p>комплексного подхода к гемодинамическому мониторингу. // Анестезиология и реаниматология. - 2018. - 6. - 104-108.</p> <p>3. Мерекин Д.Н., Ломиворотов В.В., Ефремов С.М., Киров М.Ю., Ломиворотов В.Н. Синдром низкого сердечного выброса в кардиохирургии. // Альманах клинической медицины. – 2019. -47(3). - 276–297.</p> <p>4. Киров М.Ю., Кузьков В.В. Основы интенсивной терапии и анестезиологии в схемах и таблицах (учебное пособие, издание 6-е). // Архангельск/ - 2019. - 269 с.</p> <p>5. Паромов К. В., Волков Д. А., Низовцев Н. В., Киров М. Ю. Функция миокарда после коронарного шунтирования на работающем сердце в условиях комбинированной эпидуральной и ингаляционной анестезии. // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2020. -17 (5). - 6-14.</p> <p>6. Fot E.V., Izotova N.N., Smetkin A.A., Kuzkov V.V., Kirov M.Y. Dynamic tests to predict fluid responsiveness after off-pump coronary artery bypass grafting. // J Cardiothorac Vasc Anesth. – 2020. – 34. – 926-931.</p> <p>7. Григорьев Е.В., Баутин А.Е., Киров М.Ю., Шукевич Д.Л., Корнелюк Р.А. Кардиогенный шок при остром коронарном синдроме: современное состояние проблемы диагностики и интенсивной терапии. // Вестник интенсивной терапии им. А.И. Салтанова. – 2020. –2. – 73-85.</p> <p>8. Соколова М.М., Киров М.Ю. Послеоперационный делирий. // Интенсивная терапия (национальное руководство)(под ред. Заболотских И.Б., Проценко Д.Н.). – М., ГЭОТАР-Медиа. – 2020. – Т.1. – 626-634.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	163000
Объект	ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
Город	Архангельск
Улица	Троицкий проспект
Дом	51
Телефон	(8182)28-57-91
e-mail	info@nsmu.ru
Web-сайт	www.nsmu.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ректор ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)

Минздрава России, д.м.н., профессор

Л. Н. Горбатова

06.02.2023

