

УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Северный
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Горбатова Л.Н.

2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северный государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о
научно-практической ценности диссертации Джоуа Максима Астамуровича
«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ БЛОКАДЫ ПРИ
АОРТОКОРОНАРНОМ ШУНТИРОВАНИИ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование Джоуа М.А. посвящено решению
важной проблемы улучшения результатов анестезиологического обеспечения
при аортокоронарном шунтировании путем использования билатеральной
парастеральной блокады. Несмотря на достижения в изучении механизмов
послеоперационной боли, введение новых методов анальгезии после
кардиохирургических операций со стернотомией сохраняет актуальность,
поскольку болевой синдром у таких пациентов может стать хроническим и
требует эффективного контроля. Стандартизация методики выполнения и
интеграция протокола билатеральной парастеральной блокады может
значительно улучшить уровень обезболивания и снизить потребность в

ФГБОУ ВО СПбГМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 364 от 31.01.2025 г.
Приложение на _____ листах

опиатах, что приведет к повышению качества медицинской помощи. Таким образом, тема диссертации Джопуа М.А. актуальна и своевременна.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Степень достоверности полученных автором результатов проведенного исследования и научных положений определяется систематическим обзором специализированной литературы, достаточным количеством наблюдений, включенных в исследование, представительностью выборки включенных в статистический анализ изученных показателей, наличием групп сравнения, применением современных методов обследования и использованием адекватных методик статистической обработки данных. Благодаря качественно проведенной экспериментальной и клинической части работ, а также статистической обработке полученных данных, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертации М.А. Джопуа не вызывает сомнений.

Значимость полученных автором результатов для развития медицинской науки и практики

Исследование представляет собой значимый вклад в практическую кардиоанестезиологию благодаря проведенному сравнительному анализу эффективности парастеральной блокады в зависимости от типа использованного анестетика и способа введения адъювантов. Результаты экспериментальной части исследования могут быть полезны для дальнейших клинических исследований, направленных на изучение взаимодействия между анестетиками и адъювантами.

Содержание работы, её завершенность и оформление

Материал диссертации изложен на 128 страницах, содержит 27 рисунков и 12 таблиц. Список литературы включает 182 источника, из них 152 зарубежных и 30 отечественных. Тема диссертации полностью соответствует научной специальности «анестезиология и реаниматология».

Во введении обосновывается актуальность проблемы, приведены цели, задачи исследования и основные положения, выносимые на защиту. Определяется научная новизна и практическая значимость исследования, а также реализация полученных данных.

В обзоре литературы основное внимание уделено фармакологическим и регионарным методам обезболивания в кардиохирургической практике. Автором представлены и подробно описаны основные методы обезболивания пациентов после операции аортокоронарного шунтирования со стернотомией. Автор подробно рассмотрел достоинства и недостатки различных способов обезболивания, а также физико-химические свойства местных анестетиков при взаимодействии с дексаметазоном, что говорит о важности выбора данной темы для исследования.

Во второй главе изложена методологическая часть диссертации. Подробно обозначены критерии включения и исключения, охарактеризована методология исследования, описаны статистические методы обработки данных.

В третьей и четвертой главах работы представлены результаты экспериментального исследования, посвященного моделированию и топографо-анатомическому обоснованию методики парастеральной блокады. Описание результатов подробно изложено с целью разработки стандартизированной методики этой процедуры. Также в данной части исследования особое внимание уделяется изучению взаимодействия препаратов, их фармакологической стабильности, наличию негативного влияния и оценке выраженности нейротоксического эффекта.

Пятая глава посвящена сравнительной оценке эффективности парастеральной блокады в зависимости от вида местного анестетика и метода введения адъювантов. Автором подробно описаны реакции организма на стернотомию, анализируются продолжительность безболевого периода, оценивается степень болевого синдрома, необходимость использования

опиатов во время и после операции, а также вероятность возникновения осложнений в раннем послеоперационном периоде.

Заключение является обобщением проведенного диссертационного исследования. Выводы достаточно аргументированы, вытекают из результатов и отражают поставленные задачи. Практические рекомендации корректны и базируются на полученных результатах.

По теме диссертации опубликовано 3 научные работы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования РФ для публикации материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Основные положения диссертации были представлены на целом ряде медицинских конференций. Апробация проведена на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии им. профессора В.И. Гордеева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (г. Санкт-Петербург).

Конкретные рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в работу отделений анестезиологии-реаниматологии Клинического госпиталя «Лапино», АО «Ильинская больница» и ГБУЗ «Городская больница имени В.М. Буянова» Департамента здравоохранения города Москвы а также интегрируются в учебный процесс на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии имени проф. В.И. Гордеева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России. Материалы, представленные в диссертации, целесообразно использовать в работе анестезиолого-реанимационных служб, обеспечивающих кардиохирургические операции, а также в образовательных и исследовательских целях, в том числе при чтении курсов по анестезиологии-реаниматологии в высших учебных заведениях медицинского профиля.

Общая характеристика работы и оценка ее содержания

Работа выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ, написана в традиционном научном стиле. Несмотря на отдельные стилистические ошибки, критических замечаний по работе не имеется.

В качестве научной дискуссии хотелось бы услышать ответы на следующие вопросы:

1. В Вашей работе отмечено, что частота верификации внутренней грудной артерии достигала 80%, как вы снижали риск непреднамеренной внутрисосудистой инъекции в случае невозможности ее верификации?
2. Исследовали ли Вы возможность проведения блокады поперечного пространства живота в дополнение к парастеральной блокаде при необходимости установки плевральных дренажей?

Заключение

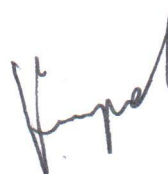
Диссертационное исследование Джоуа Максима Астамуровича на тему «Эффективность парастеральной блокады при аортокоронарном шунтировании (экспериментально-клиническое исследование)», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная и практическая задача – улучшение результатов анестезиологического обеспечения при аортокоронарном шунтировании со стернотомией путем использования билатеральной парастеральной блокады. Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение для анестезиологии и реаниматологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о

присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Джоуа М.А. «Эффективность парастеральной блокады при аортокоронарном шунтировании (экспериментально-клиническое исследование)», обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России – протокол №12 от 18 декабря 2024 г.

Заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
член-корр. РАН, д.м.н., профессор



Киров Михаил Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северный государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51
Телефон: 8 (8182) 28-57-91, e-mail: info@nsmu.ru

