

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук доцента Пелешка Андрея Степановича на диссертационную работу Торшхоева Камбулата Магометовича на тему: «Сравнительный анализ выбора места артериальной канюляции при остром расслоении аорты типа А», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность исследования

Хирургическое лечение острого расслоения аорты типа А по «Stanford», в настоящий момент является весьма актуальным, ввиду крайне неблагоприятного естественного течения заболевания без операции, а также рисков самого оперативного лечения.

Важно отметить, что более 50% пациентов не доживают до госпитализации и операции и реальная встречаемость остается до конца неизвестной. Несмотря на то, что за последние 10-15 лет удалось значительно улучшить результаты хирургической помощи при данной патологии, летальность после экстренных оперативных вмешательств остается достаточно высокой (по разным данным от 3 до 28%).

Актуальность выполнения данного исследования основана на необходимости как анализа существующих, так и разработке новых подходов к выбору метода артериальной канюляции при остром расслоении аорты типа А по «Stanford», с учетом рекомендаций по диагностике и лечению заболеваний аорты, где подчеркивается важность принятия решений на основе доказательной базы и надлежащего рассмотрения стратегий канюляции для улучшения хирургических результатов.

Стратегии артериальной канюляции при остром расслоении аорты типа «А» развивалась с целью улучшения результатов хирургического лечения пациентов и усовершенствования методов, являясь важнейшим предиктором неблагоприятных исходов в хирургии и напрямую влияющую на восстановление перфузии истинного просвета, тем самым устраняя мальперфузию органов. В этой связи, современной тенденцией при

определении стратегии канюляции является не только достижение минимизации неблагоприятных событий, но и предотвращение появления мальперфузий органов.

Индивидуальный подход к каждому пациенту, определения риска и оценка клинического состояния, определение показаний для проведения того или иного метода артериальной канюляции являются актуальными моментами для успешного лечения пациентов и представляют весомый интерес в кардиохирургическом сообществе.

Научная новизна исследования

Научная новизна работы Торшхоева К.М. не вызывает сомнений. В результате исследования впервые в Российской Федерации проведен комплексный анализ мероприятий, включающих выбор места первичной артериальной канюляции, контроль состояния системной перфузии, возможность динамической смены места артериального возврата при операциях по поводу острого расслоения аорты типа А по «Stanford», оценки и стратификации риска осложнений и 30-ти дневной периоперационной летальности GERAADAScore, по шкале Каплайна-Мейера и клинической классификации Пенсильванского университета.

Результаты диссертационной работы продемонстрировали, в целом, лучшие непосредственные и отдалённые результаты центральной канюляции, а именно (подмышечной), чем периферической (бедренной). К такому же выводу на сегодняшний день, как описано в обсуждении работы, приходят отечественные и зарубежные коллеги. В таких ситуациях правильно принятое решение хирургами, может иметь большое влияние на конечный результат.

Практическая ценность работы

На основании результатов диссертации подготовлены и опубликованы методические рекомендации Департамента здравоохранения города Москвы по лечению острого проксимального расслоения аорты.

Теоретические положения, сформулированные в исследовательской работе, могут быть использованы в обучении студентов высших учебных заведений, на курсах повышения квалификации врачей сердечно-сосудистых хирургов, кардиологов и скорой медицинской помощи.

Результаты исследования и практические рекомендации широко используются в практической деятельности кардиохирургических отделений ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», могут быть внедрены в практическую деятельность кардиохирургических центров, занимающихся экстренной и плановой хирургией аорты и ее ветвей.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

Для выполнения поставленных задач автором был набран достаточный по объему выборки клинический материал – 192 случая лечения пациентов с острым расслоением аорты типа «А» в ранние сроки (до 48 часов) от манифестации заболевания, с распространением расслоения на восходящий отдел, дугу и нисходящий отдел аорты, с применением различных методик артериальной канюляции. В зависимости от использованных методов артериальной перфузии пациенты разделены на 2 группы. Исследование носит ретроспективный характер.

Статистические расчеты соответствуют поставленным задачам, подкреплены высоким уровнем современных методов статистической обработки. Достоверность полученных результатов анализа не вызывает сомнений. Полученные автором результаты и научные положения соответствуют решению поставленных задач исследования, и реализовано на основании клинического опыта хирургического лечения данной патологии.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, методические рекомендации, в том числе 2 научных статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК и в международную базу цитирования Scopus, которые полностью отражают содержание диссертации.

Выводы диссертационного исследования логично вытекают из результатов и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации сформулированы четко и имеют конкретную клиническую направленность.

Общая характеристика работы

Во введении автор подчеркивает актуальность проблемы, формирует цель и задачи исследования, излагает научную новизну и практическую значимость работы, внедрение полученных результатов и личный вклад автора.

В литературном обзоре подробно проанализировано большое количество отечественных и зарубежных публикаций по проблеме данной патологии и её лечения. Представлены литературные данные об исторических этапах развития диагностики и хирургического лечения патологии аорты, стратегий артериальных канюляций, принципах классификации, стратификации риска, обеспечению оперативного пособия, а также современных подходах к выбору места первичной артериальной канюляции. Особое внимание уделено клинической картине заболевания при проявлении синдрома мальперфузии органов и систем и стратификации операционного риска. Автор указывает на противоречивый характер данных о результатах лечения в зависимости от клиники и географического расположения пациентов. Представлена клиническая классификация института Пенсильвании с подробным ее описанием и разбором по патологическим состояниям, которыми часто сопровождается клиническая картина у пациентов в ранние сроки (48 часов) расслоения аорты.

Несмотря на то, что использование различных методик являлось критерием исключения из исследования, автором подробно проанализированы данные методик с определением их преимуществ и недостатков. Эти данные были использованы для определения подхода к этапным вмешательствам. Для подготовки обзора литературы использованы актуальные источники.

Во втором разделе охарактеризованы объект, дизайн и структура исследования, определены и обоснованы первичные конечные точки исследования. Используемые диссертантом методы исследования являются высокоинформативными, что позволяет адекватно, решать задачи исследования. Четко описывается дизайн исследования, общие характеристики пациентов, все использовавшиеся методы диагностики, оценка клинического статуса и риска 30-ти дневной летальности. Статистически обосновывается сопоставимость исследуемых групп, представлены их структурная характеристика и особенности периоперационного ведения пациентов. Указаны общие характеристики пациентов, все использовавшиеся методы диагностики (включая показания) и лечения. Приведены сведения об используемых методах исследования и способах статистической обработки полученных результатов.

В третьей главе диссертационного исследования обосновывается сопоставимость исследуемых групп, является ключевой в диссертационной работе, в которой проводится сравнительная оценка пред-, интра- и послеоперационных показателей в группах. Автором отмечено, что стратегия применения различных методов артериальной канюляции, влияло на частоту развития осложнений (неврологические, острая почечная недостаточность), риска смены артериального возврата и 30-ти дневной летальности пациентов, что говорит об оправданности применения выше указанных методов, определения показаний и тактики ведения данной категории пациентов. В завершении главы приводится описание 3-х алгоритмов стратификации риска, три интересных и показательных клинических случая, с локальным обсуждением.

В четвертой главе диссертант обсуждает полученные результаты исследования и производит сопоставления с данными отечественных и зарубежных коллег. Особенностью работы является ретроспективная оценка в рамках одного исследования непосредственных и отдалённых результатов разных вариантов лечения пациентов с острым расслоением аорты типа «А» с использованием различных методик артериальной канюляции. В данной

главе подробно изложен обоснованный подход авторов к определению тактики лечения больных с острым расслоением аорты с применением стратегий артериальной канюляции. По результатам обсуждения сделано объективное заключение о том, что применение центральной канюляции, а именно канюляция подмышечной артерии (в рамках одного специализированного центра) привело к значительному снижению риска мальперфузий, смены артериального возврата и жизнеугрожающих осложнений.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, вытекают из содержания диссертации и являются обоснованными. Работа в целом не вызывает возражений.

Сведения о полноте публикаций

Основные результаты работы изложены в 12 печатных работах, 2 из которых – статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования результатов диссертационных исследований.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с необходимыми требованиями, полностью отражает основные моменты диссертации и соответствует заявленным требованиям.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Необходимо отметить целостность и последовательность изложения, современность использованных методов исследования, несомненную научную новизну и практическую значимость. Небольшое число стилистически неточностей и пунктуационных ошибок не снижают несомненную ценность работы.

Заключение

Диссертация Торшхоева Камбулата Магометовича. «Сравнительный анализ выбора места артериальной канюляции при остром расслоении аорты типа А», является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая существенное значение для экстренного

хирургического лечения острого расслоения аорты ранних сроков. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической и теоретической значимости, глубине анализа данных и достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертационная работа полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №: 842, (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, от 26.10.2023 № 1786, от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Торшхоев Камбулат Магометович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Доцент 1-ой кафедры (хирургии усовершенствования врачей)

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ,
д.м.н., доцент

Пелешок А.С.

Подпись д.м.н., доцента Пелешока Андрея Степановича заверяю

ВРИО начальника научного отдела

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ,
к.м.н.

Латыпов И.Ф.

« 30 » июля

2025 г.



Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ). Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. Тел. +7(812)292-32-06. Web-сайт: <http://vmeda.mil.ru>, e-mail: vmeda-dissovet@yandex.ru