

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Кривошекова Евгения Владимировича на диссертационную работу Кулябина Юрия Юрьевича «Сравнительная характеристика методов защиты внутренних органов при хирургической коррекции патологии дуги аорты у детей первого года жизни», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, выполненным в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

На основании изучения диссертации и опубликованных по теме работ были оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы.

Актуальность

Диссертационная работа Кулябина Юрия Юрьевича рассматривает актуальный вопрос выбора оптимального метода перфузионной защиты внутренних органов у детей с обструктивной патологией дуги аорты. Основной проблемой у данной группы пациентов является высокий риск развития неблагоприятных явлений в раннем послеоперационном периоде, которые коррелируют с выбранным методом перфузии во время хирургической коррекции, в частности высокая частота развития острого повреждения почек и неврологических осложнений. В настоящий момент при использовании трёх стратегий перфузии нет единого подхода в выборе одного из методов в качестве единственного, а существующие исследования показывают высокую вариабельность результатов. Большинство опубликованных работ по данной тематике имеют ретроспективный дизайн и включают в основном лишь два метода защиты.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что сравнительная характеристика методов перфузионной защиты внутренних органов является важным вопросом в хирургии врожденных пороков сердца.

Оценка убедительности обоснования научных положений, выводов и рекомендаций

Представленные положения, выводы и практические рекомендации соответствуют представленной теме диссертационной работы. Программа исследования стройная и логичная. Представленная цель соответствует актуальности темы, задачи адекватно конкретизируют направление исследования. Применяя системный подход в изучении результатов применения различных методик перфузионной защиты внутренних органов при реконструкции дуги аорты, автор последовательно раскрывает поставленную цель и задачи исследования. Выводы и практические рекомендации являются обоснованными, логически вытекают из результатов работы и полностью соответствуют поставленным задачам. Всё вышеперечисленное свидетельствует об убедительности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Материалы диссертации доложены и обсуждены на международных конференциях и съездах.

Оценка достоверности полученных результатов

Исследование проведено на высоком методическом уровне. Учитывая пилотный дизайн исследования, количество набранных пациентов позволило решить поставленные задачи и определить значимость дальнейшего изучения вопроса защиты внутренних органов у детей с обструкцией дуги аорты. В ходе работы были использованы современные высокоинформативные методы обследования, а также адекватно подобраны статистические методы для оценки полученных результатов, что

свидетельствует о высокой достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Оценка новизны полученных результатов

Диссертационная работа Кулябина Ю.Ю. посвящена сравнению трёх методик перфузии при хирургической коррекции патологии дуги аорты у детей. Следует отметить, что это первая работа по данной тематике, выполненная в виде проспективного рандомизированного исследования, в данной работе впервые обобщены результаты использования наиболее часто используемых стратегий перфузионной защиты внутренних органов у детей. На основании выполненного исследования дополнены уже существующие фундаментальные и практические знания о коарктации аорты и получены качественно новые данные. В работе оценена частота развития почечных и неврологических осложнений, а также выявлены предикторы развития нежелательных явлений в раннем послеоперационном периоде. На основании оценки ближайших результатов выполнен проспективный анализ методов защиты внутренних органов при хирургической коррекции обструктивной патологии дуги аорты. Проведенное комплексное исследование с применением современных методов диагностики и статистического анализа позволило определить оптимальную тактику перфузионной защиты внутренних органов при реконструкции дуги аорты. Полученные результаты исследования Кулябина Ю.Ю. могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических центров, оказывающих хирургическую помощь при врожденных пороках сердца.

Оценка качества оформления работы

Диссертационная работа, написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературных данных, 3 глав собственного исследования, обсуждения результатов, выводов и практических рекомендаций. Представленные результаты проиллюстрированы 14 рисунками и 6 таблицами. Список литературы включает отечественные и зарубежные источники.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Основные положения работы освещены в статьях, опубликованных в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и доложены на всероссийском и международных съездах и конференциях.

Замечания к диссертационной работе и вопросы к соискателю

Имеются замечания по диссертационной работе:

1. Диссертация не отформатирована, содержит большое количество орфографических и пунктуационных ошибок, опечаток.
2. Несмотря на наличие списка сокращений в начале диссертации, многократно повторяются расшифровки основных аббревиатур.
3. Отсутствуют ссылки на публикации авторов, чьи фамилии диссертант указывает в тексте / отсутствуют ФИО авторов при описании проведенных ранее исследований.
4. Не указан номер протокола и дата заседания этического комитета, на котором было дано разрешение на проведение исследования.
5. 52 из 103 (50,5%) литературных источников – старше 10 лет, недостаточное количество ссылок на российские работы, которые представлены лишь трудами ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.
6. Малый объем диссертации (66 стр.), видимо это связано с лаконичностью автора, хотелось бы видеть более расширенным раздел «Обсуждение» и сравнение полученных данных с другими исследованиями.

По работе Кулябина Ю.Ю. «Сравнительная характеристика методов защиты внутренних органов при хирургической коррекции патологии дуги аорты у детей первого года жизни» принципиальных замечаний нет.

Имеются вопросы для диссертанта:

1. Диссертант использует термин ОПД (острая почечная дисфункция), не использующийся в Российской и зарубежной литературе по данной теме. Почему был выбран этот термин вместо общепринятого ОПП (острое повреждение почек)?
2. Как рассчитывалась ОСП в каждую из канюль и как это осуществлялось технически при проведении перфузии по методике «двойной аортальной канюляции»?
3. Зачем осуществлялось охлаждение пациента до 32 °С (чем обусловлен выбор именно этой температуры) при ДАК, если ОСП составляла 100%?
4. Каким образом метод канюляции может влиять на время окклюзии аорты?
5. В чем преимущество метода «двойной аортальной канюляции», если нет достоверных различий в исследуемых показателях конечных точек, за исключением повышенного насыщения кислородом тканей нижней половины туловища?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Кулябина Юрия Юрьевича «Сравнительная характеристика методов защиты внутренних органов при хирургической коррекции патологии дуги аорты у детей первого года жизни», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача – выбор метода перфузионной защиты внутренних органов при реконструкции дуги аорты.

По актуальности изучаемой проблемы, методическому уровню, объему проведенных исследований, полноте изложения, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа Кулябина Юрия Юрьевича

соответствует п. 9 «Положение и присуждении ученых степеней», утвержденный Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук,
ведущий научный сотрудник
отделения сердечно-сосудистой
хирургии

Научно-исследовательского
института кардиологии
Федерального государственного
бюджетного научного
учреждения

«Томский национальный
исследовательский медицинский
центр Российской академии
наук» (Томский НИМЦ)



подпись

Кривошеков Евгений Владимирович

Ул. Киевская, д. 111а, Томск 634012

тел./факс (3822) 55-50-57 / 55-83-67

www.cardio-tomsk.ru e-mail: cardio@cardio-tomsk.ru

Подпись

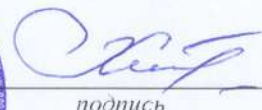


заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ

кандидат биологических наук

Ирина Юрьевна Хитринская



подпись

21.11.2019

дата