

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора

Кима Алексея Ивановича

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 исследования:

Диссертационная работа Кулябин Юрия Юрьевича посвящена вопросу выбора оптимального метода защиты внутренних органов у младенцев во время реконструкции дуги аорты. Согласно современным литературным данным, данная группа пациентов имеет высокий риск развития послеоперационных осложнений, которые связаны непосредственно с выбранным методом перфузии во время хирургической коррекции. Наиболее частыми являются развитие острой почечной дисфункции и неврологических явлений в раннем послеоперационном периоде. До сих пор не существует единого подхода в выборе перфузиологического метода при хирургическом вмешательстве на дуге аорты у детей, а имеющиеся результаты исследований

различаются между центрами. Основная часть опубликованных исследований по данному вопросу представляют ретроспективный анализ в основном лишь двух методов защиты.

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

Оценка убедительности обоснования научных положений, выводов и рекомендаций

Цели и задачи диссертационной работы соответствуют заявленной теме и адекватно конкретизируют направление исследования. Программа исследования стройная и логичная. Исследование проведено на высоком методическом уровне. Примененные в работе методы и современные статистические подходы позволили автору получить достоверные результаты.

Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации являются обоснованными, закономерно вытекают из результатов работы и полностью соответствуют поставленным задачам. На основании вышеперечисленного можно сделать заключение 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

Размер выборки пациентов в данной диссертационной работе позволил решить поставленные задачи. С учётом пилотного дизайна исследования, были определены ориентиры для дальнейшего изучения проблемы защиты

внутренних органов у детей с обструкцией аорты. В работе автором были использованы современные высокоинформативные методы обследования, а также подобраны современные 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. впервые рассматривает вопрос сравнения перфузионной защиты внутренних органов со стороны проспективного рандомизированного исследования. В данной работе впервые обобщены результаты применения трёх методов перфузии у детей во время реконструкции дуги аорты. Автор в работе оценил частоту развития неблагоприятных явлений в раннем послеоперационном периоде, а именно острой почечной дисфункции и неврологических осложнений. На основании выполненного исследования дополнены уже существующие фундаментальные и практические знания об обструктивной патологии дуги аорты и получены качественно новые данные. Проведенное комплексное исследование с применением современных методов диагностики и статистического анализа позволило определить оптимальный метод перфузионной защиты внутренних органов при реконструкции дуги аорты у детей. 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 оформлена в соответствии с ГОСТ, 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 полностью отражает содержание диссертации. Основные положения работы освещены в статьях, опубликованных в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и доложены на всероссийских и международных съездах и конференциях.

Замечания к диссертационной работе и вопросы к соискателю

Принципиальных замечаний по работе нет. В целом работа заслуживает положительной оценки, но не лишена отдельных погрешностей, которые существенно не влияют на общее впечатление от диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Все вышеизложенное позволяет считать диссертационную работу Кулябина Юрия Юрьевича «Сравнительная характеристика методов защиты внутренних органов при хирургической коррекции патологии дуги аорты у детей первого года жизни», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, самостоятельным законченным научным трудом в виде специально подготовленной рукописи. В диссертации содержится научное решение проблемы выбора метода перфузионной защиты внутренних органов при реконструкции дуги аорты у детей.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями Министерства образования и науки РФ. По своей актуальности, методологическому подходу, научной новизне, практической значимости и важности выводов

она полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г., №842 (ред. от 21.04.2016), предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий отделением
реконструктивной хирургии
новорожденных и детей первого года
жизни с ВПС
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр сердечно-
сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»


А.И. Ким

Подпись д.м.н., проф., заведующего отделением реконструктивной хирургии новорожденных и детей первого года жизни с ВПС ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

ПОДТВЕРЖДАЮ

Учёный секретарь института
кардиохирургии имени В.И. Бураковского
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава России, д.м.н., проф.



И.В. Кокшенёв