

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

официального оппонента, доктора медицинских наук Синельникова Ю.С.
на диссертационную работу Налимова Константина Александровича
«Сравнение методов хирургического лечения дискретных субаортальных
стенозов у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая

Диссертационная работа Налимова Константина Александровича является клиническим научным исследованием, выполненным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Оценка актуальности проблемы

Дискретный субаортальный стеноз является редким пороком сердца и составляет менее до 1% всех врожденных аномалий. Некоторые исследователи относят данную аномалию к приобретенной патологии с врожденной предрасположенностью [Минаев А.В., Ковалев Д.В., 2014; Cape E.G. et al., 1997; Lampros T.D., Cobanoglu A., 1998]. При дискретном субаортальном стенозе чаще всего выполняется иссечение стенозирующих элементов подклапанного сужения. Непосредственные результаты хирургического лечения данной патологии удовлетворительные. Основной проблемой хирургии субаортальной обструкции является развитие повторных сужений и аортальной недостаточности в отдаленном послеоперационном периоде.

Эти аргументы служат основанием к проведению исследований, направленных на научное обоснование и разработку дополнительных методов хирургического лечения рассматриваемой патологии. Помимо обычной резекции обтурирующих выводной тракт левого желудочка, существует метод с

применением септальной миектомии. В ряде публикаций отмечают, что использование этого дополнительного варианта вмешательства снижает частоту рецидивов подклапанных сужений и числа случаев возникновения аортальной недостаточности. Однако группы сравнения в найденных публикациях малочисленны и требуют проверки данной гипотезы.

Таким образом, результаты данной работы, направленной на изучение методов хирургического лечения у детей, позволяют оптимизировать подходы и повысить клиническую эффективность и безопасность лечения подклапанных сужений у пациентов педиатрической группы.

Оценка убедительности обоснования научных положений, выводов и рекомендаций.

Цели и задачи исследования диссертационной работы полностью соответствуют теме исследования. Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Были использованы современные методы обследования пациентов и статистического анализа. Последовательное, логическое изложение материала диссертационной работы прослеживается во всей ее структуре. Выводы закономерно следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. В них убедительно сформулированы результаты, полученные соискателем, практическое применение которых доступно отражено в разделе «Практические рекомендации». Все это указывает на целостность структуры работы и позволяет говорить о том, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, убедительно обоснованы.

Оценка достоверности полученных научных результатов

По дизайну данное научное исследование представляет собой ретроспективное исследование с проспективным компонентом «случай-контроль». По сравнению с рандомизированными проспективными

исследованиями, такой дизайн обладает меньшей ценностью. Однако проведение рандомизированного исследования в данном случае было ограничено низкой частоты выявления изучаемого порока, прогнозируемый срок выполнения научной работы в этом направлении составил бы не менее 10 лет.

Для максимальной сопоставимости двух групп автором был применен метод «псевдорандомизации» (propensity score matching). В результате получилось две группы (основная и контрольная) по 32 человека. Дизайн исследования достаточно простой и понятный. Проанализированы непосредственные и отдаленные результаты операций, с проведением методов регрессионного анализа в отношении первичных и вторичных точек исследования. Для выявления факторов рестеноза послеоперационном периоде выполнен однофакторный и многофакторный регрессионный анализ.

Полученные автором данные проанализированы с использованием современных методов исследования и статистической обработки. Учитывая достаточный объем прооперированных и обследованных пациентов, достаточный срок наблюдения, репрезентативность доказательной базы можно признать убедительной.

Оценка новизны полученных научных результатов

В работе Налимова К.А., впервые осуществлена оценка результатов лечения дискретных субаортальных стенозов у детей на достаточно обширном клиническом материале. Впервые показано, что дополнительная миектомия, выполняемая в ходе хирургического лечения дискретной субаортальной обструкции в педиатрической когорте, является безопасной процедурой, ее осуществление не приводит к увеличению частоты специфических осложнений в ближайшем и отдаленном периодах после операции. При этом продемонстрировано, что рутинное выполнение септальной миектомии при устранении дискретных форм субаортального стеноза не способствует снижению риска развития резидуального стеноза.

Впервые охарактеризованы факторы риска развития рестеноза после оперативного лечения дискретных форм субаортальных обструкций с применением однофакторного и многофакторного регрессионного анализа. Научные результаты диссертационной работы Налимова К.А. могут быть признаны достоверными и новыми, способствующими решению важных задач современной кардиохирургии.

Оценка содержания диссертационной работы и ее завершенности

Диссертация изложена в классическом стиле и оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ, предъявляемыми ВАК к диссертационным работам. Диссертация состоит из введения, четырех глав, включающих обзор литературы, описание клинического материала и методов обследования, главы собственных исследований, а также из обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 153 страницах машинописного текста. Указатель литературы содержит 39 отечественных и 168 зарубежных источника. Работа прекрасно иллюстрирована таблицами с указанием всех необходимых параметров и статистических данных и рисунками, которые хорошо иллюстрируют описанный материал. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и в необходимой степени освещает основные положения работы.

Замечания по работе: нет

Заключение

Диссертация Налимова К.А. на тему «Сравнение методов хирургического лечения дискретных субаортальных стенозов у детей» является самостоятельным законченным исследованием. По актуальности, методическому уровню, новизне и практической значимости полностью соответствует критериям п.п. 7, 8, 10 и 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2011г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:
14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Главный врач Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии имени С.Г. Суханова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пермь), доктор
медицинских наук _____ Синельников Ю.С.

Заверяю

Т.Г. Ганинова Ю.Е.

и.о. Начальник отдела кадров

