

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора Шаталова Константина
Валентиновича на диссертацию Нагорной Юлии Владимировны
«Минимально инвазивное клипирование открытого артериального протока
у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия**

Актуальность темы диссертации

Хирургия в последние десятилетия кардинально изменилась. В прошлое почти полностью ушли травматичные доступы к внутренним органам и соответственно связанные с ними специфические осложнения (кровопотеря, боль, инфекция и т.д.). У миниинвазивных, лапароскопических и торакоскопических методик появились неоспоримые преимущества в точности и меньшей травматичности выполнения полостных операций. Иллюстрацией этого утверждения является методика клипирования открытого артериального протока, представленная в диссертационном исследовании.

Открытый артериальный проток (ОАП) широко распространён и занимает весомую роль в структуре всех врождённых пороков сердца. Очевидно, что чем меньше гестационный возраст при рождении ребёнка, тем у него больше вероятность наличия ОАП. Так, у детей, родившихся до 32 недели гестации, частота встречаемости ОАП составляет 10-20%, до 28 недель гестации – 25-70%.

Клинические проявления существующего ОАП зависят от размера протока и его гемодинамической значимости. Нарушения гемодинамики, происходящие при этом пороке сердца, приводят к различным патологическим состояниям, связанным с переполнением малого круга кровообращения и «обеднением» большого круга кровообращения. Но даже при отсутствии гемодинамической значимости ОАП, общепризнанной тактикой лечения является его закрытие с целью предотвращения многочисленных потенциальных осложнений.

В некоторых клиниках нет единого мнения в отношении выбора метода и сроков закрытия ОАП.

Диссертация, посвящена ответам на эти вопросы, что определяет её актуальность для детской хирургии.

Научная новизна

Новизна полученных результатов и их достоверность не вызывает сомнений. Исследован огромный клинический материал, собранный за 20 лет лечения в клинике детей с ОАП.

Для недоношенных новорождённых детей, зачастую рождающихся с экстремально низкой массой тела и со множеством сопутствующих заболеваний, с гемодинамически значимым ОАП, разработана специальная технология, заключающаяся в клипировании ОАП через мини-доступ, в условиях отделения реанимации, чтобы избежать этап транспортировки этих пациентов, тем самым обеспечив максимальную бережность в отношении к этой тяжёлой группе детей.

Результаты применения этой технологии показали: в 97,83% случаев удалось добиться полного прекращения кровотока по ОАП; устранить его гемодинамические проявления - у всех пациентов в ближайшие сроки после операции; у ряда пациентов была отменена (60,87%) или снижена доза (5,43%) кардиотонической терапии; 68,48% детей удалось экстубировать. Встретившиеся осложнения: 2,17% - пневмоторакс, 2,17% - кровотечение при выделении артериального протока.

Проанализированы результаты торакоскопического клипирования ОАП у детей разных возрастных групп и проведено сравнение результатов торакоскопического клипирования с результатами перевязки ОАП через торакотомный доступ у детей. Торакоскопическое клипирование ОАП у детей позволило в 100% случаев прекратить кровоток по функционирующему ОАП, у детей разного возраста с разной формой и размером ОАП.

Разработан дифференцированный подход в лечении детей с ОАП в зависимости от тяжести состояния и массы тела пациента.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Показана необходимость дифференцированного подхода к минимально инвазивному клипированию ОАП.

Разработанная технология минимально инвазивного клипирования ОАП у недоношенных новорождённых детей с использованием специального набора

инструментов позволила значительно улучшить результаты лечения столь сложной группы пациентов.

Доказана целесообразность торакоскопического клипирования ОАП у детей, находящихся в стабильном состоянии.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику отделения торакальной хирургии и в отделения реанимации и интенсивной терапии для новорождённых и недоношенных детей Детской городской клинической больницы № 13 им. Н.Ф. Филатова. Сформулированные практические рекомендации используются в образовательном процессе со студентами, интернами и ординаторами на кафедре детской хирургии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений, учитывая большое количество репрезентативных клинических наблюдений, а также применение современных методов статистической обработки. Она иллюстрирована достаточным количеством рисунков, диаграмм и таблиц, выполнена на материале с применением современных методов исследования.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных конференциях и съездах. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, полностью отражающих основную идею диссертационного исследования, 8 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению

Диссертация Нагорной Ю.В. построена по классическому принципу. Работа изложена на 87 страницах машинописного текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа иллюстрирована 29 рисунками и 20 таблицами. Список

литературы включает 105 источников из них 21 отечественных и 84 зарубежных. Текст диссертации написан хорошим литературным языком.

Во введении убедительно обосновывается актуальность диссертационного исследования, излагаются его цель и задачи, научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы описаны существующие методы лечения детей с ОАП. Большое внимание уделено развитию методов хирургической коррекции ОАП.

В последующих главах представлены характеристики пациентов и методы исследования, критерии оценки результатов применяемой методики, подробно описаны методики хирургического лечения открытого артериального протока. Результаты корректно интерпретированы в аспекте практического их применения.

Выводы логически вытекают из результатов проведённых исследований, имеют научное обоснование, соответствуют поставленным задачам, отражают основные положения диссертации и аргументированы фактическим материалом.

Практические рекомендации чётки, понятны и лаконичны.

Автореферат диссертации написан в полном соответствии с требованиями пункта 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а также соответствующего национального стандарта Российской Федерации. Содержание автореферата достаточно полно отражает основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Нагорной Юлии Владимировны «Минимально инвазивное клипирование открытого артериального протока у детей», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством чл.-корр. РАН, доктора медицинских наук, профессора Разумовского А.Ю., посвящённой решению актуальной и важной для детской хирургии задачи – улучшению результатов лечения детей с открытым артериальным протоком.

По актуальности, научной новизне и практической значимости, методическому уровню диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, №748 от 02.08.2016), а её автор Нагорная Юлия Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением неотложной хирургии
врождённых пороков сердца
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр сердечно-сосудистой
хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Почтовый адрес: 121552, Рублёвское шоссе, д.135

Телефон: 8 (495) 414-76-24

Электронная почта: info@bakulev.ru

Адрес в сети интернет: <http://www.bakulev.ru>

25 февраля 2019г.



Шаталов К.В.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Шаталова Константина
Валентиновича «ЗАВЕРЯЮ»

Учёный секретарь ФГБУ «НМИЦ
ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ
д.м.н.



Сокольская Н.О.

« ____ » _____ 20 ____ г.