

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора,  
Зеленикина Михаила Михайловича

на диссертационную работу Войтова Алексея Викторовича

«Сравнение результатов выполненных паллиативных вмешательств при гипоплазии центрального легочного русла у пациентов первого года жизни с атрезией легочной артерии и дефектом межжелудочковой перегородки»,

представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия

### **Актуальность избранной темы диссертации**

Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки является одним из самых тяжелых и сложных в лечении ВПС. Многим пациентам, особенно с гипоплазией легочного сосудистого русла, требуется многоэтапная коррекция, цель которой – рост легочных артерий. Наиболее распространенными открытыми паллиативными вмешательствами являются формирование системно-легочных анастомозов или реконструкция пути оттока из правого желудочка без закрытия дефекта межжелудочковой перегородки. Отсутствие систематических обзоров и мета-анализа в рамках изучения хирургического лечения АЛА с ДМЖП приводит к необходимости анализировать публикации, описывающие отдельные серии больных. До настоящего времени отсутствует единый подход к выбору метода хирургического лечения, не определен оптимальный тип первичного паллиативного вмешательства для «реабилитации» истинных ЛА при различных анатомо-гемодинамических вариантах АЛА с ДМЖП, не представлено сравнительной характеристики результатов роста и развития



центрального легочного русла и возможности радикальной коррекции порока после различных открытых паллиативных операций на полной когорте пациентов.

Таким образом, данная работа, направленной на сравнение результатов двух типов паллиативных вмешательств, направленных на рост легочного артериального русла, отвечает на актуальные вопросы в хирургии врожденных пороков сердца, которые позволяют оптимизировать подходы и повысить клиническую эффективность и безопасность лечения пациентов с атрезией легочной артерии и дефектом межжелудочковой перегородки.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Цели и задачи диссертационной работы полностью соответствуют заявленной теме. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Для получения аргументированных и достоверных результатов в исследовательской работе использованы высокоинформативные и современные методики обследования пациентов, применены актуальные методы статистического анализа. Для достижения поставленных задач автором был набран достаточный по объему клинический материал, учитывая относительную редкость данного порока. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов исследования. Положения, выносимые на защиту, и выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Все вышеперечисленное свидетельствует об убедительности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Материалы диссертации доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях и съездах.



## **Оценка новизны, достоверность и практическая ценность полученных автором результатов**

По дизайну данное исследование представляет собой проспективное, рандомизированное, пилотное исследование. Размер выборки пациентов в данной диссертационной работе позволил решить поставленные задачи. С учетом пилотного дизайна исследования, были определены ориентиры для дальнейшего изучения проблемы «реабилитации» легочного артериального русла. В работе автором были использованы современные статистические методы для оценки полученных результатов, что свидетельствует о высокой достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения. Сделанные на основании результатов работы выводы и практические рекомендации базируются на грамотно построенном статистическом анализе, являются обоснованными и позволяют оптимизировать подход в этапной коррекции пациентов с атрезией легочной артерии и дефектом межжелудочковой перегородки. Полученные результаты исследования Войтова А. В. могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических центров, занимающихся ведением и оперативным лечением пациентов с АЛА с ДМЖП.

## **Оценка качества оформления работы**

Диссертационная работа представлена в виде специально подготовленной рукописи и оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2018. Диссертация состоит из введения, 5 глав, включающих обзор литературы, описание клинического материала и методов обследования, двух глав собственных исследований, а также обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, списка литературы. Работа изложена на 122 страницах машинописного текста. Указатель литературы содержит 25



отечественных и 137 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 8 таблицами и 21 рисунком.

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

### **Общая оценка диссертационной работы и замечания**

Представленная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Несмотря на сравнительно небольшой клинический материал, в работе обоснован и доказан тот факт, что реконструкция путей оттока правого желудочка имеет существенное преимущество перед системно-легочными анастомозами. Отдельно следует отметить применение в данной работе аллографта бедренной вены для создания кондуитов малого диаметра. Это направление весьма перспективно и заслуживает дальнейшей разработки и внедрения в клиническую практику других клиник.

### **Заключение**

Вышеизложенное позволяет считать диссертационную работу Войтова Алексея Викторовича «Сравнение результатов выполненных паллиативных вмешательств при гипоплазии центрального легочного русла у пациентов первого года жизни с атрезией легочной артерии и дефектом межжелудочковой перегородки», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, самостоятельным законченным научным трудом в виде специально подготовленной рукописи. В диссертации содержится решение важной научно-практической задачи, а именно – оптимизация подхода к



