

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Синельникова Юрия Семеновича 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 темы диссертационной работы

Диссертационная работа Войтова Алексея Викторовича посвящена вопросу выбора оптимального паллиативного вмешательства у пациентов с атрезией легочной артерии и дефектом межжелудочковой перегородки имеющих гипоплазию истинного легочного русла (индекс Наката менее  $150 \text{ мм}^2/\text{м}^2$ ). Согласно современным литературным данным, данная группа имеет высокий риск летального исхода при выполнении радикальной коррекции. Для увеличения легочного артериального русла пациентам выполняют предварительные паллиативные вмешательства. 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 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 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.

Исходя из выше сказанного, можно заключить, что выбор паллиативного вмешательства, направленный на рост легочного артериального русла, является актуальным вопросом в хирургии врожденных пороков сердца.

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

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 соискателю 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 отечественных и международных конференциях и съездах.

### **Оценка новизны, достоверности и практической ценности полученных автором результатов**

Диссертационная работа Войтова А.В. впервые рассматривает вопрос сравнения паллиативных вмешательств, направленных на развитие легочных артерий со стороны проспективного, пилотного, рандомизированного исследования. Впервые выполнена оценка всей когорты пациентов динамика изменения истинного легочного русла и индексированных показателей, так же проанализирован индекс роста легочных артерий у исследуемых групп по данным МСКТ. Впервые в отечественной хирургии для реконструкции выходного отдела правого желудочка применен криосохраненный клапан содержащий венозный аллографт. Для реконструкции пути оттока из правого желудочка использовалась техника «короткого искусственного кровообращения», для защиты миокарда и профилактики аэроэмболических осложнений во время формирования анастомоза между правым желудочком и венозным аллографтом использовалась индуцированная фибрилляция желудочков. Полученные результаты исследования Войтова А.В. могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических центров, оказывающих хирургическую помощь при врожденных пороках сердца.

#### **Оценка содержания диссертационной работы и ее завершенности**

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 и в необходимой степени освещает основные положения работы.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе и вопросов к соискателю не имею.

### Заключение

Диссертация 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», представленная к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным, оригинальным научно-квалифицированным исследованием, решающим одну из сложных проблем хирургии врожденных пороков сердца – этапная коррекция пациентов с атрезией легочной артерии и дефектом межжелудочковой перегородки, наличием гипоплазии легочных артерий. Представленные в работе результаты имеют важное научно-практическое значение.

Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016), а автор, Войтов Алексей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Д.м.н



Синельников Ю.С.

*Людмила Синельникова 10.10.2021 г.*  
*заведующая кафедрой*  
*НОК Каширова*