

«Утверждаю»

Директор

Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения

«Томский национальный исследовательский  
медицинский центр Российской академии наук»

академик РАН

д.б.н., проф. В.А. Степанов



«2» *гус* 2022

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Томский национальный исследовательский медицинский центр  
Российской академии наук»

Научно-исследовательский институт кардиологии

Диссертация Егунова Олега Анатольевича на тему «Рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии» в виде рукописи по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия выполнена в отделении сердечно-сосудистой хирургии Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

В период подготовки диссертации Егунов Олег Анатольевич работал младшим научным сотрудником лаборатории регистров сердечно-сосудистых заболеваний высокотехнологичных вмешательств и телемедицины и врачом-сердечно-сосудистым хирургом в отделении сердечно-сосудистой хирургии Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» от 26.10.2022г. № 95.

В 2013 г. с «отличием» окончил лечебный факультет Сибирского государственного медицинского университета по специальности «Лечебное дело».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Кривошеков Евгений Владимирович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр

Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, заведующий кардиохирургическим отделением №2.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность.** Рекоарктация аорты или нерадикально устраненная обструкция у пациентов с коарктацией аорты являются важнейшими факторами риска формирования артериальной гипертензии, которая в свою очередь, оказывает прямое влияние на качество и продолжительность жизни этой категории больных. В настоящий момент, эндоваскулярные методики не позволяют радикально устранить рекоарктацию аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты, особенно у маленьких детей. Повторные хирургические вмешательства позволяют устранить обструкцию радикально у детей всех возрастов, но их выполнение сопряжено с повышенными рисками. Отсутствие четких рекомендаций и, как следствие, единой тактики лечения детей с рекоарктацией в сочетании с гипоплазией дуги аорты делают данную диссертационную работу, безусловно, актуальной.

**Научная новизна.** Впервые проведен анализ результатов повторных операций по поводу рекоарктации аорты, выполненных из срединной стернотомии. Определены оптимальные методы хирургической коррекции рекоарктации аорты с гипоплазией дуги. Проанализированы причины и хирургические факторы риска рекоарктации аорты у детей и обосновано преимущество радикального подхода при выборе объема операции у детей с коарктацией и рекоарктацией аорты в сочетании с гипоплазией дуги.

**Практическая значимость.** В диссертационной работе Егунова О.А. определена и доказана безопасность хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты у детей разных возрастных групп через срединную стернотомию в условиях антеградной селективной церебральной перфузии. Все эти новые знания будут способствовать улучшению результатов лечения детей с коарктацией и рекоарктацией аорты.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Результаты диссертационной работы базируются на достаточном количестве клинических данных. Выбранные методы исследования современны и высокоинформативны и полностью подходят для решения поставленных задач. Применены современные методы статистической обработки данных, включая балансные статистические методики, позволяющие оценить достоверность полученных результатов исследования.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Автор разработал концепцию, сформулировал цели и задачи исследования, а также провел анализ литературы по теме диссертационной работы. Автор принимал участие в отборе и обследовании пациентов, а также занимался переносом данных в электронную базу. Автор проанализировал медицинскую документацию, данные лабораторных и инструментальных методов обследования, а так же проводил статистический анализ и интерпретировал полученные данные, опубликовал результаты исследования в центральной и зарубежной печати. Автором были

сформулированы и обоснованы научные и практические рекомендации диссертационной работы.

**Ценность научных работ соискателя.** Работы посвящены проблеме диагностики и хирургическому лечению рекоарктации и коарктации аорты из срединной стернотомии в условиях антеградной селективной церебральной перфузии у детей. В работах автора анализируются непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения коарктации и рекоарктации аорты у детей с учетом клинико-демографических и анатомических особенностей порока. Представлены полученные автором результаты демонстрируют безопасность и эффективность хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты из срединной стернотомии в условиях антеградной селективной церебральной перфузии у детей разных возрастных групп и полностью отражают основные положения диссертационной работы.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из которых 3 в рецензируемом издании, рекомендованном ВАК Минобрнауки России.

#### **Список основных работ:**

1. Оценка непосредственных результатов хирургической коррекции коарктации аорты в условиях антеградной селективной церебральной перфузии / Е.В. Кривошеков, О.А. Егунов, А.Ю. Подоксенов и др. // **Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского.** – 2019. – Т. 98, № 5. – С. 188–195.
2. Анализ непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения рекоарктации аорты / О.А. Егунов, Р.С. Кожанов, В.М. Баянкина и др. // **Детские болезни сердца и сосудов.** – 2022. – Т. 19, № 1. – С. 49–55.
3. Результаты хирургического лечения рекоарктации аорты у детей с учетом клинико-демографических и анатомических особенностей порока / О.А. Егунов, Е.В. Кривошеков, В.М. Баянкина, Р.С. Кожанов // **Современные проблемы науки и образования.** – 2022. – № 5.
4. Surgery for aortic recoarctation in children less than 10 years old: A single-center experience in Siberia, Russia / O.A. Egunov, E.V. Krivoshchekov, F. Cetta et al. // **Journal of cardiac surgery.** – 2022. – Vol. 37. – P. 1627–1632.
5. Surgical management of right aortic arch obstruction associated with rare form of vascular ring / E.V. Krivoshchekov, F. Cetta, O.A. Egunov et al. // **World journal for pediatric and congenital heart surgery.** – 2020. – Vol. 11. – P. 222–225.

#### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа Егунова Олега Анатольевича на тему «Рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии» соответствует

формуле специальности 3.1.15. – сердечно-сосудистая хирургия (медицинской науки), а именно пунктам:

2 п. – Теоретическая, экспериментальная и клиническая разработка хирургических, в том числе альтернативных, методов лечения патологии сердца и сосудов.

3 п. – Изучение результатов лечения больных этими способами.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация на тему «Рациональная тактика хирургического лечения рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги из срединной стернотомии» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Заключение принято на заседании научно-экспертного совета №1 Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Присутствовали на заседании 20 человек. Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 412 от 13.12.2022 г.



Председатель научно-экспертного совета №1, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отделения неотложной кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ Вышлов Евгений Викторович

Подпись Вышлова Е.В. заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ

/ к.б.н. Хитринская И.Ю./



22 декабря 2022 г.