

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.124.01, СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕ-  
ЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ. А.В.ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-  
ОХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИС-  
КАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 1/2020

Решение диссертационного совета от 21 января 2021 г, № 1-2021-з  
о присуждении Ефимочкину Георгию Алексеевичу, гражданину Россий-  
ской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа «Влияние выбора метода реимплантации коронар-  
ных артерий на результаты операции артериального переключения при транспо-  
зиции магистральных сосудов» по специальности 14.01.26 – «Сердечно-сосуди-  
стая хирургия» принята к защите 23 октября 2020 года (протокол № ДС-1-п) дис-  
сертационным советом Д 208.124.01, созданным на базе Федерального Государ-  
ственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследователь-  
ский центр хирургии им. А.В.Вишневского» Министерства здравоохранения Рос-  
сийской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ  
о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09  
ноября 2007 г.).

Соискатель Ефимочкин Георгий Алексеевич, 1976 г.р., в 1998 г. окончил 1  
медицинский факультет Луганского государственного медицинского университета по  
специальности «лечебное дело». С 1998 по 2000 г. обучался в интернатуре по  
специальности «хирургия» в Луганском государственном медицинском университете. С  
2002 г. - врач-стажер сердечно-сосудистый хирург в Научно-исследовательском  
институте «Краевая клиническая больница №1 им. С.В. Очаповского». С 2003 по 2005 г. -  
ординатура по торакальной хирургии на базе Кубанского государственного медицинского  
университета. В 2005–2006 гг. прошел профессиональную переподготовку по

специальности «сердечно-сосудистая хирургия» на базе Новосибирской государственной медицинской академии. С 2006 г. по настоящее время - врач сердечно-сосудистый хирург в Научно-исследовательском институте «Краевая клиническая больница №1 им. С. В. Очаповского». С 2014 по 2017 г. обучение в аспирантуре по сердечно-сосудистой хирургии на базе Кубанского государственного медицинского университета.

Диссертация выполнена на базе кафедры кардиологии и кардиохирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Научный руководитель:**

**Барбухатти Кирилл Олегович** - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой кардиологии и кардиохирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и достаточным опытом в вопросах диагностики и тактики хирургического лечения новорожденных с критическими врожденными пороками сердца.

**Официальные оппоненты:**

**Ким Алексей Иванович** – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по лечебной работе с детьми грудного и раннего возраста, заведующий отделением реконструктивной хирургии новорожденных и детей 1 года жизни с ВПС федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Абрамян Михаил Арамович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением экстренной кардиохирургии и интервенционной кардиологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения г. Москвы "Морозовская детская городская больница департамента здравоохранения г. Москвы", главный детский сердечно-сосудистый хирург г. Москвы

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской Академии наук" в своём отзыве, подписанным заведующим отделением сердечно-сосудистой хирургии д.м.н. Козловым Б. Н. и утвержденным директором ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской Академии наук» член-корр. РАН Степановым В.А., указало, что данная работа является завершённым научно-квалификационным трудом. В разделе «Замечания» отзыва ведущей организации отмечается, что новый модифицированный метод реимплантации коронарных артерий, к сожалению, не защищен патентом РФ, а отдаленные результаты оценены только с точки зрения выживаемости и свободы от операций. Хотелось бы увидеть результаты обследования коронарного русла и оценку ишемических изменений миокарда в обеих группах в отдаленном послеоперационном периоде (возможно, презентация этих результатов будет в дальнейшем научном исследовании автора). В целом по актуальности темы, уровню организации научного исследования, научной новизне и значимости результатов для практического здравоохранения диссертация Ефимочкина Георгия Алексеевича полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Ефимочкин Г.А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Соискатель имеет 27 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 13, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

**Наиболее значительные работы по теме диссертации:**

1. Ефимочкин Г.А., Борисков М.В., Барбухатти К.О., Кандинский М.Л., Порханов В.А. Влияние анатомии коронарных артерий при транспозиции магистральных артерий на выбор метода реимплантации – возможно ли

упростить стандартные классификации? // Сибирский медицинский журнал. 2016. – Т.1. - № 4. – с. 48–55.

2. Ефимочкин Г.А., Борисков М.В., Барбухатти К.О., Кандинский М.Л., Порханов В.А. Результаты применения модифицированного «закрытого» метода реимплантации коронарных артерий при артериальном переключении. // Сибирский медицинский журнал. 2017. – Т.33. - № 3. – с. 60–67.
3. Ефимочкин Г.А., Барбухатти К.О., Карахалис Н.Б., Шадрин А.К., Борисков М.В. Результаты одномоментной коррекции транспозиции магистральных сосудов и обструкции дуги аорты в периоде новорожденности. // Инновационная медицина Кубани. 2017. – Т.3. № 7. – с. 6–14.

На автореферат поступил отзыв от заведующего отделением микрохирургии 2 РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России д.м.н. Сухова Максима Николаевича. Отзыв положительный, принципиальных замечаний не содержит.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**предложен** упрощенный вариант классификации анатомии коронарных артерий;

**разработан и внедрен** в клиническую практику модифицированный «закрытый» способ реимплантации коронарных артерий при операции артериального переключения;

**проведен** сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов операции артериального переключения в зависимости от способов реимплантации коронарных артерий;

**доказано** преимущество артериального переключения с применением модифицированного «закрытого» способа реимплантации коронарных артерий в сравнении со стандартной методикой.

**Разработана** и предложена к применению в клиническую практику модель прогнозирования летального исхода в зависимости от клинических факторов (по методу бинарной логистической регрессии).

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано**, что основными факторами риска неблагоприятного исхода первичного артериального переключения у новорожденных с транспозицией магистральных сосудов являются дооперационные факторы риска (время доставки пациента в специализированный стационар, применение вазопростана, проведение баллонной атриосептостомии, наличие внутриутробной инфекции), а самую высокую силу связи имеют кровопотеря, время ишемии миокарда, время искусственного кровообращения. Диссертантом впервые разработана математическая модель прогнозирования летального исхода после операции артериального переключения.

**Изучены** послеоперационные осложнения в зависимости от способа и объема оперативного вмешательства.

**Доказано**, что применение нового модифицированного способа реимплантации коронарных артерий позволяет минимизировать время ишемии миокарда, искусственного кровообращения и кровопотерю, которые непосредственно влияют на результаты оперативного лечения.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработан** эффективный способ реимплантации коронарных артерий, позволяющий улучшить результаты хирургического лечения и качество жизни в отдаленном периоде.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

Достоверность работы и обоснованность выводов обусловлены правильно сформированным дизайном исследования, а также достаточной выборкой клинического материала, которая включила 128 человек. Исследование основывается на принципах доказательной медицины с использованием современных методов

диагностики и лечения. Используются современные методики сбора и обработки данных, включая современные методы статистического анализа, позволившие обосновать научные положения, вытекающие из результатов исследования. Достаточное количество объектов исследования дало возможность получить достоверные результаты.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что:**

Автором выполнено исследование результатов лечения 128 больных с транспозицией магистральных сосудов. Автор диссертации принимал непосредственное участие при обследовании пациентов, выполнении хирургических вмешательств, проводил предоперационную подготовку, наблюдал больных в послеоперационном периоде, собирал данные в отдаленном периоде.

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования доложены и обсуждены на следующих конференциях: XIV Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (НЦ ССХ им. Бакулева, 9 – 12 ноября 2008 г., г. Москва), XV Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (НЦ ССХ им. Бакулева, 6 – 9 декабря 2009 г., г. Москва), XVII Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (НЦ ССХ им. Бакулева, 27 – 29 ноября 2011 г., г. Москва), XVIII Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (НЦ ССХ им. Бакулева, 25 – 28 ноября 2012 г., г. Москва), XX Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (НЦ ССХ им. Бакулева, 23 – 26 ноября 2014 г., г. Москва), XXI Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (НЦ ССХ им. Бакулева, 22 – 25 ноября 2015 г., г. Москва); XI краевой научно-практической конференции «Кардио+», пос. Небуг, 2014); VI научных чтениях памяти Мешалкина (ФГУ Новосибирский НИИ патологии кровообращения, 2009 г., г. Новосибирск).

Выводы диссертации обоснованы, вытекают из содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, представленный диссертантом, соответствует объёму выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен, является достоверным.

**Внедрение полученных результатов.**

Научные результаты и практические рекомендации диссертационного исследования успешно применяются в практической деятельности консультативно-

диагностического отделения, кардиохирургического отделения №1 научно-исследовательского института «Краевая клиническая больница №1 им. С. В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края в лечении новорожденных с транспозицией магистральных сосудов.

На заседании 21 января 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Ефимочкину Георгию Алексеевичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.26 – «Сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 22, «против» – 0, недействительных бюллетеней не было.

Председатель  
диссертационного совета,  
академик РАН



Амиран Шотаевич Ревিশвили

Учёный секретарь диссертационного  
совета, доктор медицинских наук

Сергей Викторович Сапелкин

«21» января 2021 г.