

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности ректора
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Гайворонская Татьяна Владимировна

« 21 » _____ 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Влияние выбора метода реимплантации коронарных артерий на результаты операции артериального переключения при транспозиции магистральных сосудов» выполнена на кафедре кардиохирургии и кардиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 1998 году Ефимочкин Георгий Алексеевич окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Луганский государственный медицинский университет» Минздрава Украины по специальности «лечебное дело», в 2000 году подтвердил диплом в Министерстве образования Российской Федерации и сертификат специалиста в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2017 году окончил аспирантуру очной формы по специальности

«сердечно-сосудистая хирургия» (14.01.26) на кафедре кардиохирургии и кардиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В настоящее время работает сердечно-сосудистым хирургом кардиохирургического отделения №1 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С. В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края.

Диплом о высшем образовании с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (№ 1123050003863 от 08.07.2017) выдан в 2017 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Барбухатти Кирилл Олегович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой кардиохирургии и кардиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной диссертации

Диссертация является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне и содержащим новые научные положения (предложена клиническая классификация анатомии коронарных артерий; предложен модифицированный «закрытый» способ реимплантации коронарных артерий; проведен сравнительный анализ результатов артериального переключения в зависимости от способа коронарной реимплантации; разработана и предложена модель прогнозирования вероятности летального исхода), совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи (улучшение результатов хирургического лечения пациентов с транспозицией магистральных сосудов), имеющей значение

для кардиохирургического лечения врожденных пороков сердца у новорожденных. Аспирант предложил технически более простой и эффективный способ коронарной реимплантации, с использованием которого изменились все интраоперационные показатели, влияющие на госпитальную летальность. Положительной оценки заслуживают и новая классификация анатомии коронарных артерий, и модель прогноза вероятности летального исхода. Основные положения и выводы диссертации развивают и дополняют теоретические и научно-практические положения отечественных и зарубежных ученых в области хирургического лечения врожденных пороков сердца у новорожденных.

Степень личного участия соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертантом была проведена разработка дизайна исследования (90%), проведен поиск и обзор отечественных и зарубежных источников литературы (100%), лично выполнены все лабораторные исследования, проведена статистическая обработка и анализ полученных результатов (95%). Соискатель принимал непосредственное участие в составлении выводов и формулировании научных положений, предложений для внедрения, разработке практических рекомендаций (90%), написании статей (85%) и тезисов (90%), подготовил текст и иллюстрированный материал для диссертации (97%). Также аспирантом самостоятельно выполнено 14 операций артериального переключения с применением модифицированного «закрытого» способа реимплантации коронарных артерий.

Достоверность результатов исследования

Соискателем использованы современные, информативные и адекватные задачам методы исследования. Объем экспериментального материала включает достаточное количество наблюдений последовательных пациентов (128 больных врожденным пороком сердца - транспозицией магистральных сосудов). Результаты исследования грамотно обработаны статистически с помощью компьютерной программы STATISTICA-10 (StatSoft. Inc., США; <http://www.statsoft.ru/>). Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов.

Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц и иллюстраций. Первичные материалы исследования (медицинские карты 128 больных ВПС - транспозицией магистральных сосудов,

поступивших в кардиохирургическое отделение №1 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С. В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края в 2006-2016 гг.; амбулаторные медицинские карты 128 больных, осмотренных в динамике в поликлиническом отделении государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С. В. Очаповского» с 2006 – 2016 гг.; журналы биохимического исследования крови 128 больных транспозицией магистральных сосудов за 2006-2016 гг.; протоколы ЭХО – кардиографических исследований 128 больных врожденным пороком сердца - транспозицией магистральных сосудов; данные МСКТ 6 больных транспозицией магистральных сосудов за 2006-2016 гг.; компьютерная база данных клинического, биохимического исследования больных транспозицией магистральных сосудов; таблицы статистического анализа данных, использованных в исследовании; сведения о литературных источниках, представленных в виде 187 рефератов по теме диссертации, оттиски опубликованных работ – 13 шт.) проверены комиссией в составе заведующего кафедрой общей хирургии доктора медицинских наук профессора Ю.П. Савченко (председатель), доцента кафедры онкологии с курсом торакальной хирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов доктора медицинских наук А.Г. Барышева и доцента кафедры онкологии с курсом торакальной хирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов доктора медицинских наук В.Н. Бодня, установивших соответствие представленных материалов необходимым научным требованиям. Работа является самостоятельно выполненным исследованием, текст диссертации проверен системой «Антиплагиат» (ЗАО «Форексис») на наличие заимствований, в результате чего оценка оригинальности составила 87,51%.

Новизна результатов исследования

В настоящей работе впервые:

- 1) предложен упрощенный вариант классификации анатомии коронарных артерий;
- 2) разработан модифицированный «закрытый» способ реимплантации коронарных артерий при операции артериального

переключения;

3) проведен сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов операции артериального переключения в зависимости от стандартных и предлагаемого способов реимплантации коронарных артерий;

4) предложен в клиническую практику модифицированный метод реимплантации коронарных артерий на основании результатов его применения;

5) 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

Теоретическая значимость работы заключается в углублении представлений о вариантах коронарной анатомии при транспозиции магистральных сосудов и разработке модели прогнозирования вероятности летального исхода на основе логистической регрессии. Полученные результаты доказывают, что данный вариант классификации коронарных артерий при транспозиции магистральных сосудов удобен для применения в повседневной клинической практике, а достоверность прогноза вероятности летального исхода достигает 98%, что помогает в тактике принятия решений в лечении этих пациентов.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость научно-практической работы (диссертации) заключается во внедрении упрощенной классификации коронарных артерий при транспозиции магистральных сосудов, разработке, внедрения и обосновании применения модифицированного «закрытого» способа реимплантации коронарных артерий при операции артериального переключения. Ожидаемые результаты будут способствовать улучшению непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения новорожденных с транспозицией магистральных сосудов, в первую очередь, госпитальной летальности. Способ реимплантации клинически апробирован в отделении хирургического лечения врожденных пороков сердца «Тюменской областной клинической больницы №1», получив положительный отзыв.

Полнота изложения материалов диссертации в печати и ценность научных работ соискателя

Основные результаты исследования в полном объеме отражены в 13

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Заключение принято на совместном заседании кафедры кардиологии и кардиохирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и кафедры онкологии с курсом торакальной хирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Присутствовало на заседании 14 чел. Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №5 от 6 июня 2020 г.

Председатель

доктор медицинских наук

заведующий кафедрой

Хирургии №1 факультета повышения квалификации

и профессиональной переподготовки специалистов

Барышев Александр Геннадиевич

