



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сибирский федеральный биомедицинский
исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России)

630055, г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15
тел. (383) 347 60 58, факс (383) 332 24 37
e-mail: mail@meshalkin.ru
www.meshalkin.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор центра

акад. РАН Караськов А.М.

« 28 » _____ 2017 г.

(М.П.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Трансвентрикулярное закрытие дефектов межжелудочковой перегородки» выполнена в Центре новых хирургических технологий ФГБУ «СФБМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Зайцев Григорий Сергеевич работал в Федеральном бюджетном государственном учреждении «Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск) в отделении кардиохирургии врожденных пороков сердца в должности сердечно-сосудистого хирурга.

В 2003 г. с отличием окончил лечебный факультет Новосибирской государственной медицинской академии по специальности «Лечебное дело». С 2003 г. по 2005 г. проходил обучение в клинической ординатуре при ФГУ «ННИИПК имени академика Е.Н. Мешалкина» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», где овладел современными методами диагностики, оперативного лечения, тактикой послеоперационного ведения пациентов с различной патологией сердца и магистральных сосудов. С 2004 г. по 2009 г. проходил обучение в заочной аспирантуре при ФГУ «ННИИПК имени

академика Е.Н. Мешалкина» Росмедтехнологий (специальность «сердечно - сосудистая хирургия»).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Горбатов Юрий Николаевич.

По итогам обсуждения диссертации «Трансвентрикулярное закрытие дефектов межжелудочковой перегородки» принято следующее заключение:

1. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

При выполнении работы автор:

- участвовал в проведении обследования и отбора больных для данного исследования;
- участвовал в постановке диагноза, предоперационной подготовке пациентов;
- самостоятельно выполнял операции закрытия дефектов межжелудочковой перегородки обеими исследуемыми методиками;
- осуществлял наблюдение и лечение пациентов в раннем послеоперационном периоде, амбулаторное наблюдение за пациентами в отдаленном периоде;
- провел анализ клинических, лабораторных, инструментальных данных 640 пациентов;
- создал базу данных для статистической обработки, которая была выполнена в программе STATA 12.1 и Excel 2013;
- опубликовал основные положения, выводы диссертации и практические рекомендации.

2. Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достаточное число клинических наблюдений (640), использование высокоинформативных и современных методик, комплексный подход к научному анализу с применением современных методов статистической обработки и современного программного компьютерного обеспечения является свидетельством высокой достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

3. Степень научной новизны результатов, полученных автором и практическая значимость работы

Впервые проведена сравнительная оценка безопасности методов трансвентрикулярного закрытия дефектов межжелудочковой перегородки и традиционной коррекции в раннем и отдаленном послеоперационном периодах.

В работе дана оценка эффективности метода трансвентрикулярного закрытия дефектов межжелудочковой перегородки.

Выявлены предикторы развития резидуальных шунтов при коррекции дефектов межжелудочковой перегородки способом трансвентрикулярного закрытия и традиционным методом с использованием искусственного кровообращения.

Выполнен сравнительный анализ раннего послеоперационного периода после использования двух методик закрытия дефектов межжелудочковой перегородки.

На основании полученных результатов был разработан алгоритм отбора пациентов на операцию трансвентрикулярного закрытия ДМЖП.

4. Ценность научных работ соискателя

На основании результатов проведенного исследования были дополнены представления о безопасности и эффективности метода трансвентрикулярного закрытия дефектов межжелудочковой перегородки, выявлены предикторы развития резидуальных шунтов после коррекции, создан протокол отбора пациентов для коррекции дефектов межжелудочковой перегородки с использованием данной хирургической техники.

Полученные данные внедрены в клиническую практику кардиохирургического отделения врожденных пороков сердца ФГБУ «СФБМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

5. Специальность, которой соответствует диссертация

Содержание диссертации соответствует указанной на титульном листе специальности работы: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

6. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликованы пять печатных работ в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК.

1. Outcomes of periventricular off-pump versus conventional closure of ventricular septal defects: a prospective randomized study / Omelchenko A., Gorbatykh Y., Voitov A., Zaitsev G., Bogachev-Prokophiev A., Karaskov A. // Eur. J. Cardiothorac. Surg. – 2017. – V. 51. - 980–986.
2. Periventricular device closure of ventricular septal defects: results in patients less than 1 year of age / Omelchenko A., Gorbatykh Y., Voitov A., Zaitsev G., Bogachev-Prokophiev A., Karaskov A. // Interact. Cardiovasc. Thorac. Surg. - 2016. V. 22(1) – P. 53-56.
3. Periventricular device closure of ventricular septal defect using a video-assisted thoracoscopic approach / Omelchenko A.Y., Zaitsev G.S., Gorbatykh Y.N., Khapaev T.S., Malakhova O.Y., Arkhipov A.N., Karaskov A.M. // Ann. Thorac. Surg. – 2014. – V. 98(1). – P. 350-352.
4. Surgical off-pump closure of perimembranous ventricular septal defects / Omelchenko A.Y., Zhuang Z., Schreiber C., Gorbatykh Y.N., Arkhipov A.N., Malakhova O.Y., Zaitsev G.S. // Asian Cardiovasc. Thorac. Ann. – 2014. V. 22(1). – P. 31-35.
5. Трансвентрикулярное закрытие дефектов межжелудочковой перегородки без искусственного кровообращения. / Омельченко А. Ю., Зайцев Г. С., Хапаев Т. С., Кулябин Ю. Ю., Новиков А. И., Камозин Д. В., Соловьева О. М. // «Медицина и образование в Сибири». - 2013 - №4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ngmu.ru/cozo/mos/article/annotacy_full.php?id=1067, свободный.

Все положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации заблаговременно опубликованы в изданиях, включенных в актуальный Перечень ВАК, а также в ведущих зарубежных журналах.

В диссертационной работе фрагментов текста, описывающих результаты без цитирования, а также самоцитирования не выявлено.

В списке научных трудов недостоверных сведений о публикациях не выявлено.

Диссертация на тему «Трансвентрикулярное закрытие дефектов межжелудочковой перегородки» Зайцева Григория Сергеевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – сердечно сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании сотрудников Центра новых хирургических технологий с участием членов Экспертного совета Центра. Присутствовало на заседании 20 человек. Результаты голосования: «за» - 20, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол № 4 от «28» февраля 2017 г.

Руководитель Центра
новых хирургических технологий
д.м.н.

А.В. Богачев-Прокофьев

Председатель Экспертного совета,
член корр. РАН, д.м.н., проф.

Е.А. Покушалов

Секретарь Экспертного совета,
к.филол.н.

А.А. Волкова