

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Речкуновская ул., д. 15, Новосибирск, 630055
тел.: (383) 347 60 58, факс: (383) 332 24 37
e-mail: mail@meshalkin.ru; [http:// www.meshalkin.ru](http://www.meshalkin.ru)

ОКПО 01966756; ОГРН 1025403647213
ИНН/КПП 5408106348/540801001

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор центра

акад. РАН Караськов А.М.



2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Результаты биопротезирования аортального клапана с использованием каркасных и бескаркасных типов конструкций у пациентов пожилого возраста» выполнена в Центре новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Демидов Денис Петрович работал в Федеральном бюджетном государственном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск) в Центре новых хирургических технологий в должности научного сотрудника.

В 2008г. окончил Лечебный факультет Кемеровской Государственной Медицинской Академии по специальности «лечебное дело». Сданы кандидатские экзамены: по специальности сердечно-сосудистая хирургия (справка об обучении №003971, выдана ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России 24.11.15г., приказ №263 от 29.04.14г.); английский язык (удостоверение №5, выдано в ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России 04.02.13г.); история философии и науки (удостоверение №5, выдано в ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России 04.02.13г.).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, руководитель Центра новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России Богачев-Прокофьев Александр Владимирович.

По итогам обсуждения диссертации «Результаты биопротезирования аортального клапана с использованием каркасных и бескаркасных типов конструкций у пациентов пожилого возраста» 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;
- выполнил амбулаторное наблюдение
- провел анализ клинических, лабораторных, инструментальных данных 114 пациентов;
- создал базу данных для статистической обработки, которая была выполнена в программе Microsoft Excel (Microsoft Corp., USA).
- опубликовал основные положения, выводы диссертации и практические рекомендации.

2. Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достаточное число клинических наблюдений (114), 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. Достоверность результатов обусловлена соблюдением требований GCP и оптимальным дизайном исследования.

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

Дана комплексная сравнительная клинико-функциональная оценка результатов имплантации различных типов ксеноперикардальных биологических протезов в аортальную позицию у пациентов пожилого

возраста. Основываясь на данных эхокардиографического исследования через 1 год после оперативного лечения, настоящего исследования, установлено, что бескаркасные биологические протезы «БиоЛаб-Моно» в сравнении с каркасными протезами «ЮниЛайн» демонстрируют более низкие величины транспротезных градиентов при протезировании аортального клапана у пациентов пожилого возраста через год после оперативного лечения.

Впервые продемонстрировано, что бескаркасная конструкция аортального ксеноперикардального биопротеза в сравнении с каркасной обеспечивает сохранность деформационно-эластических свойств корня аорты у пожилых пациентов с дегенеративным стенозом после хирургического лечения.

Полученные данные в диссертации позволяют выбрать оптимальный способ лечения стеноза аортального клапана дегенеративной этиологии у пациентов пожилой возрастной группы.

4. Ценность научных работ соискателя

В результате проведенного исследования обоснована эффективность биологических протезов бескаркасного типа конструкции при хирургическом лечении дегенеративных пороков аортального клапана у пациентов пожилого возраста. Анализ полученных данных может помочь практикующим врачам в принятии решения о выборе метода лечения стенозов аортального клапана дегенеративной этиологии у пациентов пожилого возраста. Полученные данные внедрены в клиническую практику кардиохирургического отделения приобретенных пороков сердца ФГБУ «НМИЦ им. ак. 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 опубликовано 8 работ в ведущих медицинских журналах и сборниках научных работ России. В изданиях по Перечню ВАК опубликованы четыре научных статьи.

- 1) Протезирование аортального клапана бескаркасным биологическим протезом / Д.А. Астапов, Д.П. Демидов, Е.И. Семенова, А.В. Богачев-Прокофьев, С.И. Железнев // «Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова». Москва, 2016. №5. С. 4-12.
- 2) Клинические и гемодинамические результаты коррекции пороков аортального клапана у пожилых пациентов: бескаркасные и каркасные биологические протезы / Д.П. Демидов, Д.А. Астапов, А.В. Богачев-Прокофьев, С.И. Железнев // «Клиническая и экспериментальная хирургия. журнал имени академика Б.В. Петровского». Москва, 2017. Т.5. № 2(16). С. 57-65
- 3) Протезирование аортального клапана каркасными и бескаркасными биологическими протезами: промежуточный анализ результатов / Д.А. Астапов, Д.П. Демидов, Е.И. Семенова // «Журнал «Вестник хирургии им. И.И. Грекова». Москва, 2017. Т.176. №4. С. 12-17.
- 4) Оценка качества жизни после выполнения протезирования аортального клапана различными биологическими протезами у пациентов пожилого возраста / Д.П. Демидов, Д.А. Астапов, А.В. Богачев-Прокофьев, С.И. Железнев // «Патология кровообращения и кардиохирургия». Новосибирск, 2017. №3(21). С.40-47 <http://dx.doi.org/10.21688/1681-3472-2017-3-40-47>
- 5) Непосредственные результаты имплантации бескаркасных биологических протезов «БиоЛаб-Моно» в аортальную позицию. Д.А. Астапов, Д.П. Демидов, С.И. Железнев, Е.И. Семенова / Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания». Приложение «XIX Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов». Т. 14. №6. 2013.
- 6) Результаты имплантации бескаркасных ксеноперикардальных протезов «БиоЛАБ Моно» в аортальную позицию. Д.А. Астапов, Д.П. Демидов, Е.И. Семенова, С.И. Железнев / Сборник трудов «Инновационные имплантанты в хирургии», Ч. 3, 2014.
- 7) Одноцентровое проспективное рандомизированное исследование «Бескаркасный биопротез в аортальной позиции»: результаты промежуточного анализа. Д.А. Астапов, Д.П. Демидов, Е.И. Семенова / Бюллетень НЦССХ им.

А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания» Т. 17, №3, 2016.
Приложение «XX Ежегодная сессия НЦССХ».

8) Clinical and hemodynamic results of correction aortic valve disease in elderly patients: stentless and stented biological prosthesis. D. Demidov, D. Astapov, A. Bogachev-Prokofiev, S. Zheleznev, A. Karaskov, A. Afanasyev / 27th World Congress of the WSCTS 2017 Meeting Abstracts. P. 116.

Все положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации заблаговременно опубликованы в изданиях, включенных в актуальный Перечень ВАК.

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 «Результаты биопротезирования аортального клапана с использованием каркасных и бескаркасных типов конструкций у пациентов пожилого возраста» Демидова Дениса Петровича 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 Института. Присутствовало на заседании человек. Результаты голосования: «за» - 17, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол №19 от «03» октября 2017г.


Руководитель Центра
новых хирургических технологий
д.м.н.

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

Секретарь Экспертного совета,
к.филол.н.



А.В. Богачев-Прокофьев



Е.А. Покушалов



А.А. Волкова