

**Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 06.06..2017 №10

О присуждении Салагаеву Геннадию Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация **«Влияние «протез-пациент» несоответствия на ремоделирование миокарда у больных после протезирования аортального клапана»** по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 22.02.2017 г. протокол № 5 диссертационным советом Д001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Рособнадзора № 1925-1302 от 09.09.2009 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Салагаев Геннадий Игоревич, 1990 года рождения, в 2013 году с отличием окончил Медицинский институт Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева с присуждением квалификации врача по специальности "лечебное дело" (г. Саранск). С 2013 по 2015 г. обучался в клинической ординатуре Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». С 2015 года работает в должности врача сердечно-сосудистого хирурга в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». С 2015 г. прикреплен к данному учреждению в качестве соискателя для подготовки кандидатской диссертации без освоения программы аспирантуры.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**Научный руководитель – Белов Юрий Владимирович**, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**Официальные оппоненты:**

- **Муратов Равиль Муратович** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный научно-практический центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отделения неотложной хирургии приобретенных пороков сердца.

- **Попов Леонид Валентинович** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медико-хирургический центр имени Н.И.Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии.

**Даны положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущее учреждение –** Федеральное государственное бюджетное учреждение “Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр имени академика Е.Н.Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Богачевым-Прокофьевым Александром Владимировичем, доктором медицинских наук, руководителем центра новых хирургических технологий, указано, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой установлена негативная прогностическая роль феномена «протез-пациент» несоответствия для послеоперационного обратного ремоделирования миокарда у больных после протезирования аортального клапана. Автором аргументированно обосновывается необходимость профилактики протезного несоответствия у больных с сопутствующей митральной недостаточностью, которая является

достоверным негативным прогностическим фактором для выживаемости и частоты осложнений. Показана целесообразность одномоментной коррекции, умеренной митральной регургитации при наличии прогнозируемого несоответствия либо при наличии систолической дисфункции левого желудочка. Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, соответствуют цели и задачам, и могут быть использованы в клинической практике кардиохирургических подразделений.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

#### **Основные публикации:**

1. Протезирование аортального клапана: площадь эффективного отверстия как предиктор результатов хирургического лечения / Ю.В. Белов, А.И. Катков, Г.И. **Салагаев** // Хирургия. Журнал им.Н.И.Пирогова. - 2014. - № 9 — С.72-76.

2. Влияние несоответствия диаметра протеза и площади поверхности тела пациента на результаты раннего ремоделирования миокарда после протезирования аортального клапана / Ю.В. Белов, А.И. Катков, Т.В. Сеславинская, И.А. Винокуров, Г.И. **Салагаев** // Хирургия. Журнал им.Н.И.Пирогова. - 2015. - № 3 — С.4-9.

3. Обратное ремоделирование миокарда у больных с аортальным пороком и недостаточностью митрального клапана в раннем послеоперационном периоде / Ю.В. Белов, А.И. Катков, Т.В. Сеславинская, И.А. Винокуров, Г.И. **Салагаев** // Хирургия. Журнал им.Н.И.Пирогова. - 2015. - № 4 — С.4-11.

4. Функциональная митральная недостаточность у больных с ортальными пороками сердца: современное состояние проблемы / Ю.В. Белов, Э.Р. Чарчян, Г.И. **Салагаев** // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. - 2016. - № 1 — С.69-75.

5. Влияние несоответствия диаметра протеза и площади поверхности тела пациента на отдаленные результаты протезирования аортального клапана / Ю.В.

Белов, Э.Р. Чарчян, А.И. Катков, И.А. Винокуров, **Г.И. Салагаев** // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. -2016.-№2- с.30-36.

6. Белов, Э.Р. Чарчян, А.И. Катков, И.А. Винокуров, **Г.И. Салагаев** // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. - 2016. - № 2 — С.46-51.

7. Отдаленные результаты хирургического лечения больных с аортальным пороком и функциональной недостаточностью митрального клапана / **Г.И. Салагаев**, Ю.В. Белов, Э.Р. Чарчян, А.И. Катков, И.А. Винокуров // Хирургия. Журнал им.Н.И.Пирогова. - 2016. - № 6 — С.30-36.

#### **Другие отзывы не поступали.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- функция миокарда исследована с помощью методики ультразвуковой тканевой доплерографии (speckle tracking) с определением скорости деформации миокарда как чувствительного маркера скрытой систолической дисфункции;

- изучено качество жизни оперированных больных в зависимости от наличия или отсутствия протезного несоответствия и характера клапанной коррекции.

- проведено сравнительное исследование результатов изолированного протезирования аортального клапана и сочетанной коррекции митрального клапана с оценкой выживаемости и частоты осложнений в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- показана негативная роль «протез-пациент» несоответствия ( $iEOA < 0,85 \text{ см}^2/\text{м}^2$ ) в обратном ремоделировании миокарда в раннем и отдаленном

послеоперационном периодах по сравнению с оптимальным соотношением площади поверхности тела и эффективной площадью отверстия искусственного клапана;

- выявлено снижение выживаемости в отдаленном послеоперационном периоде у больных с протезным несоответствием и митральной недостаточностью;

- отмечено достоверное снижение качества жизни больных при наличии протезного несоответствия;

- выявлено, что «протез-пациент» несоответствие препятствует регрессии митральной недостаточности после протезирования аортального клапана.

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

- показана необходимость имплантации протеза с максимальной гемодинамической производительностью при протезировании аортального клапана с целью профилактики развития «протез-пациент» несоответствия в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

- подтверждена целесообразность тщательной оценки сопутствующей митральной регургитации с целью ее возможной одномоментной коррекции при наличии признаков, не позволяющих прогнозировать регрессию недостаточности после изолированного протезирования аортального клапана;

- рекомендована одномоментная коррекция митрального клапана при наличии систолической дисфункции ЛЖ (ФВ < 55%), прогнозируемого «протез-пациент» несоответствия и наличия митральной недостаточности ( $\geq 2$  степени).

- пластика корня аорты показана при тяжелом «протез-пациент» несоответствии для увеличения размера имплантируемого протеза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования диссертации основываются на известных, проверяемых фактах: частота протез-пациент несоответствия может достигать 70% после протезирования аортального клапана, сопровождается

экспоненциальным ростом градиента давления на протезе, замедляет обратное ремоделирование и может увеличивать частоту осложнений;

- для анализа исходной и полученной информации использованы современные методы медицинской статистики.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах получения и разработки исходных данных, апробации результатов исследования, в подготовке основных публикаций и выступлениях по тематике выполненной работы.

На заседании 06 июня 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Салагаеву Геннадию Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Зам. председателя Диссертационного совета Д 001.027.01  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»  
доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

А.В. Гавриленко

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.01.  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,  
доктор медицинских наук

В.В. Никода

Подписи д.м.н., профессора, академика РАН А.В. Гавриленко и д.м.н.  
В.В. Никода заверяю.

Зам.директора РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского  
Д.м.н. профессор



Э.Ф. Ким