

Заключение диссертационного совета 24.1.204.01 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 25.04.2023 г. №14

О присуждении Ю Юаньбин, гражданину Китайской Народной Республики, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Выбор объема резекции миокарда при гипертрофической кардиомиопатии» по специальности 3.1.15- «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 09 февраля 2023 г. протокол № 6 диссертационным советом 24.1.204.01 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 № 105/нк от 11.04.2012 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.(24.1.204.01)

Аспирант, Ю Юаньбин, 1987 года рождения, в 2013 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кыргызско-Российский Славянский университет по специальности «лечебное дело». С 2013 по 2015 годы продолжил обучение в клинической ординатуре по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» в НМИЦ ССХ им. А.Н.Бакулева. С 2018 г. по 2021 г. обучался в аспирантуре Первого МГМУ им. И.М. Сеченова по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский

государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет)», на кафедре госпитальной хирургии.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, академик РАН **Белов Юрий Владимирович**

Официальные оппоненты:

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

Попов Вадим Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кардиохирургическим отделением.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. ак. Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Бойцовым Сергеем Анатольевичем, академиком РАН, профессором, доктором медицинских наук, генеральным директом ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова», указано, что диссертационная работа Ю Юаньбин является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача для современной сердечно-сосудистой хирургии – определена тактика хирургического лечения взрослых больных с обструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии и SAM-синдромом, путем выбора оптимального объёма резекции миокарда левого желудочка и проведения

реконструкции митрального клапана. По актуальности решаемых проблем, выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Соискатель имеет 4 научные статьи в рецензируемых научных журналах ВАК РФ, из них 1 научная статья в библиографической базе данных Scopus.

Список научных работ, опубликованных по теме:

1. Обзор литературы по гипертрофической кардиомиопатии. / **Ю Юаньбин**, Белов Ю.В. // Журнал Современная наука: актуальные проблемы теории и практики: Серия «Естественные и Технические науки». –2019, – №2-с. 115-120.
2. Cardiac magnetic resonance image diagnosis of hypertrophic obstructive cardiomyopathy based on a double-branch neural network. / **You Yuanbing**, Viktorovich Lysenko Andrey, Qiu Jiawei, Nikolaevich Kosenkov Alexander, Vladimirovich Belov Yuri // Computer Methods Programs in Biomedicine - 2021.V.200.
3. Опыт хирургического лечения обструктивной формы гипертрофической кардиомиопатии у пациентов с SAM-синдромом и выраженной недостаточностью митральный клапана. / **Ю Юаньбин.**, Косенков А.Н., Хаожань Е., Белов Ю.В.// Журнал Современная наука: актуальные проблемы теории и практики: Серия «Естественные и Технические науки». –2022. –№09-с.290-298.

4. Методы хирургической коррекции гипертрофической кардиомиопатии у взрослых: от истоков до современных технологий. обзор литературы и результаты собственных исследований./ **Ю Юаньбин.**, Косенков А.Н., Хаожань Е., Белов Ю.В.// Журнал Современная наука: актуальные проблемы теории и практики: Серия «Естественные и Технические науки». – №10-2022, – с.224-233.

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:

- дана оценка морфофункциональных параметров состояния миокарда левого желудочка у обследованных пациентов с гипертрофической кардиомиопатией:

- определен объём резекции обструкционного субстрата для достижения эффективного ремоделирования левого желудочка;

- исследованы вид и частота необходимых реконструктивных процедур на митральном клапане при выполнении его пластики для адекватного восстановления гемодинамики у обследованных пациентов с гипертрофической кардиомиопатией;

- проанализированы результаты хирургического лечения обструктивной формы гипертрофической кардиомиопатии у обследованных взрослых пациентов с SAM-синдромом (систолическим движением передней створки митрального клапана);

- выполнена оценка динамики NT-pro-BNP как маркера эффективности выполненной операции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- предложено обоснование взаимосвязи среднего значения веса иссеченного миокарда и степени снижения градиента давления в выходном тракте левого желудочка;
- доказано значимое различие среднего значения веса иссеченного миокарда у больных при той или иной степени снижения градиента давления в выводном тракте левого желудочка после хирургической коррекции гипертрофической кардиомиопатии;
- найдена зависимость объема иссечённого миокарда в самом широком участке и дооперационных значений градиента давления в выводном тракте левого желудочка и толщины межжелудочковой перегородки;
- уточнены данные литературы о начальном этапе ремоделирования левого желудочка у взрослых пациентов с обструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии и SAM-синдромом после септальной миоэктомии и пластики митрального клапана.

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

- результаты анализа начального этапа ремоделирования левого желудочка обследованных свидетельствуют о достоверном снижении градиента давления в выводном тракте левого желудочка у всех обследованных больных на $77,1 \pm 2,5$ %;
- остаточная толщина межжелудочковой перегородки менее 14 мм является наиболее оптимальной с точки зрения нормализации сердечной функции;
- проведенная оценка зависимости веса иссеченного миокарда и дооперационных значений толщины межжелудочковой перегородки по данным эхокардиографии свидетельствует о прямой корреляционной

зависимости средней степени выраженности ($r=0,52$) между указанными параметрами;

- среди обследованных лиц после хирургической коррекции гипертрофической кардиомиопатии не было установлено случаев митральной недостаточности 2- 4 ст.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

1. на основании послеоперационных результатов 42 пациентов - определена тактика хирургического лечения взрослых больных с обструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии и SAM-синдромом, путем выбора оптимального объёма резекции миокарда левого желудочка и проведения реконструкции митрального клапана.;
2. данные базируются на анализе результатов хирургического лечения пациентов с гипертрофической кардиомиопатией и обобщении опыта работы других исследователей, используя современные методы диагностики и лечения;
3. результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;
4. в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в анализе литературы по проблеме тактики хирургического лечения взрослых больных с обструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии и SAM-синдромом, непосредственном участии во всех этапах сбора исходных данных, проведении ретроспективного и проспективного анализов клинического материала, получения результатов и формулировки выводов и практических рекомендаций, апробации результатов исследования, в подготовке основных публикаций и выступлений

по тематике выполненной работы.

На заседании 25 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Ю Юаньбин ученую степень кандидата медицинских наук за проведение исследований, направленных на разработку тактики хирургического лечения взрослых больных с обструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии путем выбора оптимального объема резекции миокарда левого желудочка и реконструкции митрального клапана.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них – 9 докторов наук по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 18, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета 24.1.204.01

академик РАН

А.В. Гавриленко

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.204.01

доктор медицинских наук

А. П. Генс



25.04.2023г.