

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.01, СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ. А.В.ВИШНЕВСКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 09/2021

Решение диссертационного совета от 20 января 2022 г, № 2-2022-з  
о присуждении Симоняну Георгию Юрьевичу, гражданину Российской  
Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа «Сравнение результатов эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия технологически различными устройствами у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий и высоким риском кардиоэмболического инсульта» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) принята к защите 13 августа 2021 года (протокол № ДС-9-2021-п) диссертационным советом 21.1.044.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Соискатель Симонян Георгий Юрьевич, 1983 г.р., гражданин России, в 2006 г. окончил лечебный факультет Московской Медицинской Академии имени И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело». С 2006 по 2008 г. проходил обучение в ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» в ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н.Бакулева» Минздрава России. С 2008 по 2011 г. обучался в аспирантуре по специальности «Сердечно-сосудистая

хирургия» в ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России. С 2012 г. работает младшим научным сотрудником, а также врачом сердечно-сосудистым хирургом отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе отдела нарушений сердечного ритма и проводимости ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

**Научный руководитель:**

**Давтян Карапет Воваевич** – доктор медицинских наук, руководитель отдела нарушений сердечного ритма и проводимости ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

**Чапурных Александр Васильевич** - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации;

**Сапельников Олег Валерьевич** - доктор медицинских наук, руководитель лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на диссертацию положительные, принципиальных замечаний не содержат.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-



биологического агентства» в своём отзыве указала, что данная работа является завершённым научно-квалификационным трудом. По актуальности темы, уровню организации научного исследования, научной новизне и значимости результатов для практического здравоохранения диссертация Симоняна Георгия Юрьевича полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Симонян Георгий Юрьевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и достаточным опытом в вопросах применения катетерных и хирургических методик окклюзии ушка левого предсердия для профилактики тромбоэмболических осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий.

Соискатель имеет 33 опубликованные научные работы, по теме диссертационного исследования - 10, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований по теме диссертации, 2 статьи в зарубежных журналах из базы цитирования Scopus.

#### **Наиболее значительные работы по теме диссертации:**

1. Современные стратегии профилактики тромбоэмболических осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий / Давтян К.В., Калемберг А.А., Симонян Г.Ю., Шатахцян В.С. // Атеротромбоз. – 2016. – №2. – С. 1–13.

2. Опыт окклюзии ушка левого предсердия, перспективы развития направления / Давтян К.В., Калемберг А.А., Симонян Г.Ю., Шатахцян В.С., Топчян А.Г // Российский кардиологический журнал. – 2017. – №8. – С. 65 – 69.

3. Left atrial appendage occluder implantation for stroke prevention in elderly patients with atrial fibrillation: acute and long-term results / Davtyan K.V., Kalemberg A.A., Simonyan G.Y. et al. // Journal of geriatric cardiology. – 2017. – Vol. 14; №9. – P. 590–592.

4. Эффективность профилактики ишемического инсульта у пациентов с имплантированным окклюдированным устройством ушка левого предсердия. Результаты пятилетнего наблюдения / Давтян К.В., Калемберг А.А., Симонян Г.Ю., Топчян А.Г., Корецкий С.Н. // Российский кардиологический журнал. – 2018. – Т. 23; №7. – С. 16-20.

5. Comparative safety and efficacy of left atrial appendage occlusion with the Watchman device and Amplatzer cardiac Plug: results of the Russian national registry / Davtyan Karapet, Simonyan Georgiy, Topchyan Arpi et al. // Biomedical research international. – 2020. – Vol. 2020. – Article ID 2352648. <https://doi.org/10.1155/2020/2352648>

**На автореферат поступили отзывы от:**

Сергуладзе Сергея Юрьевича – доктора медицинских наук, заведующего отделением хирургического лечения тахикардий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России;

Азарова Алексея Викторовича – кандидата медицинских наук, руководителя отделения рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.Владимирского».

Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**предложено** использование метода прямой ангиографии наряду с чреспищеводной эхокардиографией для оценки линейных размеров ушка левого предсердия;



**проведен** сравнительный анализ безопасности и эффективности применения двух различных типов устройств для окклюзии ушка левого предсердия;

**доказано**, что клиническим центрам, не имеющим предыдущего опыта имплантации окклюдеров в ушко левого предсердия, не рекомендуется имплантировать устройства Amplatzer Cardiac Plug.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**выполнено** впервые в России в рамках многоцентрового проспективного исследования выполнено прямое сравнение эффективности и безопасности двух окклюзирующих устройств для изоляции ушка левого предсердия (Watchman Device и Amplatzer Cardiac Plug) у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий и высоким риском инсульта, у которых отсутствует возможность длительной антикоагулянтной терапии;

**подтверждено**, что результаты интраоперационного измерения линейных размеров ушка левого предсердия методом прямой ангиографии хорошо коррелируют с таковыми, полученными при помощи чреспищеводной эхокардиографии.

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

**показано**, что при 100%-ном техническом успехе процедуры имплантации окклюдера Amplatzer Cardiac Plug сопровождалась более высокой частотой интраоперационных осложнений. Имплантация устройства Watchman оказалась успешной лишь в 97,2% случаев, но не приводила к интраоперационным осложнениям.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

достоверность работы и обоснованность выводов обусловлены правильно сформированным дизайном исследования, а также достаточной выборкой клинического материала, которая включила 200 пациентов с выполненной

эндоваскулярной окклюзией ушка левого предсердия. Исследование основывается на принципах доказательной медицины с использованием современных методов диагностики и лечения. Используются современные методики сбора и обработки данных, включая современные методы статистического анализа, позволившие обосновать научные положения, вытекающие из результатов исследования. Достаточное количество объектов исследования дало возможность получить достоверные результаты.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что:**

автором проведен анализ результатов катетерной окклюзии ушка левого предсердия у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий и высоким риском кардиоэмболического инсульта. Диссертант принимал непосредственное участие в разработке дизайна исследования, скрининге пациентов, в имплантации окклюдеров ушка левого предсердия и послеоперационном ведении больных. Автором работы была создана база данных пациентов, в которую были внесены все данные о скрининге пациентов, данные о лабораторно-инструментальных обследованиях, об особенностях оперативного вмешательства и данные о последующих контрольных обследованиях. В работе на основании объективных критериев проведено прямое сравнение применения двух различных типов устройств для окклюзии ушка левого предсердия по безопасности и эффективности.

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования доложены и обсуждены на следующих конференциях: «CSI Focus LAA», 16–17 ноября 2018 г., г. Франкфурт, Германия; «VIII Всероссийском съезде аритмологов», 6–8 июня 2019 г., г. Томск; «CSI Focus LAA» 15–16 ноября 2019 г., г. Франкфурт, Германия; «XIV международном конгрессе «Кардиостим-2020»», 27–29 февраля 2020 г., г. Санкт-Петербург; «EHRA 2020 – Annual Congress of the European Heart Rhythm Association», 29–31 марта 2020 г., г. Вена, Австрия (online) ; «IX Всероссийском съезде аритмологов», 20–22 мая 2021 г., г. Санкт-Петербург.



Выводы диссертации обоснованы, вытекают из содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, представленный диссертантом, соответствует объёму выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен, является достоверным.

### **Внедрение полученных результатов.**

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу ФГБУ национального медицинского исследовательского центра «Терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

На заседании 20 января 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Симоняну Георгию Юрьевичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 20, «против» – 0, недействительных бюллетеней не было.

Председатель  
диссертационного совета,  
академик РАН



Амиран Шотаевич Ревিশвили

Учёный секретарь диссертационного  
совета, доктор медицинских наук



Сергей Викторович Сапелкин

«20» января 2022 г.