

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 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 01.03.2022 № 5

О присуждении Каштановой Наталии Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Оптимизация протокола сканирования при мультиспиральной компьютерной томографии сердца для планирования интервенционного лечения нарушений ритма сердца» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 28.12.2021года, протокол №35, диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», утвержденного приказом Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 года. Адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, дом 2.

Соискатель Каштанова Наталия Юрьевна, 1992 года рождения, в 2016 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В период 2018 - 2021гг. соискатель освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской



Федерации.

Работает врачом-рентгенологом в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Городская клиническая онкологическая больница № 1 Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель:** член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Кармазановский Григорий Григорьевич, заведующий отделом лучевых методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

Синицын Валентин Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор; руководитель отдела лучевой диагностики Медицинского научно-образовательного центра (МНОЦ) Московского государственного университета им М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии МГУ им М.В. Ломоносова города Москвы;

Веселова Татьяна Николаевна - доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории рентгеновской компьютерной томографии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Асланиди Ираклием Павловичем, доктором медицинских наук, профессором,



заместителем директора по научной работе, заведующим отделом ядерной диагностики, заведующим кафедрой лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, указала, что диссертационная работа Каштановой Наталии Юрьевны является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена задача – оптимизация методики предоперационного КТ-исследования сердца перед интервенционным лечением аритмий, в частности, в рамках выполнения неинвазивного поверхностного картирования сердца, имеющая важное значение для лучевой диагностики и лучевой терапии, сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности темы, объему изученного и проанализированного клинического материала, новизне полученных результатов, а также практической значимости диссертация соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель по теме диссертации имеет 11 опубликованных работ, в том числе 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Наиболее значимые работы:

1. Каштанова, Н.Ю. Мультиспиральная компьютерная томография сердца: оптимизация протокола сканирования при проведении неинвазивного картирования сердца перед катетерной абляцией фибрилляции предсердий / Н.Ю. Каштанова, И.С. Груздев, Е.В. Кондратьев, Е.А. Артюхина, М.В. Яшков, А.Ш. Ревитшвили // Медицинская визуализация. 2018. – Т.22, №3. –С.33-48.

2. Каштанова, Н.Ю. Методики томографической визуализации ушка левого предсердия при планировании интервенционного лечения фибрилляции предсердий / Н.Ю. Каштанова, Е.В. Кондратьев, В.А. Ратников, Р.А. Карпов // Медицинская визуализация. – 2020. – Т.24, №3. – С.88-106.

3. Каштанова, Н.Ю. Совершенствование протокола мультиспиральной компьютерной томографии сердца для планирования интервенционного лечения



аритмий / Н.Ю. Каштанова, Е.В. Кондратьев, Г.Г. Кармазановский, И.С. Груздев, Е.А. Артюхина, М.В. Яшков, А.Ш. Ревешвили // Вестник аритмологии // 2021. – Т.28, №1. – С.14-22.

4. Каштанова, Н.Ю. Особенности визуализации внутрисердечных структур при использовании разных КТ-протоколов контрастного усиления для планирования аритмологических операций / Н.Ю. Каштанова, Е.В. Кондратьев, Е.А. Артюхина, Г.Г. Кармазановский // REJR. – 2021. – Т.11, №2. – С.130-142.

Опубликованные научные работы соответствуют теме и содержанию диссертации.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли медицинской науки; высокой компетентностью по рассматриваемой проблеме, подтвержденной рядом исследований, результаты которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

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

оценено влияние методики внутривенного контрастного усиления на результаты неинвазивного поверхностного картирования сердца с целью топической диагностики источников аритмий при планировании катетерной аблации;

определен оптимальный протокол компьютерной томографии сердца в рамках проведения неинвазивного поверхностного картирования;

оценено влияние методики внутривенного контрастного усиления на визуализацию ушка левого предсердия для исключения тромбоза;

улучшена топическая диагностика источников аритмий при проведении неинвазивного картирования перед катетерной аблацией.

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

применение методики внутривенного контрастного усиления по типу «сплит-болюс» с предварительным болюсом позволяет улучшить визуализацию правых отделов сердца и повышает качество объемных моделей при проведении неинвазивного картирования;

продемонстрировано, что у пациентов на длительной антикоагулянтной терапии рекомендуется выполнение отсроченной фазы сканирования при всех протоколах контрастного усиления только при выявлении дефектов контрастирования в артериальную фазу, ввиду небольшой частоты тромбоза у данной группы.

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

основные положения и практические рекомендации на основании проведенной диссертационной работы внедрены и используются на практике в отделе лучевых методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, при обследовании пациентов кардиохирургического профиля ГБУЗ ГKB им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения г.Москвы;

практические рекомендации воспроизводимы, и могут быть использованы в практическом здравоохранении врачами лучевой диагностики, кардиологами и сердечно-сосудистыми хирургами при планировании интервенционного лечения аритмий.

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила:

результаты исследования основаны на анализе томограмм достаточного количества пациентов, полученных на сертифицированном оборудовании;

авторские данные согласуются с опубликованными экспериментальными данными других исследователей, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

применены современные методики сбора и статистической обработки полученных данных;



научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, соответствуют поставленным в работе целям и задачам.

**Личный вклад соискателя** состоит в:

формулировании концепции, цели, задач и дизайна исследования;  
личном выполнении всех компьютерно-томографических исследований сердца;  
обработке и интерпретации полученных данных;  
участии в апробации результатов исследования и подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 01.03.2022 года диссертационный совет принял решение присудить Каштановой Н.Ю. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 18, против - НЕТ, недействительных бюллетеней - НЕТ.

Председатель диссертационного совета Д001.027.02  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,  
д.м.н., профессор



А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета Д001.027.02  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,  
д.м.н.

Э.А. Годжелло

Дата оформления Заключения: 01.03.2022