

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии

им. А.В. Вишневского» Минздрава России

академик РАН, профессор

А. Ш. Ревитшвили

«21» _____ 2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Интервенционное лечение аритмий с использованием многоканального неинвазивного поверхностного и эндокардиального инвазивного картирования» выполнена в отделении электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России **Яшковым Максимом Валерьевичем.**

В период подготовки диссертации Яшков Максим Валерьевич обучался в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России в отделении электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий. Также, с 2020 г. работает сердечно-сосудистым хирургом в отделении электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

В 2016 г. окончил ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России по специальности «лечебное дело». С сентября 2016 г. по август 2018 г. проходил обучение в ординатуре ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». В период с сентября 2018 г. по июль 2021 г. Яшков М.В. являлся аспирантом очной формы обучения в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык (английский)» и «сердечно-сосудистая хирургия» выдано «16» июля 2021 г. в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Артюхина Елена Александровна, доктор медицинских наук, руководитель отделения электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам выступления Яшкову М.В. были заданы вопросы.

Профессор Попов Вадим Анатольевич, вопрос: Как Вы рандомизировали пациентов?

Аспирант Яшков М.В., ответ: Группы пациентов набраны ретроспективно, с последующим набором с целью сопоставления групп.

Профессор Попов Вадим Анатольевич, вопрос: Вы использовали тот и другой метод, как Вы думаете можно ли использовать только неинвазивное картирование.

Аспирант Яшков М.В., ответ: Да, при решении вопроса об операции, и ее целесообразности.

Выступление научного руководителя, д.м.н., руководителя отделения электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и

лечения аритмий Артюхиной Елены Александровны: «Научно-исследовательская работа Яшкова М.В. посвящена актуальной проблеме интервенционного лечения желудочковых нарушений ритма сердца. При выполнении диссертационной работы Яшков М.В. продемонстрировал умение анализировать отечественную и зарубежную литературу, всесторонне анализировать полученные клинические и теоретические данные, делать научные выводы. Диссертант показала высокую работоспособность, обработав сложный клинический материал, проявив себя инициативным и творческим научным работником. Автор провел статистический анализ полученных результатов, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность и достоверность сделанных заключений».

Выступил рецензент, сердечно-сосудистый хирург, сотрудник отделения хирургического лечения тахикардий НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева Минздрава России, кандидат медицинских наук, Любкина Елена Валентиновна. Заключение: работа Яшкова Максима Валерьевича рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Выступил рецензент, старший научный сотрудник отделения электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, кандидат медицинских наук, Амирасланов Анар Юсифович. Заключение: работа Яшкова Максима Валерьевича рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Яшков Максим Валерьевич на тему «Интервенционное лечение аритмий с использованием многоканального неинвазивного поверхностного и эндокардиального инвазивного картирования», выполненная под руководством д.м.н. Артюхиной Е.А. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. №

748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соисканием ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - «сердечно – сосудистая хирургия».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор лично провел обзор литературных источников по тематике исследования, выполнил анализ и обработку полученных данных. Автор участвовал в формулировании дизайна исследования, концепции, цели и задач. Формирование базы данных пациентов, включенных в исследование, производилось лично автором на основе комплексного анализа медицинской документации всех пациентов, проходивших обследование и лечение в отделении электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с 2016 г. по 2021 г. Яшковым М.В. лично проведен анализ основных параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Автор диссертации принимал непосредственное участие в выполнении хирургических вмешательств, а также ведении пациентов в послеоперационном периоде. Автор лично провел обследование пациентов в отдаленном периоде и анализ полученных результатов. Автор принимала участие в обсуждения результатов исследования в научных публикациях, докладах и внедрении их в практическую деятельность.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Приведенные в работе данные обработаны, подвергнуты статистическому анализу и научно обоснованы.

Представленная работа демонстрирует эффективность интервенционного лечения желудочковых нарушений ритма сердца с использованием многоканального поверхностного неинвазивного картирования.

Применение поверхностного картирования и анализ полученных на его основе данных позволяет определить тактику, выбрать технологию, повысить эффективность и снизить время проведения интервенционного вмешательства.

На основе полученных данных получилось конкретизировать показания для неинвазивной диагностики нарушений ритма сердца методом поверхностного картирования.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:

По теме диссертационной работы опубликовано 6 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования, 2 тезиса в научных сборниках, 1 патент.

1. Яшков М.В. Использование отечественных систем неинвазивного и инвазивного картирования для интервенционного лечения желудочковых аритмий. Трансляционная медицина. 2018; 5(2): 22-29.
2. Каштанова Н.Ю., Кармазановский Г.Г., Кондратьев Е.В., Груздев И.С., Яшков М.В. Совершенствование протокола мультиспиральной компьютерной томографии сердца для планирования интервенционного лечения аритмий. Лучевая диагностика и лучевая терапия. 2019; 1(S): 76-77.
3. Артюхина Е.А., Яшков М.В., Ревешвили А.Ш. Неинвазивное электрофизиологическое картирование сердца: от разработок к практике. Патология кровообращения и кардиохирургия. 2020; 24(4): 33-41.
4. Артюхина Е.А., Дедух Е.В., Яшков М.В., Ревешвили А.Ш. Устранение желудочковой тахикардии эндокардиальной локализации с использованием неинвазивного и высокоплотного картирования левого желудочка. Вестник аритмологии. 2020; 27(1): 70-72.
5. Каштанова Н.Ю., Кондратьев Е.В., Кармазановский Г.Г., Груздев И.С., Артюхина Е.А., Яшков М.В., Ревешвили А.Ш. Совершенствование протокола мультиспиральной компьютерной томографии сердца для планирования интервенционного лечения аритмий. Вестник аритмологии. 2021; 28(1): 14-22.

6. Артюхина Е.А., Дедух Е.В., Яшков М.В., Ревিশвили А.Ш. Первый опыт использования неинвазивного картирования в режиме реального времени в условиях электрофизиологической лаборатории для лечения желудочковой аритмии. Бюллетень сибирской медицины, 2021; 20(3): 213-218.

Апробация результатов исследования:

1. Национальный медицинский инновационный форум «II Санкт-Петербургский аритмологический форум», Санкт-Петербург, 7-9 июня 2018 г.
2. IX Всероссийский съезд аритмологов «Аритмология без границ: от научной лаборатории к клиническим рекомендациям», Санкт-Петербург, 20-22 мая 2021 г.

Патент «Способ трехмерного картирования камер сердца с использованием навигационной системы «Astrocard» для лечения пациентов с нарушением ритма сердца». №2019141386. Ревিশвили А.Ш., Артюхина Е.А., Яшков М.В., Попов А.Ю., Васин В.А.

Внедрение результатов исследования. Результаты диссертационной работы Яшкова М.В. внедрены в клиническую практику отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения и кардиохирургического отделения №40 ГКБ им. С.П. Боткина с сентября 2020г.

Также результаты диссертационной работы включены в учебный процесс кафедры ангиологии, сердечно-сосудистой, эндоваскулярной хирургии и аритмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России с марта 2018 г.

Специальность, которой соответствует диссертация: 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия»

Заключение. Диссертация Яшкова Максима Валерьевича на тему «Интервенционное лечение аритмий с использованием многоканального неинвазивного поверхностного и эндокардиального инвазивного картирования» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - «сердечно-сосудистая хирургия», 31.06.01

клиническая медицина на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании Государственной экзаменационной (Проблемной) комиссии по предоставлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», шифр специальности – 3.1.15.

Присутствовало на заседании: 9 чел.

Доктора медицинских наук по специальности: Шелыгин Ю.А. – д.м.н., профессор, академик РАН; Алекян Б.Г. – д.м.н., профессор, академик РАН; Попов В.А. – д.м.н., профессор; Шубин А.А. – д.м.н., Ерошкин И.А. – д.м.н., Белоярцев Д.Ф. – д.м.н., Артюхина Е.А. – д.м.н., Тарасов Р.С. – д.м.н., Ганюков В.И. – д.м.н.

Результаты голосования:

«за» - 9 человек,

«против» - 0 человек,

«воздержалось» - 0 человек.

Протокол № _____ от «21» июня 2021 г.

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук**



Степанова Юлия Александровна

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27

Телефон: +7(499) 236-60-94

Сайт: www.vishnevskogo.ru