

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гасымовой Нигар Закария кызы  
«Прогностические факторы эффективности и совершенствование  
настройки параметров радиочастотной катетерной аблации  
фибрилляции предсердий с применением интегральной  
характеристики аппликаций», представленную к защите на соискание  
ученой степени кандидата медицинских по специальности 3.1.20 –  
кардиология.**

Фибрилляция предсердий (ФП) – является наиболее распространенной тахикардией в структуре всех нарушений ритма сердца, и, как следствие, одной из причин инвалидизации трудоспособного населения. Усовершенствование методов мониторинга ФП способствует все частому выявлению аритмии, не диагностированной ранее. Учитывая такие осложнения, ассоциированные с фибрилляцией предсердий, как ишемический инсульт, сердечная недостаточность, инфаркт миокарда, когнитивные нарушения и снижение качества жизни, актуальность поиска эффективных и безопасных методов лечения ФП не вызывает сомнений.

Катетерная аблация в лечении пациентов ФП за последние два десятилетия продемонстрировала свою эффективность и безопасность по сравнению с медикаментозной антиаритмической терапией. При чем катетерная изоляция устьев легочных вен, направленная на элиминацию триггера аритмии является «золотым стандартом» интервенционного лечения ФП. Однако крупные рандомизированные исследования, мета-анализы сообщают о неидеальной эффективности этой методики. Совершенствование технологий аблации путем применения дополнительных программных модулей, позволяющих контролировать такие параметры как стабильность положения катетера, силу контакта катетера с эндокардом предсердий, а также определение индекса аблации – мультипараметрического показателя является одним из возможных путей повышения эффективности лечения.

Диссертационное исследование Гасымовой Нигар Закария кызы, целью которого являлось выявление факторов, ассоциированных с непосредственной и отдаленной эффективностью радиочастотной катетерной изоляции легочных вен при использовании интегрального параметра характеристики аппликаций в рамках многоцентрового проспективного исследования, несомненно является актуальным и важным для современной практической кардиологии и аритмологии.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и доступно.

Автором определены параметры радиочастотной аблации, связанные с высокой эффективностью лечения фибрилляции предсердий, в том числе значения нового мультипараметрического показателя интегральной характеристики аппликаций – индекса аблации.

Автором на основании логистической регрессии выявлены предикторы непосредственной, краткосрочной эффективности радиочастотной аблации фибрилляции предсердий. Так, изоляция зоны между ипсилатеральными легочными венами приводят к повышению частоты изоляции легочных вен при первом прохождении и соответственно сокращает время процедуры и время флюороскопии. А также впервые определены предикторы эффективности, основанные на опыте оператора, это отказ от модификации субстрата в левом предсердии вне легочных вен, а также опыт выполнения катетерной аблации ФП от 100 и более процедур в год.

Достоверность полученных результатов основана на достаточном количестве включенных пациентов и применении современных статистических методик в специальных программах для анализа.

Выводы и практические рекомендации являются обоснованными и соответствуют полученным результатам научно-квалифицированной работы. Иллюстративный материал информативен. Практические рекомендации при их внедрении в повседневную клиническую практику могут стать основанием для улучшения результатов лечения пациентов с фибрилляцией предсердий.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, содержит достаточный объем информации о диссертационном исследовании, материал изложен корректно и доступно. В сформулированных положениях присутствует научная новизна, практическая и теоретическая значимость. Принципиальных замечаний, касающихся оформления автореферата, нет. По результатам диссертационного исследования опубликовано 7 полнотекстовых статей, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки РФ, а также зарегистрированы два результата интеллектуальной деятельности. Результаты и выводы проведенного диссертационного исследования обсуждались и докладывались на отечественных и зарубежных конгрессах и симпозиумах.

**Заключение.** Считаю, что работа автореферат диссертации Гасымовой Нигар Закария кызы на тему: «Прогностические факторы эффективности и совершенствование настройки параметров радиочастотной катетерной аблации фибрилляции предсердий с применением интегральной характеристики аппликаций» представляет собой

самостоятельную завершённую работу, в которой решена одна из задач современной аритмологии.

Диссертация соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в редакции постановления правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335; от 02.08.2016 года № 748; а ее автор – Гасымова Нигар Закария кызы – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология.

Заведующая отделением  
электрофизиологических рентгенэндоваскулярных  
методов диагностики и лечения аритмий  
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор кафедры  
«Ангиологии, сердечно-сосудистой,  
эндоваскулярной хирургии и аритмологии»  
ФГБОУ ДПО «РМАНПО» МЗ РФ

Артюхина Елена Александровна

«Подпись д.м.н. Артюхиной Елены Александровны заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ  
«НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук



Степанова Юлия Александровна

«17» 10 2022 г.

Адрес: г. Москва, Большая Серпуховская ул., д. 27, 117997  
Телефон: 8 (499) 236-90-80  
E-mail: [vishnevskogo@ixv.ru](mailto:vishnevskogo@ixv.ru)  
Сайт: [www.vishnevskogo.ru](http://www.vishnevskogo.ru)