

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Куликова Алексея Алексеевича на тему «Эффективность изоляции легочных вен и аблации очагов роторной активности у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 кардиология и 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия.

Фибрилляция предсердий (ФП) – самое распространенное нарушение ритма сердца, характеризующееся нескоординированной электрической активностью предсердий. ФП способствует прогрессированию сердечной недостаточности, в 3-4 повышает риск инсульта и является независимым предиктором внезапной сердечной смерти. ФП оказывает высокую нагрузку на систему здравоохранения, а ее медикаментозная терапия обладает весьма ограниченной эффективностью.

В настоящее время первой линией в лечении ФП являются катетерные методики – радиочастотная абляция, антральная изоляция легочных вен, и криобаллонная абляция. Катетерный подход является высокоэффективным в случае пароксизмальной формы ФП, вероятность сохранения стабильного синусового ритма до 80%. Однако, в случае персистирующих форм эффективность резко снижается и не превышает 40%. Причиной рецидивов являются отсутствие трансмуральности при изоляции легочных вен с последующим восстановлением электрического проведения и появление нового аритмогенного субстрата вне легочных вен.

Современные возможности поверхностного картирования, в частности разработанная при участии академика Ревишвили А. Ш. система Амикард, позволяют проводить безопасное и безболезненное неинвазивное поверхностное картирование с локализацией очагов дополнительной эктопической активности.

Диссертационная работа Куликова А.А. была посвящена сравнению эффективности антральной изоляции легочных вен, расширенной аблацией очагов роторной активности, с классической методикой антральной изоляции легочных вен, что вне сомнений является актуальной и востребованной темой.

В представленной работе автор проводил двухлетнее наблюдение 86 пациентов, которые случайным образом были разделены на 2 равные группы: первая группа, в которой была выполнена классическая антральная изоляция легочных вен, и вторая группа, в которой антральная изоляция была расширена аблацией роторных зон с замыканием на анатомические ориентиры. Через два года наблюдения стабильный синусовый ритм без применения медикаментозной антиаритмической терапии сохранялся у 56% пациентов в группе антральной изоляции ЛВ и у 79% пациентов в группе аблации роторов ( $p=0,016$ ). Единственным статистически значимым показателем, связанным с рецидивами, оказался анамнез продолжительности ФП более 5 лет ( $p=0,01$  и  $p=0,02$ , соответственно). В обеих группах наблюдалось снижение потребности в

антиаритмической терапии соталолом и амиодароном. Таким образом, полученные данные крайне актуальны, как для повседневной клинической практики, так и для дальнейшей научно-исследовательской деятельности. По теме диссертации опубликовано 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Автореферат корректно оформлен, содержит достаточное количество иллюстрированного материала, формирует полное представление о цели, задачах, результатах и выводах исследования. По представленному автореферату замечаний не имею.

Таким образом, диссертация Куликова Алексея Алексеевича на тему «Эффективность изоляции легочных вен и аблации очагов роторной активности у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства России от 24.09.2013 №842, с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 2 1.04.2016, № 748 от 02.08.20 16, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1093 от 10. 1 1.20 17, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор - Куликов Алексей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 кардиология и 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия.

Заместитель главного врача по медицинской части ГАУЗ «Городская клиническая больница № 7», г. Казань, доцент кафедры внутренних болезней ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России, главный специалист - кардиолог МЗ Республики Татарстан, к.м.н.

Ким З.Ф.

25.01.2022  
Подпись Ким З.Ф. *Зам. главного врача*  
*по кадрам* *Ильина Надежда Сергеевна*