

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Костина Владислава Сергеевича на тему: «Эффективность и безопасность криобаллонной аблации фибрилляции предсердий без использования флюороскопии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15. - сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.20. - кардиология.

Фибрилляция предсердий является одним из самых распространенных нарушений ритма сердца. Ввиду прогрессирующего старения населения планеты количество больных фибрилляцией предсердий стремительно растет. Относительно молодая методика криобаллонной аблации демонстрирует многочисленные преимущества в контроле ритма перед медикаментозной терапией, при этом, становится все более распространенным методом катетерной аблации. Стоит отметить, что основным методом визуализации, используемым при проведении процедуры криобаллонной аблации является флюороскопия, которая несет за собой многочисленные риски. Благодаря развитию электроанатомического картирования и более широкому внедрению в практику внутрисердечной эхокардиографии в настоящее время имеется возможность выполнять катетерные вмешательства без применения рентгеновского излучения, чему и посвящена работа Костина В.С.

Работа, безусловно, является актуальной. Соискатель оценил эффективность и безопасность криобаллонной аблации фибрилляции предсердий без использования флюороскопии в сравнении со стандартной методикой криобаллонной аблации. Задачи сформулированы грамотно и логично. Материал представлен доступно, проиллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц.

В диссертационное исследование было включено достаточное количество пациентов для получения статистически значимых результатов (110 пациентов). При сравнении двух групп время флюороскопии ($0,9 \pm 0,4$

против $14,1 \pm 2,67$ мин; $p < 0,001$) и доза облучения ($8,75 \pm 1,7$ против $184,5 \pm 28,6$ мГр; $p < 0,001$) оказались достоверно выше в группе стандартного подхода криобаллонной аблации (с применением флюороскопии).

Особенно важным в этой работе является вывод о том, что применение нефлюороскопического подхода к криобаллонной аблации фибрилляции предсердий не влияет на эффективность ($p=0,83$) и безопасность процедуры, позволяя при этом существенно снизить лучевую нагрузку на пациентов и медицинский персонал.

Что немаловажно, использование электроанатомического картирования и внутрисердечной эхокардиографии существенно не повлияло на увеличение длительности процедуры ($86,3 \pm 19,1$ против $79,8 \pm 19,8$ мин, $p = 0,11$). Отдельно стоит отметить, что выполнение криобаллонной аблации достоверно приводит к улучшению качества жизни в обеих группах.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов, сформулированы четко и информативно.

Автореферат диссертации отражает содержание и основные этапы работы, оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями ВАК.

Результаты работы опубликованы в рецензируемых ВАК журналах, а также представлены на всероссийских научно-практических конференциях.

Заключение

Таким образом, диссертация Костина Владислава Сергеевича на тему «Эффективность и безопасность криобаллонной аблации фибрилляции предсердий без использования флюороскопии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне.

По научной новизне и практической значимости результатов исследования диссертационная работа Костина Владислава Сергеевича 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 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1093 от 10.11.2017, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Костин Владислав Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15. - сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.20. - кардиология.

Заместитель директора Института сердца и сосудов
по научной работе, руководитель
научно-исследовательской
лаборатории нейромодуляции, профессор
кафедры сердечно-сосудистой хирургии
Института медицинского образования
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»
Минздрава России, д.м.н., доцент

Михайлов Е.Н.

Подпись Михайлова Е.Н. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ
«НМИЦ им. В. А. Алмазова»
Минздрава России, д.м.н., профессор
17.05.2022.



Недошивин А.О.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Россия, 197341, Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 2

Телефон: +7(812) 702 3749

e-mail: spec@almazovcentre.ru