



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ
имени А.Н. Бакулева»**
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России)
121552, г. Москва, Рублевское шоссе, 135
ИНН/КПП 7706137673/770601001
ОГРН 1027739402437
Тел.: (495) 414-77-02, (495) 414-78-45
e-mail: sekretariat@bakulev.ru
www.bakulev.ru

03.08.2023 № 2244

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Федерального
государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН
Голухова Елена Зеликовна



ОТЗЫВ

Ведущей организации «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации» о научно-практической значимости диссертационной работы Ардус Дарин Фаресовны на тему: «Влияние катетерной аблации фибрилляции и трепетания предсердий на клиническое течение хронической сердечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.1.15 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации. Диссертационная работа посвящена актуальной теме применения катетерной аблации фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и систолической дисфункцией левого желудочка, ее влияния на клиническое течение и лабораторно-инструментальные показатели заболевания. Фибрилляция и трепетание предсердий и хроническая сердечная

недостаточность, как известно, потенцируют развитие друг друга, а это, в свою очередь, может приводить к фатальным последствиям, в том числе, необратимому ремоделированию миокарда. Главными задачами лечения данной категории больных является предупреждение развития возможных осложнений, избавление от симптомов, а главное, увеличение продолжительности жизни. Учитывая, как важен синусовый ритм, и насколько сложно его удержать медикаментозно, интервенционное лечение фибрилляции и трепетания предсердий может служить методом выбора у пациентов с систолической дисфункцией левого желудочка. Согласно ряду международных исследований, применение катетерной аблации при хронической сердечной недостаточности способствует снижению «бремени» фибрилляции предсердий и улучшению качества жизни. Особенностью данной работы явилось сравнение интервенционного подхода в лечении фибрилляции предсердий у пациентов с систолической дисфункцией левого желудочка и восстановления синусового ритма с последующим назначением антиаритмической терапии.

В настоящее время существует две основные методики катетерного лечения фибрилляции и трепетания предсердий: радиочастотная и криобаллонная аблации. Рутинно у пациентов с систолической дисфункцией левого желудочка применяется именно радиочастотное воздействие на аритмогенный субстрат, несмотря на сопоставимую эффективность криобаллонного и радиочастотного подходов у пациентов без сердечной недостаточности. С развитием технологий стало возможным выполнение оперативных вмешательств по лечению аритмий с минимизацией использования флюороскопии, однако результаты применения данной методики у лиц с хронической сердечной недостаточностью в литературе мало освещены.

В связи с этим актуальность диссертационной работы Ардус Дарин Фаресовны не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов. В диссертационной работе Ардус Дарин Фаресовны впервые было проведено сравнение катетерной аблации и восстановления синусового ритма с последующим назначением антиаритмической терапии у пациентов с систолической дисфункцией левого желудочка и фибрилляцией предсердий различных форм. Оценено влияние на клиническое течение заболевания, эхокардиографические параметры сердца, динамику уровня NT-proBNP. Впервые продемонстрирована эффективность различных методик катетерной аблации фибрилляции предсердий с минимальным использованием флюороскопии при хронической сердечной недостаточности. Впервые изучено влияние радиочастотной аблации каватрикуспидального перешейка с использованием нефлюороскопического подхода на клиническое течение, эхокардиографические параметры сердца и динамику уровня NT-proBNP у пациентов с типичной формой трепетания предсердий и систолической дисфункцией левого желудочка.

Значимость полученных результатов для практики. В проведенном диссертационном исследовании Ардус Д.Ф. продемонстрировано улучшение клинического течения хронической сердечной недостаточности на фоне восстановления и удержания синусового ритма у пациентов с фибрилляцией предсердий. При этом выявлено преимущество интервенционного подхода в виде более высокой эффективности в удержании синусового ритма, а также снижения частоты госпитализаций по причине декомпенсации сердечной недостаточности по сравнению с тактикой медикаментозного лечения. Показано, что криобаллонная и радиочастотная катетерные аблации у пациентов с систолической дисфункцией левого желудочка имеют сопоставимую эффективность, способствуют развитию процессов обратного ремоделирования и повышению сократительной способности миокарда, а также приводят к улучшению клинического течения сердечной недостаточности, таким образом обе методики могут быть использованы для практического применения в рутинной клинической практике.

Продемонстрированы высокая эффективность радиочастотной абляции каватрикуспидальной перешейка без использования флюороскопии при типичной форме трепетания предсердий и систолической дисфункции левого желудочка и благоприятное влияние подхода на клиническое течение сердечной недостаточности и восстановление сократительной способности миокарда.

Достоверность полученных результатов. Достоверность результатов диссертации основана на включении достаточного количества пациентов (n=95). Все методы исследования, использованные в работе, являются современными и высокоинформативными. Достоверность полученных данных подтверждается корректным использованием методов статистического анализа. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают результаты, позволяют представить работу как законченное исследование.

Оценка структуры, содержания, соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям. Диссертационная работа Ардус Д.Ф. изложена на 133 страницах, построена по общепринятому плану, состоит из введения, обзора научной литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы.

Во введении соискатель четко формулирует цель и задачи своего исследования. «Обзор литературы» в полной мере отражает актуальность темы исследования, накопленные данные по лечению фибрилляции и трепетания предсердий при сердечной недостаточности.

В главе «Материалы и методы исследования» достаточно подробно изложены критерии отбора больных для участия в исследовании, методы обследования и методики статистического анализа. Детально описаны техники хирургических вмешательств.

В главе «Результаты» подробно представлено описание полученных результатов, которые наглядно проиллюстрированы таблицами и рисунками. Продемонстрирована эффективность катетерной аблации фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с систолической дисфункцией левого желудочка, влияние интервенционного подхода в лечении аритмий на клиническое течение хронической сердечной недостаточности (снижение среднего функционального класса), повышение качества жизни, толерантности к физической нагрузке, снижение концентрации натрийуретического пептида, частоты госпитализаций. Восстановление синусового ритма с использованием катетерной аблации приводит к обратному ремоделированию и повышению сократительной способности миокарда у пациентов с хронической сердечной недостаточностью. При этом катетерная аблация более эффективна в удержании синусового ритма, чем антиаритмическая терапия.

Глава «Обсуждение» включает обобщенный анализ полученных данных, а также сравнение результатов проведенного исследования с данными литературы. Полученный материал кратко представлен в заключении работы. Выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации логично завершают результаты диссертации. Автореферат отражает основные положения диссертационной работы.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки не снижают ее значимость. Замечаний к содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 7 статей в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Материалы работы были представлены на отечественных и международных конгрессах.

Заключение. Диссертация Ардус Дарин Фаресовны на тему: «Влияние катетерной аблации фибрилляции и трепетания предсердий на клиническое течение хронической сердечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «Кардиология» и 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия», является завершенной научно-квалифицированной работой, выполненной на высоком методическом уровне.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 12.08.2014 № 723, 21.04.2016 № 355, 28.08.2017 № 1024, 01.11.2018 № 1168, 11.09.2021 №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ардус Дарин Фаресовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «Кардиология» и 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Отзыв на диссертационную работу Ардус Д.Ф. на тему: «Влияние катетерной аблации фибрилляции и трепетания предсердий на клиническое течение хронической сердечной недостаточности», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук обсужден и одобрен на расширенной конференции отделения хирургического лечения интерактивной патологии и отделения хирургического лечения тахиаритмий Института кардиохирургии им. В.И. Бураковского Федерального Государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства

Здравоохранения Российской Федерации состоявшейся «31» июля 2023г.,
протокол № 3.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры кардиологии и
функциональной диагностики института
подготовки кадров высшей квалификации
и профессионального образования,
старший научный сотрудник
отделения хирургического лечения
интерактивной патологии
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России



Аверина И.И.

Доктор медицинских наук,
заведующий отделением
хирургического лечения тахикардий
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России



Сергуладзе С.Ю.

Подписи д.м.н. Авериной И.И. и д.м.н. Сергуладзе С.Ю. заверяю

И.о. Ученого секретаря ФГБУ
«НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Попов Д.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный
медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.
Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ
ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России): Россия, 121552, г. Москва, ул.
Рублевское Шоссе, д. 135. Телефон: +7(495)414-78-45, e-mail: info@bakulev.ru,
сайт: <https://bakulev.ru>