

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук Филатова Андрея Геннадьевича на диссертацию Дедух Елизаветы Викторовны на тему: «Результаты интервенционного лечения фибрилляции предсердий на основании степени фиброза левого предсердия», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа соискателя ученой степени кандидата медицинских наук Дедух Е.В. посвящена оценке рецидива фибрилляции предсердий после катетерного лечения с учетом степени фиброза левого предсердия. Цель диссертационной работы - оценить эффективность катетерного лечения пациентов с фибрилляцией предсердий на основании определения степени фиброза левого предсердия с использованием эндокардиального высокоплотного картирования левого предсердия, определить предикторы структурных изменений миокарда левого предсердия. В настоящее время в России нет работ, оценивающих фиброз левого предсердия на основании данных высокоплотного картирования, во всех ранее проведенных работах проанализированы результаты с использованием технологии точечного картирования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность полученных результатов обусловлена применением современных статистических методов обработки данных, корректным и достаточно строгим использованием методов регрессионного анализа.

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на многочисленных конференциях и конкурсах молодых ученых, где автором были завоеваны призовые места.

Достоверность полученных результатов и научная новизна исследования

Диссертационная работа Дедух Е.В. выполнена на достаточном клиническом материале (64 пациента) и на высоком научно-методическом уровне. При лечении пациентов с фибрилляцией предсердий использовались современные методы диагностики и лечения, применялись современные технологии высокоплотного картирования, а также многополюсные электроды по типу «корзины».

Материал диссертации систематизирован, результаты изложены грамотным языком. Работа иллюстрирована рисунками, данные для простоты восприятия продемонстрированы в таблицах. Выводы и практические рекомендации аргументированы и подкреплены числовыми данными, полученными в ходе работы, а также полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, три из которых в журналах из перечня ВАК РФ, в которых отображены результаты и ход работы.

Значимость для науки и практического здравоохранения

В результате работы авторами разработан алгоритм определения степени фиброза левого предсердия на основании данных высокоплотного картирования, данный алгоритм может быть использован врачами сердечно-сосудистыми хирургами, которые занимаются катетерным лечением фибрилляции предсердий. Также выявлена корреляция между распространенностью областей низкоамплитудной активности левого предсердия и вероятностью рецидива аритмии после катетерного лечения, что также может быть использовано в практике врачей сердечно-сосудистых хирургов для определения потребности в выполнении повторных процедур катетерной абляции или применения других методов лечения фибрилляции предсердий.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация изложена на 117 страницах машинописного текста, включает в себя 9 таблиц и 44 рисунка. Список литературы содержит 12 российских и 77 зарубежных

источников. Работа выполнена в классическом стиле, изложена на русском языке.

Глава 1. Обзор литературы

Автором выполнен аналитический обзор литературы, приведены данные исследований в области аритмологии и электрофизиологии, посвященные этиологии и патогенезу фибрилляции предсердий. Далее автор описывает результаты исследований, полученные зарубежными и отечественными авторами, в области выявления и роли фиброза левого предсердия. Подробно описано состояние проблемы на современном этапе, отражена актуальность настоящего исследования. В целом обзор литературы свидетельствует о способности диссертанта к обобщению и систематизации данных других авторов и в полной мере вводит читателя в суть исследуемых проблем.

Глава 2. Материалы и методы исследования

Во второй главе описан дизайн исследования, формирование выборки пациентов и методы обследования. Для достижения указанной цели было проведено обследование и катетерное лечение фибрилляции предсердий 64 пациентам. Все пациенты соответствовали критериям включения и подписали информированное согласие. Автором приведена подробная клиническая характеристика пациентов, включенных в исследование. В заключительной части описаны статистические методы, которые были использованы для

оценки результатов исследования. Выбранные методы в полной мере соответствуют целям и задачам работы.

Глава 3. Результаты исследования

В третьей главе изложены результаты собственных наблюдений. Исследование спланировано методически корректно в соответствии с поставленными задачами, отражены данные проведенного высокоплотного картирования пациентам с фибрилляцией предсердий и описаны выявленные корреляционные связи между распространенностью областей низкоамплитудной активности и рецидивом аритмии после катетерного лечения. В главе подробно описан алгоритм определения степени фиброза по данным высокоплотного картирования. Отдельное внимание уделяется пациентам, которым выполнялась магнитно-резонансная томография с гадолинийсодержащим контрастным препаратом. Особый акцент сделан на сравнении данных, полученных в ходе высокоплотного картирования, и данных, полученных в ходе магнитно-резонансного исследования с гадолинийсодержащим контрастным препаратом. Приведены подробные клинические примеры применения различных вариантов создания объемной реконструкции левого предсердия с визуализацией зон фиброза.

Глава 4. Обсуждение

В главе посвященной обсуждению результатов автором проведен подробный анализ всех полученных в исследовании данных.

Материал изложен последовательно и логично приводит к непосредственным выводам.

Диссертация написана стилистически грамотно, правильно структурирована. Автореферат полностью отражает суть и содержание диссертации, а также основные научные выводы.

Заключение

Диссертационная работа Дедух Елизаветы Викторовны на тему: «Результаты интервенционного лечения фибрилляции предсердий на основании степени фиброза левого предсердия» является законченной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. №426 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. №751») предъявляемой к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Автор диссертационной работы Дедух Елизавета Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры сердечно-сосудистой
хирургии с курсом аритмологии и
клинической электрофизиологии,
заведующий отделением
рентгенхирургической и
интраоперационной диагностики и
лечения аритмий ФГБУ «НМИЦ ССХ
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Филатов А.Г.

Адрес: 121552, г. Москва, Рублевское шоссе д. 135.
Телефон: +7 (495) 414-78-58
E-mail: agfilatov@bakulev.ru

Подпись доктора медицинских наук Филатова А.Г. «УДОСТОВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук



Сокольская Н.О.

16.08. 2022 г.