

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Дедух Елизаветы Викторовны «Результаты интервенционного лечения фибрилляции предсердий на основании степени фиброза левого предсердия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Диссертационное исследование Дедух Е.В. посвящено анализу результатов катетерного лечения фибрилляции предсердий у пациентов с различной степенью фиброза левого предсердия. Для этого автором была разработана методика определения степени фиброза левого предсердия по данным высокоплотного картирования. Высокоплотное картирование в отличие от точечного картирования позволяет собрать более 100 точек картирования за несколько сердечных циклов, что ускоряет процесс моделирования анатомии левого предсердия и сокращает время флюороскопии как пациента, так и оператора.

Также автор провела сравнительный анализ данных магнитно-резонансной томографии с гадолинийсодержащим контрастным препаратом и данных высокоплотного картирования. Результаты этого анализа подтвердили то, что фиброз левого предсердия по данным высокоплотного картирования характеризуется областями низкоамплитудной активности. Используя регрессионный анализ, диссертант определила предикторы рецидива фибрилляции предсердий после катетерного лечения.

Работа выполнена последовательно, все этапы исследования подробно описаны в диссертационной работе. Умозаключения сформулированы четко, все выводы аргументированы и подкреплены статистическими данными.

Цели и задачи данного исследования четко определены и достаточно обоснованы. Основная цель - 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.

Автор при написании диссертационной работы продемонстрировала высокую работоспособность, умение анализировать полученные клинические данные, грамотно строить научные выводы.

Диссертант подробно описала дизайн исследования, впервые в России разработанный алгоритм определения степени фиброза левого предсердия по данным высокоплотного картирования. Провела сравнительный анализ данных магнитно-резонансной томографии с гадолинийсодержащим контрастным препаратом и данных высокоплотного картирования. Результаты исследования проанализированы с помощью современных методов статистики.

По теме диссертации с непосредственным участием диссертанта было опубликовано 5 научных работ, 3 из них в рецензируемых изданиях ВАК.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из задач исследования, являются лаконичными, информативными и обоснованными.

Основные научные положения и практические рекомендации внедрены в клиническую практику федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

За время работы в отделении диссертант проявила себя инициативным, исполнительным сотрудником. Дедух Елизаветой Викторовной проводились амбулаторные консультации в поликлинике, ведение пациентов, страдающих фибрилляцией предсердий, выполнялось ассистирование при катетерном лечении фибрилляции предсердий. Диссертант осуществляла технологическую поддержку при проведении высокоплотного картирования левого предсердия, подбирая и устанавливая параметры картирования, самостоятельно выполняла анализ амплитудных карт высокой плотности с

расчетом площади областей низкоамплитудной активности. Диссертант принимала участие в анализе данных магнитно-резонансных исследований с гадолиний содержащим контрастным препаратом.

Автор самостоятельно составляла базу данных пациентов, включенных в исследование, анализировала медицинскую документацию, участвовала в послеоперационном ведении больных. По актуальности, объему проведенных исследований, а также научной и практической значимости полученных результатов диссертация Дедух Елизаветы Викторовны представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование и полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения научных степеней», а ее автор, Дедух Елизавета Викторовна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Научный руководитель: руководитель отделения электрофизиологических рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктор медицинских наук

Артюхина Елена Александровна

Подпись д.м.н. Артюхиной Е.А. заверяю

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

Степанова Юлия Александровна

«11» июля 2022 г.

