

Отзыв на автореферат диссертации

Никитина Никиты Александровича

«Оценка состояния автономной нервной системы сердца и персонафицированный подход к катетерной абляции фибрилляции предсердий с помощью совмещенной ^{123}I -МИБГ ОФЭКТ/КТ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.25 – лучевая диагностика.

Широкая распространенность фибрилляции предсердий и недостаточная удовлетворенность эффективностью методов интервенционного лечения заставляют специалистов этой области разрабатывать новые методы катетерного воздействия для сохранения синусового ритма и улучшения прогноза пациентов. Разработка персонафицированного подхода к выполнению катетерной абляции с учетом индивидуальных особенностей функционирования автономной нервной системы сердца представляется закономерным направлением для развития эндоваскулярных вмешательств. Однако, методы оценки состояния автономной нервной системы сердца, и левого предсердия в частности, остаются предметом научных исследований. Таким образом, разработка методов для изучения индивидуальных особенностей функционирования автономной нервной системы и трансляция полученных данных для планирования и проведения катетерной абляции являются актуальными направлениями на стыке лучевой диагностики и сердечно-сосудистой хирургии, что и явилось целью данного диссертационного исследования.

Рецензируемый автореферат позволяет судить об основных положениях диссертации. Гипотеза, цели и задачи исследования корректно сформулированы и ясно определяют направление исследования. Научная новизна не вызывает сомнений. Автором впервые в отечественной и мировой практике определены отличительные особенности очагов симпатической активности левого предсердия, ассоциированные с фибрилляцией предсердий, а также продемонстрирована их взаимосвязь с эпикардальной жировой клетчаткой. Практическая значимость состоит в использовании нового персонафицированного подхода к улучшению эффективности катетерной абляции фибрилляции предсердий путем радиочастотного воздействия на выявленные при совмещенной ^{123}I -МИБГ ОФЭКТ/КТ. Контингент участников исследования подобран вполне рационально, их спектр представлен как здоровыми добровольцами, так и пациентами с различными формами фибрилляции предсердий, что позволяет делать выводы по результатам исследования. Примененные в работе методы исследования представлены как общепринятыми, так и достаточно уникальными методиками. Автором

получены интересные результаты, явившиеся основой для формулировки основных положений диссертации. Практические рекомендации логично вытекают из материалов диссертации.

По теме диссертации опубликовано достаточно работ, которые всесторонне отражают объем выполненного исследования. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Данный автореферат свидетельствует, что диссертационная работа Никитина Н.А. «Оценка состояния автономной нервной системы сердца и персонафицированный подход к катетерной аблации фибрилляции предсердий с помощью совмещенной ^{123}I -МИБГ ОФЭКТ/КТ», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной для сердечно-сосудистой хирургии и лучевой диагностики задачи. По научной новизне, практической значимости и качеству исполнения исследования работа полностью соответствует требованиям п.9 положения «О присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.25 – лучевая диагностика.

Заведующий отделением лучевой диагностики,
ведущий научный сотрудник лаборатории
патологии кровообращения отдела
клинической кардиологии НИИ КПССЗ,
д-р мед. наук




Коков А.Н.

Подпись д-ра мед. наук Кокова А.Н. удостоверяю
Ученый секретарь НИИ КПССЗ
канд. мед. наук


Я.В. Казачек

01.11.2024г.

Данные об авторе отзыва: Коков Александр Николаевич – доктор медицинских наук, заведующий отделением лучевой диагностики, ведущий научный сотрудник лаборатории патологии кровообращения отдела клинической кардиологии ФГБНУ «НИИ Комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» Министерства науки и высшего образования РФ, 650002, г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6