

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Никитина Никиты Александровича

«Оценка состояния автономной нервной системы сердца и персонифицированный 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.

Фибрилляция предсердий (ФП) является наиболее распространенной сердечной аритмией у взрослых во всем мире и ассоциирована со значительной заболеваемостью и смертностью. Эпикардальная жировая ткань обладает доказанным влиянием на электрофизиологические процессы в кардиомиоцитах и связана как с рисками возникновения ФП, так и с рисками рецидива аритмии после интервенционного лечения.

Получение информации об объеме и распределении эпикардального жира совместно с оценкой показателей автономной нервной системы сердца в рамках одного совмещенного диагностического теста с ^{123}I -МИБГ ОФЭКТ/ компьютерной томографии (КТ), имеет потенциал всестороннего изучения факторов риска сердечных аритмий. Разработка методики применения совмещенной ^{123}I -МИБГ ОФЭКТ/КТ с оценкой эпикардального жира и автономной нервной системы сердца является актуальным направлением науки с потенциалом использования в лучевой диагностике сердечно-сосудистых заболеваний, что и явилось целью данного диссертационного исследования.

Рецензируемый автореферат позволяет судить об основных разделах диссертации. Гипотеза, цели и задачи исследования сформулированы достаточно ясно и определяют направление исследования. Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором исследования, помимо прочего, впервые была продемонстрирована связь между периатриальной частью эпикардального жира и очагами симпатической активности левого предсердия, являющихся целью катетерной абляции аритмии. Практическая значимость работы состоит в использовании разработанного персонифицированного подхода к повышению эффективности интервенционного лечения фибрилляции предсердий путем таргетного воздействия на выявляемые при совмещенной ^{123}I -МИБГ ОФЭКТ/КТ очаги симпатической активности. Выборка участников исследования подобрана достаточно репрезентативно, примененный в работе метод совмещенной ^{123}I -МИБГ ОФЭКТ/КТ описан подробно, методы статистического анализа уместны, что позволяет делать выводы о полученных результатах исследования. Автором получены значимые данные, явившиеся основой для формулировки основных положений диссертации. Практические рекомендации логично вытекают из материалов диссертации. По теме диссертации

опубликованы работы в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах, отражающие объем выполненного исследования. Принципиальных замечаний к автореферату нет. Уточните, пожалуйста, что Вы имеете в виду, упоминая среди критериев невключения «установленные заболевания и синдромы, способные повлиять на активность симпатического звена автономной нервной системы», входит ли туда ожирение, в том числе морбидное?

Данный автореферат свидетельствует, что диссертационная работа Никитина Н.А. «Оценка состояния автономной нервной системы сердца и персонифицированный 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 лучевой диагностики и сердечно-сосудистой хирургии 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.

Профессор кафедры неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, старший научный сотрудник НИИ терапии и профилактической медицины филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр ИЦИГ СО РАН» д.м.н., доцент



Цыганкова Оксана Васильевна

Подпись профессора О.В. Цыганковой заверяю. Начальник отдела кадров



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России), 630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г.Новосибирск, ул. Красный проспект, 52; тел. 343-44-25 e-mail: oksana_c.nsk@mail.ru