

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Панариной Светланы Алексеевны

«Биомаркеры поражения почек у больных артериальной гипертензией и их динамика после процедуры ренальной денервации», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Учитывая наличие взаимосвязи изменения почечной функции и появления альбуминурии с неблагоприятным сердечно-сосудистым прогнозом, механизмы кардиоренального взаимодействия остаются наиболее дискуссионными. Артериальная гипертензия является важнейшим фактором риска развития и прогрессирования хронической болезни почек, а адекватный контроль уровня артериального давления замедляет ее развитие. В свою очередь хроническая болезнь почек является независимым фактором риска сердечно-сосудистых осложнений. Актуальность настоящей диссертационной работы Панариной С.А. обусловлена диагностическим поиском более ранних и точных эндогенных маркеров ренального повреждения в результате воздействия высокого уровня артериального давления, а также мониторингом отсроченных эффектов операции радиочастотной абляции почечных симпатических нервов как на функцию почек, так и на состояние сосудистого русла и эндотелия у пациентов высокого сердечно-сосудистого риска в течение 2-х летнего периода.

В автореферате отражены все ключевые положения научной работы, кратко перечислены основные этапы исследования. Цель и задачи логично и грамотно сформулированы. В работе использованы современные методы исследования, соответствующие цели и задачам, поставленным в работе.

В ходе выполнения исследования было обследовано достаточное количество пациентов (126 человек), использованы адекватные методы статистического анализа, что позволило получить статистически значимые результаты и сделать обоснованные выводы.

Научная новизна выполненного исследования заключается в выявлении наиболее ранних биологических маркеров субклинического поражения почек

у пациентов с артериальной гипертензией различной степени тяжести. Показана связь системной и внутрпочечной сосудистой жесткости, а также показателя эндотелиальной дисфункции с изучаемыми биомаркерами, что демонстрирует, что данные маркеры могут играть роль косвенных показателей раннего повреждения сосудистого русла при воздействии высокого уровня артериального давления. Из изучаемого пула биомаркеров выделены те молекулы, которые указывают на тяжесть длительно существующего почечного повреждения при артериальной гипертензии. Используя новые структурно-функциональные показатели повреждения почек, автор впервые делает вывод о неблагоприятном влиянии процедуры ренальной денервации в виде избыточного снижения уровня артериального давления у пациентов с выраженным поражением органов-мишеней, не адаптированных к резким изменениям почечной гемодинамики, что может оказаться небезопасным долгосрочным эффектом интервенционного вмешательства.

Результаты и выводы диссертационной работы полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Размер выборки достаточен для получения достоверных результатов. Работа широко апробирована, результаты исследования доложены на российских и международных научных конференциях, по теме работы опубликованы 4 полнотекстовые статьи в журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Опубликованные работы полностью отражают результаты исследования.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы нет.

Таким образом, диссертационная работа Панариной Светланы Алексеевны на тему «Биомаркеры поражения почек у больных артериальной гипертензией и их динамика после процедуры ренальной денервации», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой поставлена и

полностью решена актуальная для кардиологии задача – выявлены ранние биомаркеры повреждения почек при артериальной гипертензии различной степени тяжести, которые могут помочь в оценке неблагоприятных эффектов ренальной денервации. Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г., №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и диссертант достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.05 - кардиология.

Директор федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

Ольга Леонидовна Барбараш

Подпись Барбараш О.Л. - заверяю

Ученый секретарь федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний», кандидат медицинских наук

Яна Владимировна Казачек

01 апреля 2021 г.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

Почтовый адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6

Телефон: 8(3842) 64-33-08

Официальный сайт: <https://www.kemcardio.ru>

Электронный адрес: reception@kemcardio.ru