

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фальковской Аллы Юрьевны  
«Резистентная и контролируемая артериальные гипертонии,  
ассоциированные с сахарным диабетом 2 типа: оптимальная стратегия  
обследования и лечения на основе использования современных медицинских  
технологий» представленной на соискание ученой степени доктора  
медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология»

Актуальность выбранной темы обусловлена чрезвычайно высокой частотой артериальной гипертонии (АГ) и сахарного диабета (СД) 2-го типа, признанными неинфекционными пандемиями XXI века. Сочетание этих двух заболеваний сопряжено с очень высоким риском сердечно-сосудистых осложнений. Наиболее неблагоприятен прогноз у больных с трудно контролируемым течением АГ, вместе с тем фенотипические характеристики больных с сочетанием резистентной АГ (РАГ) и СД 2-го типа и закономерности органных повреждений у данной категории больных до настоящего времени оставались недостаточно изученными.

В течение длительного времени, функциональная оценка симпатической нервной системы оставалась областью физиологии, а ее клиническое значение было преимущественно предполагаемым. В последние годы появились убедительные данные, свидетельствующие, что хроническая симпатическая гиперактивация имеет существенное значение в патогенезе АГ и СД. Значительное возрастание клинического интереса к этой проблеме обусловлено также подтверждением существенной роли симпатической гиперактивации в механизмах формирования резистентной формы АГ, с высоким риском возникновения острых сердечно-сосудистых катастроф. Это было важным стимулом для поиска новых, в том числе высокотехнологичных методов лечения больных с резистентной формой АГ. Первые результаты их клинического применения показали, что наряду со снижением уровней АД происходит улучшение показателей углеводного обмена, подтверждает существенную роль симпатической дисфункции в развитии СД. Однако полученные позднее результаты наиболее обширного исследования с контрольной группой ложных вмешательств, не подтвердившего эти данные, значительно уменьшили первоначальный оптимизм в отношении эндоваскулярных вмешательств. Это обуславливает необходимость продолжения исследований с определением возможных механизмов терапевтического действия вмешательства и выделением групп больных у которых их применение будет наиболее эффективным. Работа А.Ю.

Фальковской в значительной степени приближает нас к решению этой актуальной проблемы.

Прежде всего, следует отметить, что автором впервые изучен комплекс клинико-биохимических показателей, коррелирующих со степенью выраженности органной патологии у пациентов с АГ в сочетании с СД. Впервые выявлены взаимосвязи между степенью снижения АД под влиянием ренальной денервации, характером изменений органной патологии и динамикой биохимических показателей. Это позволило автору сформулировать новые подходы к лечению данной группы пациентов. Впервые проанализированы особенности метаболического профиля и состояния эндотелиальной функции при рефрактерной АГ, относящегося к экстремальному фенотипу неконтролируемой РАГ с чрезвычайно неблагоприятным сердечно-сосудистым прогнозом. Несмотря на продемонстрированное рядом исследований превосходство дистальной ренальной денервации над стандартной методикой вмешательства, вопросы её безопасности у больных с высоким риском прогрессирования почечной дисфункции оставались открытыми. В связи с этим изученное автором изменение структурно-функционального состояния почек в ходе сравнительного исследования дистальной и стандартной методик ренальной денервации, несомненно, представляет научный интерес и открывает новые возможности использования дистальной денервации в клинической практике.

Представленный автореферат изложен на 50 страницах машинописного текста и содержит сведения об актуальности проблемы, целях, задачах и гипотезах исследования, научной новизне и практической значимости, положениях, выносимых на защиту, сведениях об апробации результатов диссертации, личном вкладе автора, материалы и методы, результаты исследования и их интерпретацию, выводы, практические рекомендации и список работ по теме диссертации. Рисунки и таблицы автореферата в полной мере раскрывают суть работы.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 19 статьях в отечественных и зарубежных журналах, доклады по теме диссертации и были представлены на ведущих Российских и зарубежных конференциях и съездах.

Существенных замечаний по рецензируемой работе нет.

Таким образом, представленный автореферат свидетельствует, что на основе полученных данных решена важная научная проблема обследования и эндоваскулярного лечения больных резистентной артериальной гипертензией в сочетании с сахарным диабетом 2-го типа. Диссертационной работы А.Ю. Фальковской «Резистентная и контролируемая артериальные гипертензии, ассоциированные с сахарным диабетом 2 типа: оптимальная стратегия

обследования и лечения на основе использования современных медицинских технологий» соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018 г. № 1168)), предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора медицинских наук, а её автор, Фальковская А.Ю., заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Заведующая лабораторией исследований гомеостаза  
отдела экспериментальной медицины федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем сердечно-сосудистых  
заболеваний»,  
профессор кафедры патологической физиологии  
ФГБОУ «Кемеровский государственный медицинский университет»,  
доктор медицинских наук



Груздева Ольга Викторовна

Подпись д.м.н. Груздевой О.В. заверяю:

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



Казачек Яна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ). Адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, д.6. Тел.: 8(3842) 643-153, факс: 8(3842) 643-308. e-mail: e-mail: [gruzov@kemcardio.ru](mailto:gruzov@kemcardio.ru), адрес сайта: [www.kemcardio.ru](http://www.kemcardio.ru)