

ОТЗЫВ

д.м.н., профессора Поздняка Александра Олеговича

на автореферат диссертации Шулькиной Софьи Григорьевны

«Метаболические, гормональные и генетические факторы в формировании фенотипа ожирения, их значение в развитии почечной дисфункции и эффективность терапевтического воздействия», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности

14.01.04 – внутренние болезни

Высокая распространенность ожирения и связанных с ним сердечно-сосудистых заболеваний представляет серьезную медико-социальную проблему, что определяет актуальность исследований по данному направлению клинической медицины. Известно, что ожирение является самостоятельным фактором риска снижения функции почек, так увеличение индекса массы тела на каждые 10% повышает вероятность стойкого снижения скорости клубочковой фильтрации в 1,27 раза. Особое внимание исследователей привлекает изучение взаимосвязей молекулярно - генетических факторов с различными компонентами метаболического синдрома, маркерами системного воспаления и эндотелиальной дисфункции.

Таким образом, диссертационное исследование Шулькиной С.Г., посвященное сравнительному изучению клинико-лабораторных, гормонально-метаболических и генетических факторов определяющих формирование доклинической ренальной дисфункции, и оценке возможности коррекции выявленных нарушений в динамике является актуальным и своевременным.

Научная и практическая значимость положений, выводов и рекомендаций

Научная и практическая значимость научного исследования не вызывает сомнений.

В работе представлена научная концепция развития фенотипа ожирения и формирования кардиоренального континуума, дополняющая существующую гипотезу развития и прогрессирования ожирения и нефропатии ожирения. В группах проанализированы взаимосвязи композитного состава тела с гормонально-метаболическими параметрами, маркерами хронического субклинического воспаления, дисфункции эндотелия и показателями доклинической ренальной дисфункции. В ходе исследования установлено, что у больных с метаболически здоровым ожирением маркерами доклинического тубулярного и клубочкового повреждения являются мочевые уровни цистатина С и васкулоэндотелиального фактора роста, тогда как для выявления

ранней канальцевой дисфункции у больных с осложненным фенотипом ожирения целесообразно исследовать мочевую экскрецию липокалина-2, интерлейкина-18 и цистатина С. В работе представлены доказательства, что носительство генетических вариантов полиморфизма гена IL-6 (C174G), TNF- α (G308A), VEGFA (G634C), ADRB1 (Gly389Arg) может служить дополнительным критерием прогнозирования риска развития ожирения и артериальной гипертензии. Доказано, что снижение веса в оптимальном диапазоне (5-15 % от исходного веса) позволяет улучшить метаболические показатели и улучшить функциональное состояние почек.

Практическая значимость работы: аргументирована необходимость исследования композитного состава тела всем больным с ожирением, определены генетические факторы риска развития ожирения и артериальной гипертензии, предложена математическая модель диагностики ранней ренальной дисфункции у больных с ожирением, установлены предикторы эффективного снижения массы тела, рекомендован оптимальный темп снижения массы тела.

Научная новизна подтверждается поддержкой научной работы ГРАНТами РФФИ 10-04-96103-р_урал_a, РНФ 14-15-00809.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям

Автореферат написан по классическому плану. Настоящая работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Автором по теме диссертационного исследования опубликовано 36 научных работ, в том числе 19 – в изданиях, рекомендованных ВАК для размещения материалов диссертационных исследований, 9- в журналах индексируемых в Scopus. Материалы работы были представлены на региональных, российских и международных конгрессах. Полученные результаты внедрены в практическую деятельность лечебно-профилактических учреждений г. Перми (ГБУЗ ПК «Клиническая медико-санитарная часть №1», ГБУЗ ПК «Городская клиническая поликлиника №2», ГБУЗ «Пермский краевой центр медицинской профилактики»).

Критических замечаний по автореферату нет.

Судя по реферату, диссертационное исследование Шулькиной Софьи Григорьевны «Метаболические, гормональные и генетические факторы в формировании фенотипа ожирения, их значение в развитии почечной дисфункции и эффективность терапевтического воздействия» является законченной, самостоятельно выполненной, содержит решение научной проблемы формирования кардиоренальных нарушений у больных с ожирением; по актуальности решаемой научной проблемы, объему

представленного материала, адекватному методическому обеспечению, новизне полученных результатов и степени их практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства Образования РФ к докторским диссертациям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакциях от 21.04.2016 №335, 02.08.2016 №748, 29.05.2017 № 650, 28.08.2017 № 1024), а ее автор Шулькина С. Г. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04- внутренние болезни.

Заведующий кафедрой терапии, гериатрии и семейной медицины, профессор кафедры эндокринологии, декан терапевтического факультета КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, д.м.н.

А.О. Поздняк

« 25 » сентября 2018 года



А.О. Поздняк

Н.Е. Дедерке