

## ОТЗЫВ

**д.м.н., профессора Л.Б. Лазебника**

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 представляет серьезную медико-социальную проблему, так в России более трети трудоспособного населения имеют избыточный вес и ожирение. Ожирение увеличивает риск развития сахарного диабета 2 типа, сердечно-сосудистой патологии, заболеваний опорно-двигательной системы, является независимым фактором риска (ФР) развития хронической болезни почек (ХБП). Особый интерес вызывает изучение маркеров раннего почечного повреждения у больных с ожирением, когда отсутствуют альбуминурия и снижение скорости клубочковой фильтрации. Актуальным является исследование генетических ФР развития ожирения и их взаимосвязь с гормонально-метаболическими параметрами и маркерами почечного повреждения.

Настоящая работа посвящена сравнительному изучению генетических, клинических, лабораторных, метаболических характеристик, особенностей эндотелиальной, вегетативной дисфункции, маркеров канальцевого и клубочкового повреждения почек у больных с различными фенотипами ожирения и оценке возможности коррекции выявленных нарушений. Представленное научное исследование является актуальным и своевременным.

Диссертационная работа выполнена на достаточном числе наблюдения- 170 пациентов, в сравнении со 100 практически здоровыми лицами, 166 пациентов обследовано в динамике после лечения. Результаты работы убедительны, статистически значимы и четко документированы.

Несомненную научную новизну имеет представленная собственная научная концепция о формировании фенотипа ожирения. Получены данные, указывающие на различие в патогенетических механизмах формирования повреждения почек у больных с метаболически здоровым и осложненным ожирением и у пациентов с артериальной гипертензией (АГ) без ожирения. Доказана целесообразность определения генетических вариантов полиморфизма гена IL-6 (C174G), TNF- $\alpha$  (G308A), VEGFA (G634C), ADRB1 (Gly389Arg) с целью определения риска

развития ожирения и АГ. Установлена ассоциация развития метаболически осложненного ожирения, АГ и ренальной дисфункции с носительством СС-варианта гена VEGFA (G634C), CG- варианта гена ADRB1 (Gly389Arg) и AA-варианта TNF- $\alpha$  (G308A). Определены предикторы эффективного снижения массы тела у больных с ожирением; разработан способ прогнозирования снижения массы тела по индексу свободного лептина, подтвержденный патентом на изобретение.

Результаты научной работы показали необходимость исследования композитного состава тела больных ожирением с акцентом на долю активной клеточной массы и объем общей и внеклеточной жидкости, изменения которых сопряжено с дисрегуляцией уровня артериального давления и тубулярной функции почек.

У пациентов с метаболически здоровым фенотипом ожирением, для персонализированного подбора программы профилактики и лечения, с целью выявления группы высокого риска развития осложненного ожирения, предложено определять уровень резистина. Разработан математический модуль оценки ранней ренальной дисфункции у больных с разными фенотипами ожирения, позволяющий определить дифференцированный подход к медикаментозной терапии больных с ожирением и снизить частоту развития ХБП и сердечно-сосудистых осложнений.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из предыдущего текста работы, соответствуют поставленным задачам и полностью отражают актуальность и практическую ценность проведенного исследования.

Основные положения диссертации освещены в 36 опубликованных работах, в том числе 19 в изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК РФ. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение. После прочтения автореферата диссертационной работы Шулькиной Софьи Григорьевны «Метаболические, гормональные и генетические факторы в формировании фенотипа ожирения, их значение в развитии почечной дисфункции и эффективность терапевтического воздействия» можно сделать заключение, что данное исследование является самостоятельно выполненным, законченным научно-квалифицированным трудом, содержащим решение важной проблемы клиники внутренних болезней, раскрывающее механизмы формирования кардио-ренального континуума при различных фенотипах ожирения. По актуальности, объему представленного материала, новизне полученных результатов, степени их практической значимости диссертационная работа Шулькиной С.Г. полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства Образования РФ к докторским диссертациям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением



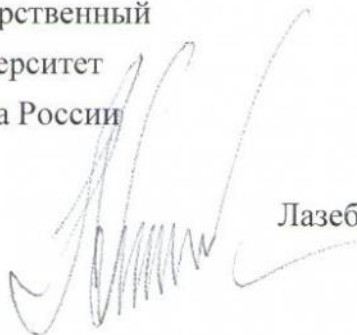
Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакциях от 21.04.2016 №335, 02.08.2016 №748, 29.05.2017 № 650, 28.08.2017 № 1024), а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04- внутренние болезни.

Профессор кафедры поликлинической терапии  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

д.м.н., профессор

Лазебник Леонид Борисович

« 19 сентября 2018 года



Подпись д.м.н., профессора Лазебника Л.Б. заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России

д.м.н., профессор

Васюк Ю.А.

« 19 » сентября 2018 года



Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России.  
Должность: профессор кафедры поликлинической терапии  
Телефон: 8(495) 609-67-00. Почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская 20/1; Электронный адрес сайта: <http://www.msmsu.ru/>. Электронная почта вуза: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)