

ОТЗЫВ

д.м.н. Казаковой Ирины Александровны

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

Актуальность диссертационной работы Шулькиной Софьи Григорьевны определяется несколькими значимыми положениями. Ожирение является пандемией XXI века, характеризуется неуклонным ростом заболеваемости, уносит миллионы жизней в результате развития сахарного диабета и сердечно-сосудистых осложнений. Сочетание артериальной гипертензии (АГ) и ожирения потенцирует негативное воздействие на органы мишени, увеличивая риск неблагоприятных кардиоваскулярных исходов. Ожирение и АГ относят к основным причинам развития и прогрессирования хронической болезни почек (ХБП), при этом диагностика и лечение ХБП на ранних стадиях способствует замедлению, а в ряде случаев обратному развитию негативных изменений. Таким образом, изучение маркеров раннего почечного повреждения у больных ожирением в сочетании с АГ и у больных ожирением с нормотензией без метаболических нарушений является актуальным и своевременным.

Вклад наследственности в развития ожирения и АГ составляет от 35 до 85%, при этом модифицируемые средовые влияния имеют ведущее значение в развитии патологии. Изучение полиморфизма генов цитокинов и эндотелиальной дисфункции в развитие ожирения и АГ, их взаимосвязи гормонально-метаболическими параметрами также определяет актуальность и научную новизну диссертационного исследования соискателя.

В работе проанализированы и сопоставлены особенности композитного состава тела, гормональной активности жировой ткани, их ассоциации с обменно-метаболическими параметрами и показателями состояния эндотелия, проведен анализ маркеров доклинической ренальной дисфункции с учетом фенотипа ожирения. Установлено, что больные с метаболически здоровым ожирением условиях оптимальной СКФ и нормоальбуминурии демонстрируют проявления клубочковой дисфункции в виде повышения мочевого экскреции васкулоэндотелиального фактора роста. При выполнении работы выявлено, что ранним проявлением канальцевой дисфункции у больных с ожирением, вне зависимости от фенотипа, является увеличение

мочевой экскреции цистатина С. Доказана связь ренальных нарушений с адипоцитокиновой активацией и эндотелиальной дисфункцией. Полученные данные позволили автору разработать математический модуль для оценки риска формирования ранней ренальной дисфункции у больных с осложненным ожирением, что позволяет врачу определять терапевтическую тактику ведения пациента

В работе Шулькиной Софьи Григорьевны проведенный генетический анализ позволил аргументировать целесообразность определения генетических вариантов полиморфизма гена IL-6 (C174G), TNF- α (G308A), VEGFA (G634C), ADRB1 (Gly389Arg) с целью определения риска развития ожирения и АГ. Полученные данные позволили сформулировать собственную оригинальную концепцию развития фенотипов ожирения и формирования кардио-ренального континуума.

Достоверность результатов работы не вызывает сомнения, что подтверждается применением в работе современных лабораторных и инструментальных методик, большим объемом исследований, корректной интерпретацией полученных данных классическими и современными методами статистического анализа.

Практическая значимость работы: аргументирована возможность стратификации риска прогрессирования метаболических нарушений у пациентов с метаболически здоровым ожирением по пороговому уровню резистина плазмы; установлены предикторы эффективной редукции веса у больных с ожирением, определен оптимальный диапазон снижения массы тела. Таким образом разработан персонафицированный подбор программы профилактики и лечения пациентов с метаболически здоровым ожирением и с осложненным фенотипом ожирения, что, имеет большое практическое значение в клинике внутренних болезней. Результатами работы внедрения в ряд крупных лечебно-профилактических учреждений города Пермь. Кроме того, широко используются в учебном процессе при преподавании внутренних болезней, эндокринологии, клинической фармакологии, клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Выводы работы соответствуют постановленным задачам, раскрывают цель исследования и полностью отражают основные положения, выносимые на защиту.

Автореферат написан по классическому плану, грамотным языком. Иллюстрирован логическими таблицами и рисунками, что облегчает восприятие материала изложенного в тексте и отвечает требованиям положения ВАК о порядке присуждения ученой степени.

Автором по теме диссертационного исследования опубликовано 36 научных работ, в том числе 19 – в изданиях, рекомендованных ВАК для размещения материалов диссертационных исследований. Результаты работы широко обсуждались на конгрессах федерального и международного уровней.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, данные изложенные в автореферате, позволяют оценивать диссертационную работу Шулькиной Софьи Григорьевны «Метаболические, гормональные и генетические факторы в формировании фенотипа ожирения, их значение в развитии почечной дисфункции и эффективность терапевтического воздействия» по актуальности решаемой научной задачи, 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 заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04- внутренние болезни.

« 18 » сентября 2018 г

Заведующий кафедрой внутренних
болезней с курсами лучевых методов
диагностики и лечения, ВПТ
ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России
д.м.н., доцент

отличник Здравоохранения РФ
тел.8(3412) 68-68-48, e-mail каф: vn.bol.29@mail.ru

подпись д.м.н. И.А. Казаковой заверяю

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации
426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул. Коммунаров, 281
тел.8-(3412)-52-62-01, факс: 8-(3412)-65-81-67
Адрес электронной почты: rector@igma.udm.ru

Казакова

Казакова И.А.

