

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

 Р.А. Насыров

«20» 06 2014 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Худяковой Натальи Валерьевны на тему «Сравнительная оценка влияния компонентов метаболического синдрома на сердечно-сосудистую систему у женщин в перименопаузе», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Худяковой Н.В. посвящена актуальной проблеме терапии – изучению состояния сердца и сосудов при разнокомпонентном метаболическом синдроме у женщин в перименопаузе.

Метаболический синдром (МС) на сегодняшний день представляет острую медико-социальную проблему современности поскольку сердечно-сосудистые осложнения МС являются основной причиной смерти во всем мире по данным ВОЗ. Несмотря на большое количество противоречий в вопросах этиопатогенеза и отсутствия единых критериев диагностики МС, вклад его компонентов в структуру сердечно-сосудистой

заболеваемости и смертности очевиден. Кроме того, большинство научных работ указывают на зависимость кардиоваскулярной патологии от количества компонентов МС. Особое внимание сегодня также уделяется гендерным особенностям при МС. Период менопаузы является сложным этапом в жизни женщины, так как отражает не только непосредственный переход к старению организма, но и сопровождается множественными метаболическими расстройствами. У женщин в климактерическом периоде часто развивается сочетанная кардиоваскулярная патология, формирование которой начинается с первых лет менопаузы, что существенно повышает риск фатальных осложнений. В связи с этим большой интерес в настоящее время представляют метаболические нарушения при эстрогендефицитных состояниях у женщин, а также влияние отдельных компонентов МС на морфофункциональные параметры сердца и сосудов. Таким образом, вопросы этиопатогенеза, диагностики и тактики ведения больных с кардиологической патологией при МС в перименопаузе являются чрезвычайно актуальными в клинике внутренних болезней.

С учётом вышеизложенных сведений данное диссертационное исследование представляется своевременным и актуальным.

Научная новизна

Автором изучен вклад артериальной гипертензии в развитие сердечно-сосудистой патологии у женщин с разнокомпонентным МС в перименопаузе. Определены особенности течения заболевания и характерные лабораторные сдвиги у данных пациентов. Впервые проведён комплексный анализ влияния разнокомпонентного МС на морфофункциональные параметры сердца и сосудов при эстрогендефицитных состояниях. У пациенток с метаболическими нарушениями и артериальной гипертензией выявлены многочисленные корреляции между показателями липидного, пуринового обменов и эхокардиографическими параметрами.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Результаты настоящего исследования показали влияние качественного и количественного состава МС на кардиоваскулярную систему. Установленные многочисленные взаимосвязи между метаболическими компонентами указывают на непосредственное и опосредованное негативное влияние на морфофункциональные параметры сердца и сосудов, что отражает необходимость ранней диагностики и лечения составляющих МС для профилактики сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности. С учётом полученных данных обоснована целесообразность исследования кардиоваскулярных показателей у больных с метаболическими нарушениями в перименопаузе, в том числе на стадиях доклинических проявлений.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Достоверность научных положений и выводов диссертации подтверждается достаточным количеством обследованных (171 пациентка), применением современных методов исследования, а также адекватной статистической обработкой полученных данных. Задачи исследования полностью соответствуют поставленной цели. Выводы и практические рекомендации чётко сформулированы, содержат основные результаты исследования и логически из них вытекают.

Содержание диссертации и ее оценка

Диссертация изложена на 154 страницах и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, собственных результатов, обсуждения результатов, представленных в 4 главах, выводов и практических

рекомендаций. Работа иллюстрирована 24 таблицами и 27 рисунками. Библиографический список литературы содержит 303 источника, из которых 77 отечественных и 226 зарубежных.

Во введении показана актуальность выбранной научной проблемы, изложены цель и задачи исследования, отмечены научная новизна и практическая значимость диссертационной работы.

Обзор литературы основан преимущественно на научных публикациях последних лет. В нём подробно охарактеризованы современные представления о влиянии компонентов МС на сердечно-сосудистую систему у женщин при эстрогендефицитных состояниях. Проанализированы результаты ряда экспериментальных и клинических исследований, посвящённых изучению вклада метаболических нарушений в климактерии в структуру кардиоваскулярной заболеваемости. На основании анализа значительного количества литературных источников автором сформулированы проблемы, требующие дальнейшего изучения.

Вторая глава посвящена описанию использованных в диссертации материалов и методов исследования. Представленная клиническая характеристика пациентов и их количество являются достаточными. Комплекс применённых методов исследования соответствует цели и задачам диссертационной работы.

Третья глава содержит результаты собственных исследований. В отдельных разделах этой главы представлены данные биохимического анализа крови (липидные фракции, показатели коагулограммы, мочевая кислота, С-реактивный белок), гормонального спектра (С-пептид, инсулин, лептин, кортизол, ЛГ, ФСГ, эстрадиол, тестостерон, прогестерон), эхокардиографические показатели, данные суточного мониторирования электрокардиограммы и артериального давления, результаты пробы с реактивной гиперемией, маркеры дисфункции эндотелия (суточная микроальбуминурия) у больных с разнокомпонентным МС в климактерии.

Полученные автором данные подвергнуты корректной статистической обработке. Продемонстрированы корреляционные связи между сывороточной концентрацией лептина и С-пептидом, инсулином, липопротеидами низкой плотности и комплексом интима-медиа общей сонной артерии. Данные связи между компонентами МС и морфофункциональными параметрами сердца и сосудов отражают взаимоотягощающее действие метаболических составляющих и негативное влияние на сердечно-сосудистую систему у женщин в перименопаузе. Оценено также влияние «полного» и «неполного» МС на кардиоваскулярную систему у пациенток в климактерии. Автором показано, что у большинства женщин с МС в перименопаузе выявляется кардиоваскулярная патология, а морфофункциональные параметры сердца и сосудов ухудшаются по мере увеличения числа компонентов МС. Более высокие уровни инсулинорезистентности, гонадотропинов, лептина, С-реактивного белка, мочевой кислоты наблюдались при пятикомпонентном МС. Установлено, что артериальная гипертензия при метаболических нарушениях у женщин в климактерии ассоциирована с более выраженной атерогенностью плазмы крови и способствует ремоделированию миокарда, нарушению эндотелийзависимой вазодилатации, увеличению значений толщины интима-медиа общей сонной артерии, нарастанию частоты нарушений ритма сердца.

В четвёртой главе результаты диссертационного исследования сопоставляются с литературными данными. На основании собственных материалов автор рассуждает о влиянии разнокомпонентного МС на сердечно-сосудистую систему у женщин в перименопаузе. Работа завершается выводами и практическими рекомендациями, логично вытекающими из основных материалов диссертации.

Личный вклад автора в проведение диссертационного исследования достаточен.

Внедрение в практику основных результатов работы

Результаты исследования представлялись на Всероссийской медико-биологической конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина – Человек и его здоровье» (Санкт-Петербург, 2012; 2013 гг.), на Санкт-Петербургской научно-практической конференции «Мультидисциплинарный взгляд на метаболический синдром» (Санкт-Петербург, 2012 г.), на 3-м съезде научного общества гастроэнтерологов России с международным участием, 17-ой Северо-Западной научной конференции «Санкт-Петербург – фармакотерапия - 2013» и 7-го Санкт-Петербургского гепатологического конгресса (Санкт-Петербург, 2013 г.), на V Всероссийской конференции «Современные аспекты исследования качества жизни в здравоохранении» (Москва, 2013 г.), заседаниях кафедры факультетской терапии медицинского факультета СПбГУ (2013, 2014 гг.).

По теме диссертации опубликовано 25 печатных работ, из которых 4 – в журналах, рекомендованных ВАК.

Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс на кафедре факультетской терапии Медицинского факультета СПбГУ, а также используются в практической работе СПб ГБУЗ Городской больнице Святой преподобномученицы Елизаветы, СПб ГБУЗ Городской поликлинике 86 п/о 57, СПб ГБУЗ Городской поликлинике 97.

Рекомендуется внедрение результатов диссертационного исследования в практику терапевтических отделений СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница» (194104, Санкт-Петербург, Литейный пр., 56), в практику и учебный процесс Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6).

Автореферат диссертации отражает основное содержание работы.

Принципиальных замечаний к диссертационному исследованию нет. При чтении диссертации возник следующий вопрос:

Были ли выявлены различия в частоте ишемических изменений при проведении суточного мониторирования электрокардиограммы в группах больных с полным МС, неполным МС с артериальной гипертензией и неполным МС без артериальной гипертензии?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Худяковой Натальи Валерьевны «Сравнительная оценка влияния компонентов метаболического синдрома на сердечно-сосудистую систему у женщин в перименопаузе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора А.Н.Шишкина, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для терапии, – обоснование клинической значимости компонентов МС на кардиоваскулярную патологию у женщин в перименопаузе.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной терапии с курсом ВПТ и профессиональных болезней ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «03»
июня 2014 г., протокол № «10».

Заведующая кафедрой
госпитальной терапии с курсом ВПТ и
профессиональных болезней
ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Л.И. Левина

«10» 06 2014 г.

Левин Л.И.

