



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
и цифровой трансформации  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский  
государственный медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент

А.В. Самородов  
2021г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о  
научно-практической ценности диссертации Шулукян Зепюр Елизаровны  
«Профилактика и терапия метаболического синдрома у женщин в  
менопаузе», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология

### Актуальность темы

Диссертационная работа Шулукян Зепюр Елизаровны посвящена одной из актуальных тем современной гинекологии - разработке эффективных мер профилактики и терапии менопаузального метаболического синдрома у женщин.

Метаболические нарушения в менопаузе являются одним из ведущих факторов риска развития ишемических поражений сердца и сосудистой дистонии у женщин в менопаузе [О.И. Линева, М.В. Глухова, Н.В. Сумина, Г.В. Знобищева, 2013; Л.В. Коваленко, Л.Д. Белоцерковцева, Е.В.



Корнеева, 2011; О.Н. Franco, Т. Muka, V. Colpani, S. Kunutsor, S. Chowdhury, R. Chowdhury, M. Kavousi, 2015; Ю.В. Тезиков, И.С. Липатов, 2018]. Проблема осложняется тем, что при выраженных метаболических нарушениях и склонности к тромбообразованию, препараты заместительной гормональной терапии таким пациенткам противопоказаны [В.В. Данькина, И.А. Данькина, А.А. Чистяков, К.В. Данькин, 2020; Э.Р. Довлетханова, А.Н. Мгерян, П.Р. Абакарова, 2019; М.Р. Кузнецов, О.В. Папышева, 2018; A. Johnson, L. Roberts, G.J. Elkins, 2019].

В связи с изложенным, вопросы, касающиеся патогенеза, дифференциальной диагностики, путей профилактики и коррекции метаболических нарушений у женщин в менопаузе, являются актуальными.

Диссертационное исследование выполнено на кафедре ультразвуковой диагностики ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Министерства здравоохранения России, в соответствии с инициативным планом НИР, Регистрационный номер 121051700031-9.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Настоящее исследование представляет одно из современных направлений в гинекологической эндокринологии и направлено на определение одного из звеньев патогенеза развития метаболических нарушений у женщин в менопаузе. Выявлена взаимосвязь содержания лептина, инсулина и тиреоидных гормонов в развитии метаболического синдрома у женщин в менопаузе. Разработаны методы коррекции климактерического синдрома у женщин с ожирением, основанные на использовании фитоэстрогенов (изофлавонов, лигнанов и куместанов), агонистов имидазолиновых рецепторов при гипертензивных состояниях у женщин с ожирением в менопаузе в сочетании с гипогликемическими препаратами (производными бигуанидов). Разработаны механизмы

проведения дифференциальной диагностики метаболического синдрома и алиментарного ожирения у женщин в менопаузе. Предложены пути профилактики метаболического синдрома у женщин в менопаузе.

Для практического здравоохранения разработаны и внедрены методы профилактики, дифференциальной диагностики причин ожирения и комплексного терапевтического воздействия на метаболические изменения у женщин в менопаузе. Сформулированы конкретные терапевтические схемы коррекции выявленных нарушений. Разработана и внедрена балльная шкала рисков развития метаболических нарушений у женщин в менопаузе. Получена программа для ЭВМ, которая поможет прогнозировать метаболический синдром у женщин, вступающих в менопаузу.

Принципиальной новизной диссертационного исследования являются предложенные механизмы проведения дифференциальной диагностики метаболического синдрома и алиментарного ожирения у женщин в менопаузе, а также направления профилактики развития менопаузального метаболического синдрома.

## **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Дизайн исследования, объем выборки, методы исследования, применяемые в работе, а также статистическая обработка полученных данных, позволяют считать результаты исследования достоверными и обоснованными. Все используемые методики, предложенные в работе, доступны для стандартно оснащенных профильных лечебных учреждений. Все женщины, вошедшие в исследование, были обследованы и пролечены в соответствии с действующими приказами, протоколами и стандартами МЗ РФ. Объем лабораторных и инструментальных методов достаточен и включал:

биоимпедансометрические, ультразвуковые, гормональные и медико-статистические исследования.

Полученные материалы были систематизированы, математически обработаны и внедрены в практическую деятельность профильных учреждений здравоохранения.

Основные положения доложены на Всероссийских, региональных и международных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, (их них 2 статьи, рекомендованные для публикации в журналах ВАК Минобрнауки РФ). Получено свидетельство о государственной регистрации компьютерной программы «Оптимизированная программа критериев профилактики и терапии метаболического синдрома у женщин в менопаузе» (№2119667032).

Содержание автореферата полностью соответствует материалам диссертации.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Внимание научного сообщества к рассматриваемой работе подтверждается тем, что полученные материалы используются в учебном процессе при профессиональной подготовке студентов и ординаторов медицинских вузов, на этапе непрерывного медицинского образования и при профессиональной переподготовке, а также повышении квалификации и/или тематическом усовершенствовании врачей акушеров-гинекологов.

В результате проведенной работы разработаны и внедрены методы профилактики менопаузального метаболического синдрома. Разработана и внедрена балльная система прогнозирования риска развития менопаузального метаболического синдрома. Расписаны терапевтические схемы климактерических нарушений у женщин в зависимости от наличия или отсутствия метаболических расстройств в менопаузе.

Методология исследования основывалась на проведении следующих этапов: был составлен и утвержден план проведения научного исследования, изучены и обобщены литературные сведения по проблемам менопаузального метаболического синдрома, выделены группы женщин с метаболическим синдромом в менопаузе и без него и проведены их общеклинические, ультразвуковые, гормональные, биоимпедансометрические, антропометрические и медико-статистические исследования (2016-2020гг). Полученные материалы были систематизированы, математически обработаны, оформлены и внедрены в практическую деятельность профильных учреждений здравоохранения.

Результаты работы внедрены в учебный процесс на кафедре акушерства и гинекологии №1, на кафедре акушерства и гинекологии ИПО, на кафедре ультразвуковой диагностики ИПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в лечебно-диагностической работе государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница № 1 им. Н.И. Пирогова Департамента здравоохранения города Москвы», филиал «Родильный дом № 25», ГБУЗ «МЦ Династия» (г. Самара), акушерско-гинекологического отделения ГБУЗ СО СГП №3 (г. Самара), гинекологического отделения № 2 ГБУЗ СО СГКБ № 8 (г. Самара).

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов**

Для практического здравоохранения автором предложена балльная шкала оценки рисков развития метаболического синдрома в менопаузе, методы дифференциированной диагностики алиментарного ожирения и менопаузального метаболического синдрома, выделены конкретные направления терапии и профилактической помощи женщинам с

менопаузальным метаболическим синдромом. Диагностические и терапевтические подходы к ведению женщин с менопаузальным метаболическим синдромом, предложенные автором, могут быть широко использованы в практической работе гинекологических стационаров и женских консультаций.

Полученные автором результаты можно использовать, как в медицинской практике, так и в образовательном пространстве. Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, рекомендуется использовать в учебном процессе кафедр акушерства и гинекологии, в материалах лекций, семинаров и практических занятий для студентов, клинических ординаторов и слушателей курсов усовершенствования и повышения квалификации врачей акушеров-гинекологов.

Замечания по диссертационной работе не имеются.

## **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Шулукян Зепюр Егизаровны на тему «Профилактика и терапия метаболического синдрома у женщин в менопаузе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным квалификационным научно - обоснованным исследованием по актуальной теме, результаты которого имеют существенное значение для современной гинекологии.

В исследовании Шулукян Зепюр Егизаровны решена важная современная научная задача - профилактика и терапия менопаузального метаболического синдрома.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Шулукян Зепюр Егизаровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в ред. постановления Правительства РФ № 426 от 20.03.2021г), предъявляемым к кандидатским докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом ИДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №12 от «8» 11 2021г.)

Заведующий кафедрой  
акушерства и гинекологии  
с курсом ИДПО федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
14.01.01 – Акушерство и гинекология,  
Профессор

 Ящук Альфия Галимовна



*С одобрением ознакомлена Зеленчук Альфия Галимовна  
Од. 12. 2021 г.*