

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шрамко Юлианы Ивановны
"Механизмы формирования метаболического синдрома и возможности
патогенетической коррекции с использованием концентратов
полифенольных продуктов" на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности
3.3.3 – патологическая физиология

Одной из наиболее актуальных проблем современной медицины, привлекающей внимание широкого круга клинических специалистов и исследователей, остается метаболический синдром (МС). Во многом актуальность этой проблемы связана с его широкой распространенностью: примерно у каждого пятого в человеческой популяции имеются признаки метаболического синдрома. В России не менее 30% трудоспособного населения России имеют избыточную массу тела, из них 25 % страдают ожирением. Кроме того, метаболический синдром предшествует возникновению таких болезней, как сахарный диабет 2-го типа и атеросклероз, являющихся в настоящее время основными причинами повышения смертности.

Согласно современным представлениям висцеральные адипоциты способны продуцировать активные формы кислорода и различные провоспалительные медиаторы, что приводит к развитию синдрома системной воспалительной реакции и МС. Существенную роль в развитии каскада патогенетических процессов, развивающихся на фоне абдоминального ожирения, отводят адипонектину и лептину, дефицит которых может быть обусловлен мутацией в соответствующих генах. Поэтому изучение вариаций в генах адипонектина и лептина позволит выявить пациентов с большим риском неблагоприятных последствий ожирения и применять по отношению к ним более целенаправленную терапию.

Известно, что лечение и профилактика МС синтетическими медикаментами представляет серьезные трудности ввиду их значительных побочных эффектов и неэффективности в некоторых случаях. Этим обусловлен интерес к использованию для коррекции МС продуктов натурального происхождения, в частности – содержащих полифенолы.

В связи с этим, целью исследования явилось установить роль провоспалительных механизмов и генетических особенностей в патогенезе метаболических и структурных нарушений при развитии метаболического синдрома и обосновать возможности использования продуктов, насыщенных полифенолами, для профилактики и коррекции его развития.

Для решения поставленных задач автором проведены комплексные исследования с использованием современных методов и адекватного статистического анализа данных, включавших как параметрические, так и непараметрические методы статистики.

Научная новизна и практическое значение работы заключается в том, что впервые даны практическое обоснование и рекомендации в использовании полифенольных продуктов переработки винограда в практике санаторно-курортного лечения гемодинамических осложнений МС в виде

алгоритма, воспроизводящего оптимальный подход к стратегии терапии и профилактики МС на основании определения психосоматических характеристик пациента и присутствия полиморфных маркеров генов лептина. Установлено, что в развитии метаболического синдрома прослеживается комплекс биохимических, провоспалительных и иммунных механизмов, образующих ряд замкнутых циклов патогенеза. Развитие метаболического синдрома сопровождается морфологическими признаками активного воспаления, деструкции, атрофии и фиброза в жировой ткани, печени, почек и миокарде, что происходит на фоне выраженного абдоминального ожирения, сопровождающегося нарушением про- и антиоксидантного баланса в крови.

Таким образом, полученные результаты имеют как научную новизну, связанную с расширением фундаментальных представлений о патогенезе локальных и системных нарушений при МС, так и безусловную практическую значимость.

Результаты проведенных исследований широко представлены в научных публикациях. По материалам диссертации опубликовано 26 научных работ, из них – 20 журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий или в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Все научные положения в достаточной степени аргументированы, подтверждены методами статистического анализа. Замечаний к тексту автореферата нет.

Диссертационная работа Шрамко Юлианы Ивановны "Механизмы формирования метаболического синдрома и возможности патогенетической коррекции с использованием концентратов полифенольных продуктов" соответствует требованиям ВАК, а Шрамко Юлиана Ивановна заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

д.м.н., профессор
кафедры «нормальной и
патологической физиологии»
Медицинского института ФГАОУ ВО
«Северо-Восточный федеральный
университет им. М.К. Аммосова»,
академик АН Республики Саха (Якутии)

д.м.н., профессор _____ Петрова Пальмира Георгиевна

Адрес: 677016, г. Якутск, ул. Ойунского, 27
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
им. М.К. Аммосова»
e-mail: mira_44@mail.ru
Тел.: +7(4112) 72-74-71

Подпись профессора удостоверяю

Начальник отдела кадров

