

Отзыв

на автореферат диссертации Шрамко Юлианы Ивановны на тему:
«Механизмы формирования метаболического синдрома и возможности
патогенетической коррекции с использованием концентратов
полифенольных продуктов»

по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология
на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

К числу самых обсуждаемых проблем современной медицины в последние годы относится и метаболический синдром. Это обусловлено высокой распространенностью данного симптомокомплекса, достигающую от 10% до 84% в зависимости от критериев диагностики. Доказано, что при метаболическом синдроме существует патогенетическая связь между абдоминальным ожирением, артериальной гипертензией, инсулинорезистентностью и нарушением липидного обмена. Одним из главных критериев диагностики метаболического синдрома является наличие абдоминально-висцерального ожирения. Проблема ожирения в сочетании с различными метаболическими нарушениями в настоящее время является серьезной социальной проблемой для большинства развитых стран мира. Это обусловлено ростом сердечно-сосудистых заболеваний и церебральных осложнений. По данным ВОЗ за последние 10 лет частота ожирения повсеместно возросла в среднем на 75%. Несмотря на значительные достижения в понимании клиники, этиологии, патогенеза развития метаболического синдрома, проблема продолжает оставаться высокоактуальной. Следует отметить, что до настоящего времени нет единого мнения о первопричине метаболических нарушений в патогенезе метаболического синдрома. Исследования последних лет подтверждают, что при избыточном накоплении жировой ткани наблюдается ряд гормональных нарушений в синтезе гормонов жировой ткани – адипокинов, которые играют важную роль в регуляции метаболизма. Наибольшее значение среди них имеют адипонектин и лептин. Дефицит лептина и адипонектина приводит к нарушениям многих важнейших функций, в частности вызывает репродуктивную недостаточность, ожирение, инсулинорезистентность, сахарный диабет, метаболический синдром и аутоиммунные заболевания. Кроме того, в последнее время в механизмах развития метаболического синдрома особое значение придается роли провоспалительным цитокинам, которые секретируются макрофагами жировой ткани и способствуют развитию системной воспалительной реакции. В то же время, лечение и профилактика метаболического синдрома синтетическими медикаментами представляет серьезные трудности. Большинство из них было снято с производства из-за побочных эффектов, зачастую приводящих к гибели больных, а также неэффективности и высокой стоимости.

Таким образом, решение этой проблемы невозможно без углубленного изучения патогенетических звеньев данной патологии и поиска новых методов профилактики, лечения и ранней диагностики. Это позволит

выявлять пациентов с большим риском неблагоприятных последствий ожирения и применять по отношению к ним более целенаправленную терапию.

Поэтому, изучение механизмов формирования метаболического синдрома представляется современной и актуальной темой для изучения.

В диссертационной работе Шрамко Ю.И. проведенное исследование имеет как научную, так и практическую значимость. В соответствии с поставленной целью диссертантом решен ряд задач, что значительно расширяют представления о патогенезе метаболического синдрома. Установлено, что при моделировании метаболического синдрома в группе экспериментальных животных возникают провоспалительные изменения, отмечаются изменения в механизмах внутриклеточного метаболизма жирных кислот и обмена адипоцитов. Метаболические и воспалительные нарушения при моделировании метаболического синдрома у экспериментальных животных приводят к морфологическим изменениям в органах-мишенях. При клинико-генетических исследованиях выявлены ассоциации однонуклеотидных полиморфизмов с развитием основных патогенетических звеньев метаболического синдрома в Крымской популяции. Проведена оценка антиоксидантной активности полифенольных продуктов. Коррекция препаратом «Фэнкор» приводит к снижению инсулинорезистентности, а также к нормализации липидного обмена. Диссертантом предложен усовершенствованный вариант ампело- и энотерапии в комплексе санаторно-курортного лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (ИБС и ГБ), дополненный приемом продуктов переработки красного винограда с высоким содержанием полифенолов.

В целом, научная работа Шрамко Ю.И. отличается высокой комплексностью проведенных исследований, значительным объемом обработанных данных. Длительность наблюдения, наличие групп сравнения обеспечили достоверность результатов исследования, основных положений и выводов диссертации. Методики, используемые диссертантом информативны, современны. Цель и задачи, которые были поставлены перед диссертантом, полностью выполнены. Многочисленные таблицы, графики, рисунки облегчают и способствуют более эффективному восприятию представленного материала. Математическая обработка результатов исследования осуществлена с использованием современных методов вариационной статистики. Поэтому, можно сделать заключение о завершенности научного исследования.

По материалам диссертации опубликовано 26 научных статей, из которых 20 – в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, в том числе 2 изобретения (RU 2748227 C1, RU 2763478 C1)

В автореферате полностью отражено содержание диссертации и суть полученных результатов.

Таким образом, диссертационная работа на тему «Механизмы формирования метаболического синдрома и возможности патогенетической коррекции с использованием концентратов полифенольных продуктов» по своей актуальности, научной новизне и практическому значению соответствует паспорту специальности 3.3.3 и требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Профессор кафедры патологической физиологии им. профессора В.В. Иванова
КрасГМУ, д.б.н.

Е.Ю. Сергеева

Подпись	<i>Е.Ю. Сергеева</i>
УДОСТОВЕРЯЮ:	
специалист отдела кадров:	
<i>А.В. Александров</i> (подпись)	<i>А.В. Александров</i> (расшифровка подписи)
«08»	02 2023 г.

