

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шрамко Юлианы Ивановны «Механизмы формирования метаболического синдрома и возможности патогенетической коррекции с использованием концентратов полифенольных продуктов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – «Патологическая физиология».

Целью диссертационной работы Шрамко Ю.И. было 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. Рассматриваемая проблема является актуальной в связи с неизменно возрастающей от года к году частотой развития метаболического синдрома во всех географических регионах мира, включая Россию.

Для достижения заявленной цели было сформулировано 8 задач, полностью соответствующих основным направлениям диссертационного исследования.

В работе при экспериментальном моделировании метаболического синдрома впервые выявлены нарушения в механизмах внутриклеточного метаболизма жирных кислот и обмена адипоцитов, проявляющиеся в дислипидемии, ассоциированной с угнетением механизмов антирадикальной защиты и повышением концентрации маркеров острой фазы воспаления. Получены ценные научные результаты о повышенной активности протеолитических ферментов при одновременном снижении активности их ингибиторов приводящее к воспалительным, дистрофически-некротическим, гемодинамическим изменениям в ткани почек при одновременном угнетении апоптоза в эксперименте.

Научную новизну имеют данные клинико-генетических исследований: выявлены ассоциации однонуклеотидных полиморфизмов генов лептина,

ADIPOQ, ADIPOR1 и ADIPOR2 с развитием основных патогенетических звеньев метаболического синдрома в крымской популяции.

Практическую ценность представляют полученные в исследовании данные относительно применения экспериментального полифенольного концентрата с высоким содержанием полифенолов – «Фэнокор». Экспериментально показаны его гипогликемический, гиполипидемический, противовоспалительный и кардиопротективный эффекты, подтверждена его эффективность в борьбе с накоплением висцерального жира и роль в нормализации функционирования адипоцитов в терапии метаболического синдрома *in vivo*. При экспериментальной коррекции была установлена зависимость между концентрацией полифенолов в полифенольных продуктах переработки винограда и морфофункциональными и биохимическими показателями у крыс с моделированным метаболическим синдромом.

Клинически значимыми являются практическое обоснование и рекомендации в использовании полифенольных продуктов переработки винограда в практике санаторно-курортного лечения гемодинамических осложнений метаболического синдрома в виде алгоритма, воспроизводящего оптимальный подход к выбору препарата с высоким содержанием полифенолов на основании определения психосоматических характеристик пациента и присутствия полиморфных маркеров генов лептина.

Диссертационное исследование выполнено методологически правильно, его дизайн логичен и понятен. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом выборки и количеством наблюдений, применением современных методов обследования и статистической обработки данных. Выбранные диссертантом методы исследования отвечают поставленным целям и задачам.

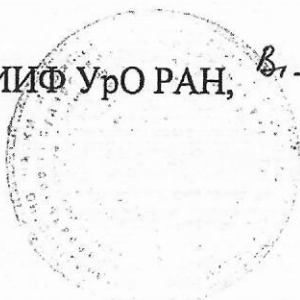
Автореферат имеет традиционную структуру, его содержание достаточно полно представляет результаты проделанной работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам исследования, их целесообразно включить в учебную программу для

студентов медицинских вузов, использовать при ведении пациентов с метаболическим синдромом.

На основании изучения автореферата можно заключить, что диссертационная работа Шрамко Ю.И. «Механизмы формирования метаболического синдрома и возможности патогенетической коррекции с использованием концентратов полифенольных продуктов», является самостоятельной законченной научной квалификационной работой, в которой представлено решение научной проблемы, имеющей важное значение в области повышения качества лечения и профилактики метаболического синдрома. Работа выполнена на современном методическом уровне, имеет теоретическую и практическую ценность и соответствует пункту 9 требований «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 723; от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор Шрамко Ю.И. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – «Патологическая физиология».

27.02.2023 г.

Научный руководитель ИИФ УрО РАН,
академик



В.А. Черешнев

Черешнев В.А.

Юлия Черешнева В.А. заверяю

Главный специалист по кадрам
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт иммунологии и физиологии
Уральского отделения Российской академии наук
Ю.А. Нахматулина
Ю.А. Нахматулина