

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Шрамко Юлианы Ивановны на тему:

«Механизмы формирования метаболического синдрома и возможности патогенетической коррекции с использованием концентратов полифенольных продуктов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

В настоящее время лечение и профилактика метаболического синдрома современными фармакологическими препаратами характеризуется рядом проблем ввиду их существенных побочных эффектов, высокой стоимости, неэффективности в некоторых случаях и недостаточной доступности для многих людей во всем мире. По этой причине возрастает интерес к продуктам натурального происхождения для коррекции данного синдрома, главным механизмом действия которых является антиоксидантная активность. Одним из таких натуральных источников антиоксидантов, содержащих полифенолы, является виноград, а его применение в составе виноградных пищевых концентратов, приготовленных по специальным технологиям, открывает широкие перспективы в лечении метаболического синдрома и сахарного диабета. В связи с этим, диссертационное исследование Шрамко Юлианы Ивановны по изучению механизмов развития метаболического синдрома и его патогенетически обоснованная коррекция представляется актуальной задачей, имеет научную и практическую значимость.

В соответствии с поставленной целью диссертантом решен целый ряд задач, одними из которых являются изучение роли провоспалительных изменений и активации перекисного окисления липидов в развитии экспериментального метаболического синдрома, определение значений активации TLR4 зависимых каскадов и роль GLUT4 в механизмах внутриклеточного метаболизма жирных кислот и обмена адипоцитов в эксперименте на лабораторных животных - крысах, выявление ассоциации полиморфных маркеров генов лептина, ADIPOQ, ADIPOR1, ADIPOR2 с риском развития метаболического синдрома и его гемодинамических осложнений в крымской популяции в клинике. Изучение влияния полифенольных продуктов переработки винограда на биологические объекты путем тестирования *in vitro*, а также патогенетическое обоснование применения полифенольных продуктов переработки винограда при метаболическом синдроме.

Итоговые результаты диссертационного исследования, полученные автором, соответствуют цели исследования и отвечают поставленным задачам. Достигнутые результаты научно обоснованы, их достоверность базируется на качественном анализе достаточного количества статистических данных. По

результатам проведенного исследования автором опубликовано 26 печатных работ, из них – 20 в рецензируемых 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, и изданиях, приравненных к ним, в том числе патент РФ. Диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует всем необходимым требованиям.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационное исследование Шрамко Юлианы Ивановны 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. Патологическая физиология 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.

Заведующий кафедрой патологической физиологии,
ведущий научный сотрудник научно-образовательного центра
«Проблемы фундаментальной медицины»
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук
(специальности 3.3.3. Патологическая физиология, 3.2.7. Аллергология и иммунология),
профессор (звание по кафедре патологической физиологии)

Осиков Михаил Владимирович

Дата 30 января 2023.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
454092, Российская Федерация, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64.

Телефон: приемная ректора (351) 232-73-71.

Адрес электронной почты: kanc@chelsma.ru.

Официальный сайт организации: [http:// www.chelsma.ru](http://www.chelsma.ru).

Личный e-mail: prof.osikov@yandex.ru

Личный телефон +7 919 122 3799