

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тофило Марии Александровны «Роль ассоциированных с адипогенезом микроРНК в патогенезе инсулинорезистентности при алиментарно-конституциональном ожирении», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 Патологическая физиология

Диссертационная работа посвящена изучению важной и современной проблемы патологической физиологии и медицины – регуляторной роли микроРНК в патогенезе инсулинорезистентности при ожирении.

Новизна полученных данных обусловлено тем, что автором проведено комплексное клиническое и лабораторное обследование, включающее биохимические и молекулярно-генетические методики, женщин страдающих ожирением с различным уровнем инсулинорезистентности. Изучен характер экспрессии шести микроРНК в жировой ткани, а также их содержание в крови. С помощью корреляционного анализа выявлены взаимосвязи уровней микроРНК с лабораторными маркерами инсулинорезистентности. В исследовании наглядно, с использованием схем, показаны эффекты влияния изученных микроРНК на метаболические пути, приводящие к инсулинорезистентности.

Автореферат диссертации содержит традиционные разделы, материал которых полностью отражает цель и задачи диссертации, положения, выносимые на защиту, личный вклад автора, полученные результаты. Выводы диссертационной работы вытекают из полученных результатов исследования и соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации конкретны и указывают новые перспективные направления применения микроРНК для диагностики и коррекции инсулинорезистентности при ожирении.

В соответствии с поставленной целью определены адекватные задачи исследования. Полученные результаты обработаны современными статистическими методами. Успешное решение в ходе выполнения работы всех поставленных перед диссертантом задач позволили реализовать цель исследования и прийти к обоснованным выводам.

Как следует из текста автореферата, результаты исследования по теме диссертации представлялись для научной дискуссии в виде устных и стендовых докладов на научно-практических форумах общероссийского уровня с 2015 по 2021 гг. Параллельно с этим результаты диссертационного исследования были опубликованы в рецензируемых научных журналах, в том числе, 4 статьи в

журналах, рекомендованных ВАК для представления основных результатов диссертаций, и было получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Диссертация Марии Александровны Тофило «Роль ассоциированных с адипогенезом микроРНК в патогенезе инсулинорезистентности при алиментарно-конституциональном ожирении», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – определение роли микроРНК, ассоциированных с адипогенезом, в патогенезе инсулинорезистентности при алиментарно-конституциональном ожирении и имеет существенное значение для патологической физиологии. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Мария Александровна Тофило достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Юрий Юльевич
Бяловский

«13» апреля 2022 года

Подпись профессора Ю.Ю. Бяловского заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Игорь Александрович Сучков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, 9
тел. 8(4912)971801, факс 8(4912)971808, e-mail: rzgmu@rzgmu.ru