

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

Вопрос регуляции чувствительности к инсулину является одним из фундаментальных проблем медицины. Актуальность диссертационного исследования несомненна, поскольку в нем обсуждается роль микроРНК в развитии инсулинорезистентности.

Новизна результатов исследования очевидна и подтверждается государственной регистрацией базы данных биохимических показателей, экспрессии микроРНК в жировой ткани и в крови у пациентов с инсулинорезистентностью и ожирением. Экспрессия микроРНК определена параллельно в крови и висцеральной жировой ткани, проведен корреляционный анализ между уровнями одноименных микроРНК в этих биоматериалах, а также между каждой микроРНК и биохимическими маркерами, характеризующими углеводный и липидный обмен. Прослежена связь характера изменения экспрессии микроРНК при ожирении с сигнальными путями адипогенеза и инсулинорезистентности. Значимым результатом диссертационного исследования М.А. Тофило следует считать однозначно определенное направление влияния изученных микроРНК на адипогенез и чувствительность к инсулину.

Структура автореферата диссертации отвечает требованиям соответствующего ГОСТа, а его содержание отражает суть проведенного исследования и полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, взаимосвязаны с целью и поставленными задачами, а выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования и результатам, полученным автором.

Таким образом, диссертационная работа М.А. Тофило «Роль ассоциированных с адипогенезом микроРНК в патогенезе инсулинорезистентности при алиментарно-конституциональном ожирении», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Е.Н. Егоровой, содержит новое решение актуальной научной задачи – определение роли микроРНК, ассоциированных с адипогенезом, в патогенезе инсулинорезистентности при алиментарно-конституциональном ожирении и имеет важное значение для патологической физиологии. Диссертация Марии Александровны Тофило полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 21.04.2016 г., №335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Михайлов Вадим Петрович

Подпись д.м.н., профессора В.П. Михайлова заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО ЯГМУ
Минздрава России, доцент

Потапов М.П.

13 апрель 2022 года

Адрес: 150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5
+7(4852) 30-36-93, pphys.ysmu@gmail.com