ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук, доцента
Егоровой Елены Николаевны на диссертацию Тофило Марии Александровны
на тему: «Роль ассоциированных с адипогенезом микроРНК в патогенезе инсулинорезистентности при алиментарно-конституциональном ожирении»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Работа М.А. Тофило является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком научном и методическом уровне. Диссертантом проведено клинико-лабораторное исследование, которое позволило определить роль микроРНК, ассоциированных с адипогенезом, в патогенезе инсулинорезистентности при ожирении, что, безусловно, послужит патогенетическим обоснованием для использования этих новых регуляторных молекул для диагностики и терапии инсулинорезистентности.

Автором убедительно с помощью различных методических подходов показана роль изученных микроРНК в патогенезе инсулинорезистентности – они охарактеризованы как про- или антиинсулинорезистентные. Результаты определения экспрессии микроРНК в висцеральной жировой ткани и их уровней в крови соотнесены с показателями углеводного и липидного обменов у обследованных больных, а также с информацией о внутриклеточных сигнальных путях из международных баз данных о микроРНК.

Работа выполнена с применением комплекса современных высокоинформативных методик молекулярно-генетических и биохимических методов исследования. М.А. Тофило владеет английским языком, постоянно изучает материалы научных исследований отечественных и зарубежных ученых в рамках темы диссертационного исследования. Результаты исследования внедрены в работу учреждений здравоохранения и высшего медицинского образования.

Результаты работы многократно были представлены и обсуждались на научно-практических конференциях. Опубликовано 12 научных работ, из них 4 статьи и 1 тезис — в рецензируемых журналах, из списка рекомендуемых ВАК для опубликования работ на соискание ученых степеней. По результатам про-

веденного исследования получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «Биохимические показатели и экспрессия микроРНК в жировой ткани и в крови у пациентов с инсулинорезистентностью и ожирением и здоровых лиц». М.А. Тофило проявила себя целеустремленным, добросовестным исследователем.

Результаты работы внесли существенный вклад в развитие патологической физиологии и современной медицины, имеют большое фундаментальное и практическое значение. Представленная диссертационная работа по актуальности, новизне и практической значимости удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а М.А. Тофило заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

25.10.2021

Научный руководитель
заведующий кафедрой биохимии с курсом
клинической лабораторной диагностики
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
14.03.03 – патологическая физиология Е.Н. Егорова
доцент

Подпись Егоровой Е.Н.
удостоверяю
Зам. нач. управления кадров Е.Г. Пучникова