

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мишиной Екатерины Евгеньевны на тему: «Чувствительность к инсулину у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени и нарушениями углеводного обмена», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – Эндокринология (медицинские науки).

Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП) и сахарный диабет 2 типа (СД2) – заболевания, достигающие размера эпидемии. Распространенность НАЖБП у пациентов с СД значительно выше, чем в общей популяции, как показано в большом количестве исследований, проведенных в последнее время. Исходя из этого диссертационная работа Мишиной Е.Е., направленная на изучение общих патогенетических механизмов данных патологических процессов и поиск новых диагностических маркеров, является актуальной, вызывает научный и практический интерес.

Научная новизна и научная значимость диссертационной работы Мишиной Е.Е. заключается в глубоком изучении патогенетических особенностей изучаемых патологий, а также в поиске диагностических маркеров различных форм НАЖБП и молекулярно-биологическом анализе новых рецепторных мишеней для лечения коморбидных пациентов.

Работа условно разделена на две части – клиническую и молекулярно-биологическую. При анализе клинической части автор подходит к основному выводу о вкладе чувствительности к инсулину в развитие и прогрессирование морфологически подтвержденной НАЖБП, это подтверждается на основании двух проведенных методик – «золотого» стандарта определения инсулинорезистентности – гиперинсулинемического эугликемического клэмп-теста, и на основании математической модели гомеостаза глюкозы, также был сделан важный вывод о статистически значимой корреляции данных методов в изучаемой

популяции. Данный вывод лежит в основе практических рекомендаций. Отмечено, что в изучаемой выборке пациентов (без СД, НТГ/НГН, СД2 – впервые выявленный, отсутствие длительного стажа заболевания) не обнаружено влияния уровня гликемического контроля на развитие НАЖБП. Вторая же часть работы посвящена различным молекулярно-биологическим методикам исследования рецепторов, которые по данным литературы являются актуальной мишенью в лечении НАЖБП и СД2. На основании проведенных методик и анализа полученных результатов сделан вывод о роли фарнезоидных X рецепторов в развитии инсулинорезистентности у пациентов с неалкогольным стеатогепатитом.

Сам автореферат отражает основное содержание работы, изучаемую выборку, дизайн исследования, проводимые методики, использованные статистические методы, дополнен таблицами и рисунками, необходимыми для более полного восприятия работы. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, соответствуют поставленным задачам.

Автореферат написан грамотным литературным языком, оформлен традиционно, включает в себя разделы, отражающие актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, описание материалов и методов, изложение результатов работы, выводы и практические рекомендации.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе: 2 полнотекстовые статьи в научных изданиях, включенных в перечень изданий, включенных в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Результаты работы изложены в виде устных докладов на российской и зарубежной конференциях.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационную работу Мишиной Екатерины Евгеньевны на тему «Чувствительность к инсулину у пациентов с

неалкогольной жировой болезнью печени и нарушениями углеводного обмена» можно квалифицировать, как решение актуальной научной проблемы, имеющей важное значение для соответствующей отрасли медицинской науки.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием. По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленных в автореферате данное диссертационное исследование соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в ред. от 21.04.2016. № 335, 20.03.2021. № 426 и др.), а автор диссертационного исследования Мишина Екатерина Евгеньевна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Заведующая курсом эндокринологии кафедры терапии

Института клинической медицины

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

 Суплотова Л.А.

« 4 » сентября 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Суплотовой Л. А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ **Минздрава России**

кандидат медицинских наук, доцент

 Платицына С.В.

« 4 » сентября 2023 г.

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, телефон: +7(3452) 20-21-97

Электронная почта: info@lspbgmu.ru

Сайт: www.tyumsmu.ru