

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).

Диссертационная работа Мишиной Екатерины Евгеньевны посвящена изучению чувствительности к инсулину у пациентов с различными формами неалкогольной жировой болезни печени и нарушениями углеводного обмена. Сформулированные автором цели и задачи являются актуальными с учетом высокой распространенности указанных патологий и высокой инвалидизацией пациентов.

В работе проведены исследования, являющиеся «золотым стандартом», направленные на диагностику изучаемых патологий, такие как эугликемический гиперинсулинемический клэмп-тест, чрескожная пункционная биопсия под непрерывным ультразвуковым контролем с использованием доплерографических методов с дальнейшим гистологическим исследованием биоптата печени, проведение перорального глюкозотолерантного теста с 82,5 г моногидрата глюкозы и определение гликированного гемоглобина. В ходе проведения данных исследований определено, что инсулинорезистентность выявлена во всех изучаемых группах и сделан вывод, что чувствительность к инсулину вносит вклад в развитие и прогрессирование морфологически подтвержденной НАЖБП: степень инсулинорезистентности (ИР) выражена сильнее у пациентов с более тяжелыми формами НАЖБП (по данным математической модели гомеостаза глюкозы), по данным клэмп-теста выявлена роль ИР в развитии НАЖБП. Также подтверждена статистически значимая корреляция ($r = -0,58$, $p < 0,00001$) показателей чувствительности к инсулину, полученных при

использовании клэмп-метода (М-индекс) и на основании математической модели гомеостаза глюкозы (НОМА-IR).

Научная новизна не вызывает сомнений. Впервые в России была оценена экспрессия фарнезоидного X рецептора в ткани печени, полученной в ходе биопсии печени тремя различными методами, а также впервые в России был проведен анализ экспрессии толл-подобных рецепторов в биоптатах печени: TLR2, TLR3 и TLR4, а также провоспалительных цитокинов TNF и IL-6 у пациентов изучаемых групп. В ходе проведения молекулярно-биологического анализа выявлен вклад фарнезоидных X рецепторов в развитии инсулинорезистентности у пациентов с неалкогольным стеатогепатитом. Продемонстрирована роль толл-подобных рецепторов в развитии неалкогольной жировой болезни печени.

Автореферат изложен логично и четко, подробно описаны этапы выполненной работы, что дает структурированное представление о проведенном исследовании, соответствующие таблицы и рисунки облегчают восприятие. Выводы обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования и логично вытекают из полученных результатов. По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе: 2 полнотекстовые статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, результаты работы изложены в виде устных докладов на российской и зарубежной конференциях. Принципиальных замечаний по материалам диссертационной работы, представленным в автореферате, не имею.

Таким образом, по изложенным в автореферате данным можно заключить, что диссертационная работа Мишиной Екатерины Евгеньевны на тему: «Чувствительность к инсулину у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени и нарушениями углеводного обмена», является оригинальной и полноценной научно-квалификационной работой, результаты которой имеют важное теоретическое и практическое значение

для клинической эндокринологии. Представленное исследование соответствует заявленной специальности - 3.1.19 – Эндокринология (медицинские науки). Диссертационная работа Мишиной Екатерины Евгеньевны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04. 2016 г. №335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 №1168, от 26.05.2020 №751, от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539, от 26.09.2022 №1690, от 26.01.2023 №101), а сам автор – Мишина Екатерина Евгеньевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология.

Заведующая кафедрой эндокринологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Бардымова Татьяна Прокопьевна

Подпись д.м.н., профессора Бардымовой Татьяны Прокопьевны заверяю:
Учёный секретарь Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия

непрерывного профессионального образования» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук,
профессор

Ковальская Галина Николаевна

« 12 » 09 2023г.



Контактная информация:

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 664049, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100

Тел.: +7(3952)46-53-26

e-mail: igmapo@igmapo.ru