

**ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ
НОВОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ
КОЗЛЯТНИКА ЛІКАРСЬКОГО ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТИ 2 ТИПУ**

Курило Х.І., Кліщ І.М., Вольська А.С., Шевчук О.О., Мосейчук І.П.

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я.

Горбачовського МОЗ України»

ЦД 2 типу – генетично полігенне захворювання, одним з важливих факторів ризику якого є інсулінорезистентність, що являється первинною основою формування метаболічного синдрому, який запускає каскад метаболічних порушень. Застосування фітопрепаратів широко використовується в лікуванні ЦД 2 типу. Тому, сьогодні одним з актуальних та перспективних напрямків є створення нових комбінованих лікарських препаратів на рослинній основі.

Мета нашого дослідження – дослідити вплив нового засобу на основі козлятника лікарського на перебіг ЦД 2 типу. Дослідження проводили на білих нелінійних щурах-самцях масою 250-280 г. Всіх піддослідних тварин розділили на групи (n=10): 1 – інтактні; 2 – тварини з ЦД2 типу; 3 – тварини з ЦД2 типу, які отримували у вигляді ліпосомальної форминовий комбінований гіпоглікемічний засіб на основі козлятника лікарського; 4 – тварини з ЦД2 типу, які отримували розчин нового комбінованого протидіабетичного засобу на основі галеги лікарської. Вибір ефективних доз чорниці звичайної та козлятника лікарського визначали експериментально, таурину – на основі літературних даних. ЦД 2 типу моделювали одноразовим введенням стрептозотоцину у дозі 65 мг/кг маси тіла тварини. З метою зниження діабетогенної дії STZ за 15 хвилин до його введення, вводили нікотинамід у дозі 230 мг/кг (інтраперитонеально). Контрольній групі тварин вводили відповідну кількість цитратного буферу. У групі тварин із ЦД 2, в яких корекція не проводилась, впродовж 14 днів вводили аналогічний об'єм розчинника.

Рівень глюкози сироватки крові щурів при експериментальному ЦД 2 типу був вищим порівняно з тваринами інтактної групи, введення досліджуваного засобу призвело до зниження рівня глюкози порівняно з групою тварин з ЦД 2 типу. Спостерігалось підвищення вмісту загального білірубіну, зниження рівня креатиніну, сечової кислоти та сечовини, зростання активності АлАТ, АсАТ, лужної фосфатази та α -амілази у сироватці крові в групі тварин з контрольною патологією, порівняно зі значеннями контрольної групи.

Тому є перспективним дослідження лікарського засобу на основі козлятника лікарського, що може бути рекомендоване для подальшого вивчення та застосування у клінічній практиці.