

## АНОТАЦІЯ

Випускна кваліфікаційна робота присвячена дослідженню біохімічних змін в організмі щурів за розвитку ожиріння. Згідно з офіційною статистикою в Україні на ожиріння страждає близько 15% населення і з кожним роком кількість новодіагностованих випадків цієї хвороби неухильно зростає. Незважаючи на значний інтерес в науковій літературі, присвячений вивченню даної патології, на сьогодні немає одностайної думки щодо механізмів розвитку та прогресування даного захворювання та його зв'язку з супутніми патологіями, що в цілому визначає актуальність досліджень у рамках вказаної проблеми. З'ясування біохімічних процесів, що лежать в основі розвитку ожиріння дозволить впровадити в медичну практику нові ефективні методи діагностики та профілактики, а також розробити нові лікарські засоби для корекції та лікування цього захворювання, та супутніх патологій.

Метою даної роботи було з'ясування біохімічних змін в організмі щурів за розвитку ожиріння, спричиненого вживанням висококалорійної дієти.

Для досягнення мети було поставлено такі завдання:

1. Змоделювати розвиток ожиріння у щурів, що спричинене вживанням висококалорійної дієти.
2. Дослідити зміни основних органометричних параметрів щурів за розвитку експериментального ожиріння.
3. Проаналізувати основні біохімічні показники сироватки крові за умов розвитку ожиріння.
4. Оцінити стан вуглеводного обміну у щурів за умов ожиріння.

Проведено оцінку стану вуглеводного обміну у щурів з ожирінням порівняно з контрольною групою та показано збільшення сироваткової концентрації глюкози в 1,7; глікозильованого гемоглобіну в 7 рази; зниження вмісту інсуліну в 2,4 рази, відповідно. Визначено стан основних показників білково-ліпідного обміну в сироватці крові щурів з ожирінням порівняно з контрольною групою та показано збільшення концентрації тригліцеридів в 1,3; ліпопротеїнів низької щільності в 1,6; з одночасним зменшенням концентрації загального холестеролу в 1,4 рази, а також ліпопротеїнів високої щільності в 1,4 рази. Показано вдмінності в органометричних параметрів щурів з ожирінням, значення яких вказують на появу ожиріння, як результат споживання висококалорійної дієти.

Дипломна робота виконана на 54 сторінках, до неї входять 3 рисункок, 5 таблиць та 78 посилань.