

АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу бакалавра заочної форми навчання Круглій Марії на тему «Характеристика морфо-функціонального стану нирок щурів на тлі аліментарного ожиріння і при введенні фітопрепарату та композитної системи»

Доведено, що часто патології нирок є коморбідними із ожирінням, неалкогольним стеатогепатитом, метаболічним синдромом та його складовими цукровим діабетом (ЦД), артеріальною гіпертензією тощо. У зв'язку з цим метою даної роботи було гістофізіологічними, морфометричними та статистичними методами вивчити вплив фітопрепарату та композитної системи на стан нирок щурів, яке викликане модельованим протягом 95 діб аліментарним ожирінням.

При аліментарному ожирінні у щурів виявлено достовірне зменшення площі ниркових тілець і судинних клубочків, висоти епітелію проксимальних і дистальних звивистих каналців нефронів, що може свідчити про виражені атрофічні процеси, які пов'язані з порушенням фільтраційної, реабсорбційної та екскреторної функції нирки.

Слід зазначити, що більш ефективним впливом на наслідки аліментарного ожиріння є використання композитної системи на основі високодисперсного нанокремнезему (комерційна назва - «аеросил») і фітопрепарату (суміш на основі сировини ехінацеї, суданської троянди, кореневища кульбаби, збагачений поліфенольними сполуками).

Випускна робота викладена на 47 сторінках, ілюстрована 6 гістограмами і 5 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 53 роботи.

Ключові слова: аліментарне ожиріння, нирки, сорбент, фітосировина, композитна система.