

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АНАБОЛІЧНОЇ АКТИВНОСТІ *IRIS HUNGARICA*

Керімова Г. Ф., Рибак В. А.

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

gunelkerimova1205@gmail.com

В останній час актуальним є наповнення фармацевтичного ринку рослинними лікарськими засобами. Перш за все, це обумовлено проявом токсичних побічних ефектів від тривалого застосування синтетичних лікарських препаратів, особливо при хронічних захворюваннях та підвищеним інтересом споживачів до рослинних лікарських препаратів.

Порушення білкового обміну при деяких захворюваннях можуть розвиватися внаслідок розладу перетравлення і всмоктування білкових продуктів (гастроентерити, виразковий коліт), підвищеного розпаду білка в тканинах (стрес, інфекційні хвороби), посиленої втрати ендогенних білків (крововтрати, нефроз, травми), порушення синтезу білків (гепатити).

Наслідком указаних порушень часто є вторинна (або ендогенна) білкова недостатність із характерним негативним азотистим балансом.

Зважаючи на вищевикладене, привертає увагу комплекс біологічно активних речовин, який міститься в листі та кореневищі ірису угорського (*Iris hungarica*), щодо вивчення анаболічної дії, враховуючи, що в Україні практично відсутні рослинні препарати з анаболічною дією.

Метою дослідження було вивчення впливу сухих екстрактів листя і кореневищ ірису угорського на показники білкового обміну.

Об'єктами фармакологічного дослідження були сухі екстракти з листя та кореневищ *Iris hungarica* в дозі 150 мг/кг, створені під керівництвом професора кафедри фармакогнозії Національного фармацевтичного університету Ковальова В. М.

Анаболічна активність сухого екстракту листя і кореневищ ірису угорського, калію оротату і екстракту кореневищ левзеї сафлоровидної вивчена на щурах з нормальним гомеостазом. Проведено порівняльне оцінювання впливу дослідних засобів і референс-препаратів протягом чотирьох тижнів за наступними показниками: приростом маси тіла тварин; відносною масою внутрішніх органів – серця, литкового м'яза, сім'яників; вмістом загального білка у сироватці крові, литковому та серцевому м'язах, впродовж експерименту.

Результати досліджень показали наявність помірної анаболічної активності у сухого екстракту кореневищ ірису угорського в дозі 150 мг/кг. Сухий екстракт кореневищ ірису угорського не викликав надфізіологічного прискорення набору маси тіла та гіпертрофії серцевого м'яза.

Таким чином, через свою м'яку, проте доволі таргетну дію, сухий екстракт кореневищ ірису угорського може бути рекомендований до застосування в комбінованій медикаментозній терапії м'язових дистрофій середнього та легкого ступеню тяжкості, а також у якості адаптогену та підтримуючого засобу при латентних або уповільнених дистрофічних станах.