

## **ВПЛИВ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ БЕРЕЗИ БОРОДАВЧАСТОЇ НА ЛІПІДНИЙ СПЕКТР КРОВІ У ЩУРІВ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ**

*Л.В. ЯКОВЛЄВА, Н.С. ЧОРНА*

Національний фармацевтичний університет,  
Центральна науково-дослідна лабораторія, м. Харків, Україна

*Мета:* при метаболічному синдромі (МС) відбувається ураження судин, в тому числі ниркових. Головним атерогенним чинником є дисліпідемія. Було цікаво дослідити вплив густого екстракту з листя берези бородавчастої (ГЕЛББ) і драже «Канефрон® Н», який застосовують при ниркових захворюваннях, на ліпідний спектр крові за умов МС у щурів.

*Матеріали та методи дослідження:* відтворення МС у 24-х безпородних щурів самців масою 190-210 г моделювали споживанням 10% розчину фруктози замість води. Протягом 5 тижнів щури групи патології і дослідних груп утримувалися в однакових умовах, після чого протягом 26 тижнів щури з дослідних груп додатково внутрішньошлунково отримували суспензії ГЕЛББ в дозі 7 мг/кг і канефрон в дозі 20 мг/кг. Контролем служили 8 щурів. По закінченні експерименту в сироватці крові щурів визначали концентрацію ліпопротеїдів високої щільності (ЛПВЩ), ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЩ) і тригліцеридів (ТГ).

*Результати та їх обговорення:* в даному досліді у щурів з патологією вірогідно зросли концентрації ЛПНЩ і ТГ і без змін залишилася концентрація ЛПВЩ. Під впливом ГЕЛББ спостерігали вірогідне зменшення в крові концентрації ТГ і ЛПНЩ. Канефрон вірогідно знижувало тільки ТГ.

*Висновки:* результати дослідження свідчать про антигіперліпідемічну дію дослідних речовин, але більш виразну у ГЕЛББ.