

**ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ
КОНЦЕНТРАТІВ З НАСІННЯ ВИНОГРАДУ
ТА ЛІПОТРОПНИХ РЕЧОВИН**

*А.Л. ЗАГАЙКО, О.А. КРАСІЛЬНИКОВА,
С.В. ЗАЙКА, І.В. СЕНЮК*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Мета роботи. Проведення порівняльного дослідження ліпотропної активності поліфенольних екстрактів з насіння Винограду культурного та ліпотропних препаратів метіоніну та холіну на стан метаболізму ліпідів, показники перекисного окиснення ліпідів (ПОЛ) у печінці та сироватці крові щурів в умовах гострого токсичного ураження печінки тетрахлорметаном.

Методи дослідження. Експерименти проводили на самцях щурів. Гостре ураження печінки моделювали шляхом підшкірного введення олійного розчину тетрахлорметану. В печінці та сироватці крові визначали вміст загальних ліпідів, триацилгліцеринів (ТГ), вільних жирних кислот (ВЖК), холестеролу та загальний вміст фосфоліпідів (ФЛ), в сироватці крові - активність ферментів-маркерів цитолізу гепатоцитів з допомогою стандартних наборів реактивів.

Результати. В умовах гострого ураження печінки спостерігалось посилення ліполізу та жирового гепатозу. Введення комбінації поліфенолів одночасно з метіоніном значно підвищувало вміст ФЛ, знижувало вміст ТГ та ВЖК, пригнічувало процеси ПОЛ

Висновки. Серед субстанцій та препаратів більш виразний ліпотропний ефект продемонструвало сполучення, яке складалося з метіоніну та поліфенольного концентрату «Каберне», під умовною назвою «Фенотіонін», порівняно з дією його окремих компонентів. Цей ефект проявився у зменшенні виразності процесів ліполізу, жирового гепатозу, значним зменшенням проявів гіперліпідемії.