



## СЕКЦІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ НАУК

---

### ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ РОДІОЛИ РІДКОГО НА СТАН ГЛУТАТІОНОВОЇ СИСТЕМИ ШЛУНКА ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВИРАЗКОУТВОРЕННЯ

Давидова Н. В.

*Буковинська державна медична академія*

Найбільш небезпечними ускладненнями прийому нестероїдних протизапальних препаратів є ерозивно-виразкові ураження (ЕВУ) шлунково-кишкового тракту, основною патогенетичною ланкою яких є активація процесів вільнорадикального окиснення.

Метою роботи було вивчення стану глутатіонової системи шлунка щурів за умов ЕВУ та введення на його фоні екстракту родіоли рідкого (ЕРР). ЕВУ моделювали шляхом перорального введення тваринам суміші індометацину та аспірину в 10%-му розчині медичної жовчі впродовж 12 діб. ЕРР вводили тваринам дозою 0, 01 мл/кг маси тіла щоденно впродовж 10 діб після останнього введення суміші. Встановлено, що ЕВУ супроводжувалося зниженням вмісту відновленого глутатіону шлунка щурів на 60 %, зниженням активності глюкозо-6-фосфатдегідрогенази на 80 %, зростанням активності глутатіонредуктази та глутатіон-S-трансферази на 46 та 43 % відповідно порівняно з контролем. Введення тваринам ЕРР на фоні ЕВУ гастродуоденальної зони призвело до нормалізації зазначених показників.

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МОДЕЛЬ КОНТУЗІЇ ПЕЧІНКИ

Федевич О. М.

*Буковинська державна медична академія*

Травма печінки зустрічається досить часто при тупих сполучених ушкодженнях органів грудної клітки та черевної порожнини (А. Н. Шальнев, Ю. Ф. Каменев, 2001). На нашу думку, слід виділяти енергію удару «Е»: підпорогову, яка не викликає морфологічних змін у