

УДК: 616-001.17-092.9:57.088.6:577.27

## **ФАКТОР НЕКРОЗУ ПУХЛИН (АЛЬФА) ТА ОКСИД АЗОТУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ТЕРМІЧНОМУ ОПІКУ**

Кривошопка О.В., Єрмоленко Т.І.

Кафедра фармакології та медичної рецептури  
Харківський національний медичний університет

Мета дослідження - вивчення вмісту фактора некрозу пухлин альфа (ФНП- $\alpha$ ) та оксиду азоту (NO) в периферичній крові тварин при експериментальному термічному опіку без лікування та при застосуванні лікарських засобів з різним ранозагоювальним механізмом дії.

Дослідження проводили на 120 щурах популяції WAG масою 200-250 г. Під наркозом на вистрижених ділянці стегна викликали термічний опік. Щури були розділені на 4 групи: інтактні тварини (1 група); тварини з опіком без лікування (2 група); тварини, яким на область опіку наносили метілурацілову мазь (3 група) і мазь тіотриазоліну (4 група). На 3, 7, 14, 21, 28 добу в периферичній крові тварин досліджували рівень ФНП- $\alpha$  і NO.

Дослідження вмісту рівня ФНП- $\alpha$  і NO в крові тварин 2-ї групи показало їх підвищення відносно інтактною групи: ФНП- $\alpha$  - протягом усього часу дослідження, а NO - протягом перших 3-х тижнів експерименту. При застосуванні ранозаживляючих препаратів в 3-й та 4-й групі тварин відбувалося зниження рівня ФНП- $\alpha$  і NO до фізіологічних показників в крові тварин:  $\alpha$ -ФНП - до 21-ї доби, NO - до 14-ї доби експерименту.

Таким чином, термічний опік без лікування супроводжується значною і тривалою продукцією ФНП- $\alpha$  і NO в периферичній крові тварин. Застосування лікарських засобів з різним за механізмом ранозагоювальним ефектом для лікування термічного опіку призводить до зниження ФНО- $\alpha$  і NO в крові тварин до норми.