

Репаративна активність мазей на моделі лінійних різаних ран у щурів (n=6)

Умови досліджу	Показник тензіометрії, г	Репаративна активність, %	Загальний білок, г/л	ДНК у гомогенаті шкірної рани, мкг/мл	РНК у гомогенаті шкірної рани, мкг/мл
Інтактний контроль	-	-	87,01±1,64	-	-
Контрольна патологія	495,00±57,84	-	63,56±2,19*	17,70±2,14	34,28±1,03
Препарат порівняння — мазь вундехіл	858,33±69,73**	73,3	84,67±3,25**	20,18±1,37	37,19±0,22**
Мазь пролідоксид	993,33±106,48**	100	80,92±4,26**	25,78±3,77	41,74±2,58**
Мазь альтанова	940,00±59,50**	90	83,80±4,04**	25,63±2,93	41,60±2,19**
Мазь ліповіт	1080,00±79,79**/**	118	98,06±4,79*/**	27,25±2,55**	42,02±1,95**

Примітка: 1) *відхилення вірогідне по відношенню до інтактного контролю, $P \leq 0,05$;

2) **відхилення вірогідне по відношенню до контрольної патології, $P \leq 0,05$;

3)***відхилення вірогідне по відношенню до мазі вундехіл, $P \leq 0,05$

За результатами дослідження білкового обміну встановлена здатність усіх вивчених ранозагоюючих мазей активізувати репаративні процеси на внутрішньоклітинному рівні, що підтверджується вірогідним підвищенням показників загального білка у сироватці крові та вірогідним збільшенням рівня РНК у гомогенаті шкірної рани у порівнянні з тваринами контрольної патології. Мазь ліповіт виявила більш активний вплив на пластичні процеси, про що свідчить вірогідне збільшення кількості загального білка у порівнянні з інтактним

контролем та рівня ДНК у порівнянні з показником контрольної патології.

ВИСНОВКИ

Нові ранозагоюючі мазі природного походження: ліповіт, пролідоксид та альтанова виявляють виражену репаративну активність та вірогідно прискорюють репаративні процеси на внутрішньоклітинному рівні по відношенню до контрольної патології. За репаративною активністю досліджувані препарати перевищують аналог за фармакологічною дією — мазь вундехіл.

ЛІТЕРАТУРА

1. Исаев В.А., Лютова Л.В., Карабасова М.А. и др. // *Вопр. мед. химии.* — 1994. — Т. 40, №3. — С. 46-48.
2. Посібник до лабораторних і семінарських занять з біологічної хімії: Навч.-метод. посібник для вузів / Л.М.Вороніна, В.Ф.Десенко, В.М.Кравченко, Т.С.Сахарова. — Х.: Основа, 1996. — 432 с.
3. Яковлева Л.В., Карпенко О.Я., Ткачова О.В. // *Фармаком.* — 1998. — №2. — С. 56- 59.
4. Яковлева Л.В., Ткачова О.В., Троїцина Т.Л., Кальф-Каліф С.С. // *Фармакол. вісник.* — 1999. — №1. — С. 16-20.

УДК 615.276:615.01

ФАРМАКОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕМУЛЬСІЇ АНАЛЬБЕНУ НА МОДЕЛІ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ У ЩУРІВ

О.Я.Міщенко, А.А.Котвіцька

Національна фармацевтична академія України

Ревматоїдний артрит (РА) — одне з найбільш поширених важких захворювань людини, позитивне протікання якого має велике соціальне значення в зв'язку з високим рівнем втрати працездатності. Важкість захворювання обумовлена поліетіологічністю, складністю патогенетичного процесу та недостатньою ефективністю протиревматичних засобів. Серед останніх велика роль належить нестероїдним протизапальним препаратам (НПЗП), які поряд з високою протизапальною дією та швидкою ефективністю при тривалому

використанні можуть проявляти відомі побічні ефекти: ульцерогенний, гемотоксичний та інші [1]. З метою зменшення токсичних проявів НПЗП на організм за останній період створено чимало зовнішніх лікарських форм: ректальні, трансдермальні, серед яких вітчизняні препарати представлені невеликим числом. Враховуючи високу протизапальну, анальгетичну активність та ефективність нового вітчизняного НПЗП — анальбену при РА в доклінічних та клінічних випробуваннях [3], доцільним стало створення на його основі мажевої