

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ФАРМАКОТЕРАПІЇ

## **ЛІКИ – ЛЮДИНИ**

# **Сучасні проблеми створення, вивчення та апробації лікарських засобів**

Матеріали ХХVІІІ всеукраїнської  
науково-практичної  
конференції з міжнародною участю

**3 лютого 2011 року  
м. Харків**

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ  
№ 1 від 10 січня 2011 року*

Харків  
Видавництво НФаУ  
2011

## ЗМІСТ

ЛЕЗИ.....	3
Rizzo G., Passeri D., De Franco F., Ciaccioli G., Donadio L., Sadeghpour B., Pellicciari R., Pruzanski M., Adorini L. Functional characterization of the semisynthetic bile acid derivative int-767, a dual fxr and tgr 5 agonist.....	3
Аверіна Т.В., Березнякова А.І. антиексудативна та аналігетична активність супозиторіїв на основі продуктів бджільництва.....	4
Александрова К.В., Левіч С.В., Дячков М.В., Шкода О.С., Крісанова Н.В., Терчієва Ю.Н. Пошук біологічно активних сполук з антиоксидантною активністю серед похідних 3-бензил(феніл)ксантинів.....	5
Аніщенко О.О., Калюжная О.С., Стрілець О.П., Стрельников Л.С. Вивчення антимікробної активності ефірної олії лаванди.....	6
Артуянц А.Ю. Воздействие на ЦПМ риюконсервированных дрожжеподобных грибов полиеновым антимикотиком нистатином.....	7
Бабийчук Л.В., Любич С.А., Петренко Т.Ф., Зубов П.М., Бабийчук Л.А. Оценка функционального состояния стволовых гемопоэтических клеток кордовой крови в препарате «криоцелл-гемоклетки».....	8
Березняков А.В., Попов С.Б. Вивчення репаративної активності мазі «глітацид» на моделі інфікованих лінійних різаних ран у щурів.....	10
Березнякова А.І., Волобуєва О.В. Виживання щурів в умовах гострого сіаладеніту.....	11
Березнякова А.І., Крижна С.І. Рівень заліза у сироватці крові в нормі та при порушенні порфіринового обміну.....	12
Березнякова А.И., Торяник Е.Л. Хромаффинные органы в системе мать-плацента-плод в эксперименте.....	13
Берест Г.Г., Носуленко І.С., Беленічев І.Ф., Синяк Р.С., Рак І.Є. S-Заміщені 3-R-6-тіо-6,7-дигідро-2H-[1,2,4]тріазино-[2,3-с]-хіназолін-2-они – перспективні кардіопротектори .....	14
Білай І.М., Пругло Є.С., Михайлюк Є.О., Щербина Р.О., Парченко В.В., Каплаушенко А.Г., Гоцуля А.С. Вплив похідних 4-к-5-к <sub>1</sub> -1,2,4-тріазол-3-тіону на видільну функцію нирок.....	15
Болотна Л.А., Сідельник В.М., Саріан О.І. Зовнішня терапія ускладнених дерматозів.....	16

**ВИВЧЕННЯ РЕПАРАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ  
МАЗІ «ГЛІТАЦИД» НА МОДЕЛІ ІНФІКОВАНИХ ЛІНІЙНИХ  
РІЗАНИХ РАН У ЩУРІВ**

Березняков А.В., Попов С.Б.

Національний фармацевтичний університет, Харків

Першим етапом експерименту став вибір оптимальної концентрації мазі, яка б надавала найбільш ефективну репаративну активність. Використовуючи ранотензіометрію, вивчали моделі інфікованих лінійних ризаних ран у щурів. Інфіковані рани моделювали з використанням штаму *P. aeruginosa* ATCC-27853 у дозі  $1,02 \cdot 10^8$  м.т./мл, відповідно  $LD_{50}$  – для застосування на шкірі. Експеримент проводили на 90 нелінійних щурах різної статі масою 200-220 г. На вистриженій ділянці спини розміром  $6 \text{ см}^2$  під етамінал-натрієвим наркозом (40 мг/кг, внутрішньочеревино) тваринам робили лінійний розріз довжиною 50 мм. На рану на відстані 10 мм один від одного накладали шви й обробляли їх 5%-м спиртовим розчином йоду. Після виходу тварин із наркозу проводили експеримент. В експерименті використовували 8 груп тварин: 1 – контрольна, 7 – експериментальні. Щурам експериментальних груп один раз на добу наносили речовину мазі із різною концентрацією (групи 1-5), з відсутністю екстракту солодки у складі (група 6) та відсутністю інших діючих речовин у складі, крім екстракту солодки концентрацією 2,5% (група 7), відповідно до своєї групи на ділянку різаної рани. На 5-ту добу 40 тварин (по 5 із кожної групи) декапітували, вирізали поранені ділянки шкіри і проводили дослідження на міцність зрощення країв різаної рани. Для цього один край шва закріплювали в штативі, а до іншого прикріплювали затискач із вантажем (колбу з водою). Рівномірно додаючи воду в колбу, визначали об'єм, при якому шов розходився. Решті 40 тваринам ранотензіометрію проводили на 7-му добу аналогічним методом. Репаративну активність визначали за відомою формулою.

Дані експерименту показали, що оптимальною концентрацією екстракту солодки в складі препарату є 2,5%. При збільшенні концентрації не спостерігається збільшення репаративної активності.

Аналіз отриманих результатів показав, що аплікації нової комбінованої мазі з сухим екстрактом солодки підвищують міцність післяопераційного рубця інфікованої рани в середньому на 79,3%.