

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА СОЦІАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ



# «СОЦІАЛЬНА ФАРМАЦІЯ В УКРАЇНІ: СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

МАТЕРІАЛИ

*всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції  
за участю міжнародних спеціалістів*

(Харків, 3 квітня 2013 року)

Харків

2013

~ 1 ~

ФАРМАЦЕВТИЧНА СИМВОЛІКА. ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ Котвіцька А. А., Сурікова І. О., Косяшнікова Т. В.	292
ПРОФЕССОР БОКАРИУС Н.С. – ОСНОВАТЕЛЬ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ УКРАИНЫ Огнев В.А., Трегуб П.О.	294
ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАРМАЦЕВТІВ У ЛЬВІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ УПРОДОВЖ 1784-1853 рр. Різничок С.В., Калинюк Т.Г.	296
<b>12. ОРГАНІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ</b>	300
ВЛИЯНИЕ МАЗИ С ЭКСТРАКТОМ СОЛОДКИ НА СВОБОДНО- РАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ РАНЫ КОЖИ Березняков А.В.	301
ЛЮФІЛІЗОВАНІ КСЕНОДЕРМОІМПЛАНТАТИ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З ОПІКАМИ Гуда Н.В., Бігуняк Т.В., Равлів Ю.А.	302
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІКІВ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНОГО СТАНУ Підгірний В.В.	304
ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНІ АНТИТОКСИКАНТИ ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СТАНАХ Шумейко М.В.	306
<b>13. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</b>	310
ДОСЛІДЖЕННЯ ГРОМАДСЬКОЇ ДУМКИ ЩОДО ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Громовик Б.П., Панькевич О.Б., Унгурян Л.М.	311
ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ КУРЕНИЯ СРЕДИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ Жиляєв С.А., Хоменко В.М.	313
ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ НАРКОМАНИИ СРЕДИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ Жиляєв С.А., Хоменко В.М.	315
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОВІДНОСИН У СИСТЕМІ «ПРОВІЗОР – СПОЖИВАЧ» Котвіцька А.А., Мазурець С.І.	318

# **ВЛИЯНИЕ МАЗИ С ЭКСТРАКТОМ СОЛОДКИ НА СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ РАНЫ КОЖИ**

Березняков А.В.

Национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

an-ber@ukr.net

**Введение.** Дестабилизация биологических мембран при воспалительном процессе обусловлена действием комплекса патогенных факторов (лизосомальные ферменты, бактериальные токсины, БАВ, и др.), которые приводят к усилению процессов свободнорадикального окисления и увеличению проницаемости клеточных мембран. Развитие воспалительного процесса в ране кожи сопровождается значительными изменениями окислительно-антиоксидантного гомеостаза, которые коррелируют с проявлениями воспалительно-репаративных процессов и активацией процессов ПОЛ. Изучение процессов ПОЛ и ферментного звена антиоксидантной системы (АОС) позволяет судить не только о степени тяжести патологического состояния, но и об эффективности его лечения.

**Цель:** изучить протекание свободнорадикальных процессов в патогенезе линейной кожной раны под влиянием комбинированной мази с сухим экстрактом солодки. ,

**Материалы и методы:** исследования выполнены на 40 нелинейных белых крысах массой 180 – 200 г, разделенных на две группы по 20 животных в каждой. Моделью служили линейные раны кожи. Первая группа — контрольная, без лечения, на раны второй группы крыс наносили 2,5% комбинированную мазь с сухим экстрактом солодки. О состоянии прооксидантно-антиоксидантной систем судили по содержанию первичных (диеновые конъюгаты) и вторичных (тиобарбитуровая кислота) активных продуктов ПОЛ, ключевых антиоксидантных (АО) ферментов - каталазы (Кат) и супероксиддисмутазы (СОД) в крови.

**Результаты:** установлено, что в контрольной группе (крысы без лечения), развивалась значительная активация процессов ПОЛ. Об этом свидетельствовало увеличение концентрации первичных и вторичных продуктов пероксидации в периферической крови животных. При нанесении животным опытной группы 2,5% комбинированной мази активность СОД снижалась. По сравнению с другими ферментами, активность энзима - каталазы практически не изменялась. Кинетика в сравнительном анализе групп с линейными ранами и без них показала продолжающийся сдвиг равновесия  $ПОЛ \leftrightarrow АО$  в сторону активации свободнорадикальных процессов и снижения АО защиты. Такой эффект обусловлен наличием в сухом экстракте солодки компонентов, проявляющих противовоспалительное и репаративное действие.

**Выводы:** по результатам исследований установлено, что комбинированная мазь с сухим экстрактом солодки при лечении линейной раны кожи уменьшает активацию свободнорадикальных процессов и повышает антиоксидантную защиту.

## **ЛЮФІЛІЗОВАНІ КСЕНОДЕРМОІМПЛАНТАТИ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З ОПІКАМИ**

Гуда Н.В., Бігуняк Т.В., Равлів Ю.А.

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет

ім. І.Я. Горбачевського», м. Тернопіль, Україна

Протягом багатовікової історії існування людство постійно стикається з проблемою ураження шкірних покривів тепловими факторами – опіками. За даними ВООЗ, питома вага опіків серед травм складає від 5,6 до 10% і вони займають третє місце в структурі загального травматизму.

Організація опікових відділень, центрів з концентрацією хворих з великими за площею і глибокими опіками призвели до необхідності