

**Громадська організація
«Львівська медична спільнота»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«НОВЕ У МЕДИЦИНІ
СУЧАСНОГО СВІТУ»**

28-29 листопада 2014 р.

Частина II

**Львів
2014**

ББК 5я43
УДК 61(063)
Н 72

Н 72 **«Нове у медицині сучасного світу»**. Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 28-29 листопада 2014 року): – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2014. Ч. II – 116 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Нове у медицині сучасного світу».

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

ББК 5я43
УДК 61(063)

© Автори статей, 2014
© Львівська медична спільнота, 2014

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Shulga N. V.

STATE OF OXIDATIVE MODIFICATION OF PLASMA PROTEINS
AS AN INDICATOR OF THE EFFECTIVENESS OF ANTIOXIDANT
PROTECTION IN INTRAOPERATIVE INTENSIVE THERAPY
FOR PATIENTS WITH BREAST CANCER 7

Шупер С. В.

СТАН ВМІСТУ ДЕЯКИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ
НА МІКРОГЕМОЦИРКУЛЯЦІЮ У ХВОРИХ ІЗ ПОЄДНАННЯМ
ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ
З ШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ 9

Юрків О. І.

ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКА БІФІ-ФОРМ БЕБІ®
ПРИ ДИСБІОТИЧНИХ ПОРУШЕННЯ КИШЕЧНИКА
У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ПЕРИНАТАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ..... 11

Yanishen I. V.

ASSESSMENT OF DENTURES QUALITY
AT THE STAGES OF ITS CLINICAL DURABILITY 13

НАПРЯМ 2. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Варивончик Д. В., Харківська С. В., Еджибія О. М.

ПІДХОДИ ЩОДО КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ
МОКРОТИ У ХВОРИХ НА ПРОФЕСІЙНУ
ПАТОЛОГІЮ ОРГАНІВ ДИХАННЯ 15

Vasquez Abanto J. E.

MEDICAL RELATIONS AND CONFLICTS 17

Ластівка І. В., Герман Я. І., Пікузо В. О.

ПРИРОДЖЕНІ ВАДИ СЕРЦЯ СЕРЕД ПЛОДІВ
ТА НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 20

Назарян Р. С., Спірідонова К. Ю., Сафонов О. Е.

ВИКОРИСТАННЯ ФОТОАКТИВОВАНОЇ ДЕЗІНФЕКЦІЇ
В КОМПЛЕКСНІЙ ПРОФІЛАКТИЦІ КАРІЄСУ ЗУБІВ..... 23

Сурмашева О. В., Журба А. Ю., Міхієнкова Г. І.

ЗАБРУДНЕННЯ ЖИТЛОВИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ
ПРИМІЩЕНЬ МІКРОСКОПІЧНИМИ ГРИБАМИ 25

Юрценюк О. С., Ротар С. С.

СТРУКТУРА ПСИХОТИЧНИХ ПСИХІЧНИХ РОЗЛАДІВ
У ЖІНОК – ТРУДОВИХ МІГРАНТІВ 28

Ясинська Е. Ц., Вацик М. З. ВПЛИВ ПСИХІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ВИНИКНЕННЯ ПОРУШЕНЬ РИТМУ ТА ПРОВІДНОСТІ СЕРЦЯ	30
---	----

НАПРЯМ 3. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Слюсар О. А., Гордзієвська Н. А. ТТС – ЕФЕКТИВНИЙ ТА ПЕРСПЕКТИВИЙ ШЛЯХ ВВЕДЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	32
---	----

Коретнік О. І., Блажесвський М. Є. КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АНАЛЬГІНУ ЗА РЕАКЦІЮ ПЕРОКСОКИСЛОТНОГО ОКИСНЕННЯ.....	35
--	----

Олійник П. В. ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА СИСТЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	37
---	----

Севрюков О. В., Волковой В. А. ПЕРВИННА ОЦІНКА АНТИГІПОКСИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ 5,7-ДИГІДРО-1Н-ПІРОЛ[2,3-D]ПІРИМІДИНУ	41
---	----

Трембач О. О., Калюжная О. С., Стрельников Л. С. ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ФТОРОПЛАСТОВИХ ФІЛЬТРОЕЛЕМЕНТІВ У ФАРМАЦІЇ.....	43
--	----

Федоровська М. І. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛОСЬЙОНУ, ПРИЗНАЧЕНОГО ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ РОСТУ ВОЛОССЯ ПРИ АНДРОГЕННІЙ АЛОПЕЦІЇ	44
---	----

Шибінський В. Я., Шандра М. С. РОЛЬ КЛІНІЧНОГО ПРОВІЗОРА ПРИ ВИБОРІ МІСЦЕВИХ АНЕСТЕТИКІВ ПРИ БЮДЖЕТНІЙ ЗАКУПІВЛІ У ЗАКЛАДІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я СТОМАТОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ.....	47
---	----

НАПРЯМ 4. МЕДИЧНО-БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Babiy L. M. CONSTITUTIONALLY CONDITIONED DYSLIPIDEMIA: ANTHROPOMETRIC EVALUATION	50
---	----

Бочарова Т. В., Циганок М. Г., Нарук М. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ПІДЛІТКІВ В ПОЛЬЩІ ТА ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ.....	52
---	----

Сорокіна І. В., Бочарова Т. В., Бондаренко Л. О. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕЗІНКИ КРОЛІВ, ОБУМОВЛЕНІ ТРИВАЛИМ ГІПОПІНЕАЛІЗМОМ	53
--	----

Варсан Е. Б. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СБОРЕ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ И ОПЕРАТИВНОМ ОБМЕНЕ ИМИ МЕЖДУ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБОЙ И ДРУГИМИ ВЕДОМСТВАМИ ПРИ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ	55
Вороняк М. І., Кокоруж М. В., Тераз С. С. АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО НЕГАТИВНО ВПЛИВАЮТЬ НА ПРОХОДЖЕННЯ ПОЛІМЕРАЗНО-ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ (ПЛР).....	59
Гаїна Н. І., Закрутько А. О. ВРОДЖЕНІ ВАДИ НИРОК У ЛЮДИНИ	62
Дуденко В. Г., Вдовиченко В. Ю., Куренной В. В. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ ДИАФРАГМЫ ЧЕЛОВЕКА ПО МАТЕРИАЛАМ СПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ	64
Дульцева Н. А., Даниш Т. В. БІОТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ОДЕРЖАННЯ ФАКТОРА ЗГОРТАННЯ КРОВІ ІХ.....	67
Томашевська Л. А., Лемешко Л. П., Каземір В. С., Дідик Н. В. ОСОБЛИВОСТІ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ІНСЕКТИЦИДНОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ СУМІШІ ПІРЕТРОЇДІВ	71
Кривда Р. Г. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ДНК-АНАЛИЗА В ЭКСПЕРТНОЙ ПРАКТИКЕ ОДЕССКОГО ОБЛАСТНОГО БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СМЕШАННЫХ СЛЕДОВ РАЗЛИЧНОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ.....	74
Кулянда О. О. ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ ГОМЕОСТАЗ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ПОЛІТРАВМІ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ ЛІПОФЛАВОНОМ.....	77
Мадич С. Є., Даниш Т. В. ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ПРОМИСЛОВОГО ОДЕРЖАННЯ ФАКТОРА ЗГОРТАННЯ КРОВІ VII	80
Мархонь Н. О., Левих А. Е., Жилюк В. І. ВПЛИВ РЕЗВЕРАТРОЛУ ТА ПРОПІЛЕНГЛІКОЛЕВОГО ЕКСТРАКТУ ГОРОБИНИ НА ПОВЕДІНКОВУ АКТИВНІСТЬ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ	83
Мойсеєнко Н. М., Леськів Г. М., Масляк Ю. Т. МОРФОПАТОГЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКИХ ДОЗ КОРТИКОСТЕРОЇДІВ ПРИ ТРАВМАТИЧНОМУ ПОШКОДЖЕННІ ЙОГО ОРБІТАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	84

Остапещь М. О., Волковой В. А. ДОКЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ГЕРАНІ БОЛОТНОЇ	88
Пастухова В. А., Лук'янцева Г. В., Краснова С. П. ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МІТОХОНДРІЙ ЛИТКОВОГО М'ЯЗУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПРИ ФІЗИЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ .	89
Плевинскис П. В. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ЭКСПЕРТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЕРВИЧНЫХ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ЖИВЫХ ЛИЦ В СЛУЧАЯХ НАЕЗДА АВТОМОБИЛЯ НА ПЕШЕХОДА	92
Sazonova O. M. AUTONOMIC DISTURBANCES OF CARDIOVASCULAR SYSTEM OF GIRLS: ANTHROPOMETRIC ANALYSIS OF SELECTED PARTIAL DIMENSIONS AND DERMAL-FAT ROLL	95
Сивко А. И., Кириченко И. Н. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДОРОСЛИ CLADOPHORA AEGAGROPHILA	97
Shklyar A. S. SOMATOMETRIC INDEX OF BONE MASS AND ITS INTERELLATIONS WITH PHYSICAL DEVELOPMENT OF WOMEN DURING POSTNATAL ONTOGENESIS.....	100
Шкляр А. С., Шаповал О. В. КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ В КОМБУСТИОЛОГІЇ: УРАХУВАННЯ АНОМАЛІЙ СОМАТОТИПУ ТА КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ МАСИ ТІЛА В ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ ІНФУЗІЙНОЇ ТЕРАПІЇ	102
Шкляр А. С., Шутов С. В. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ В ОНКОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ: НОМОГРАММЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТКАНЕВОГО ОБЪЕМА ГРУДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПО ЕЁ ЛИНЕЙНЫМ ОРГАНОМЕТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ.....	106
Шурко Н. О., Орлова Л. В., Даниш Т. В. ВІРУСНА БЕЗПЕКА АНТИГЕМОФІЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ	110

Остапець М. О.
здобувач кафедри патологічної фізіології

Волковой В. А.
доктор медичних наук, професор
Національний фармацевтичний університет
м. Харків, Україна

ДОКЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ГЕРАНІ БОЛОТНОЇ

Крім високої фармакологічної активності, однією із найважливіших вимог до лікарських препаратів є їх безпека. Важливо, щоб препарати, які використовуються з терапевтичною метою, мали мінімальний негативний вплив на стан і функції систем, органів і організм в цілому. Тому вивчення токсичних властивостей перспективних лікарських засобів є важливим етапом доклінічних досліджень [1, с. 264].

Метою нашої роботи було вивчення гострої токсичності нового гемостатичного засобу рослинного походження з трави герані болотної, призначеного для профілактики та лікування кровотеч різного генезу (маткових пубертатного періоду, гемороїдальних нерізко виражених).

Вивчення гострої токсичності досліджуваного екстракту проводили згідно методичних рекомендацій О.В. Стефанова на безпородних мишах масою 18–25 г. Експериментальні тварини було розподілено на 5 груп. Тваринам 1–4-ї груп внутрішньоочередово вводили досліджуваний екстракт в об'ємі 1 мл в дозах, що відповідають різним класам токсичності речовин (від 3 до 3000 мг/кг відповідно до методичних рекомендацій). П'ята група – інтактний контроль. Спостереження за загальним станом і поведінкою піддослідних тварин проводили протягом 14 днів. При цьому враховували зовнішній вигляд, особливості поведінки, інтенсивність і характер рухів, стан шерсті та інші показники [2, с. 85].

Результати вивчення токсичного впливу сухого екстракту з трави герані болотної показали, що при внутрішньоочередовому введенні екстракту в досліджуваних дозах всі тварини залишилися живими, що свідчить про відсутність його токсичного впливу. Всі миші протягом двохтижневого спостереження були охайними, активними, реагували на світлові та звукові подразники, процеси сечовиділення та дефекації були в нормі, порушення дихання та судом не спостерігали. Рефлекторна збудливість у всіх тварин була збережена. Споживання води та їжі не відрізнялось від здорових тварин.

Однак слід відмітити, що у другій та третій групі тварин після введення екстракту в дозах 1500 і 3000 мг/кг протягом 1 години спостерігалися ознаки занепокоєння, у деяких тварин незначне пригнічення рухливості. Описані явища зникали через 2 години і протягом наступних 13-и діб стан тварин був нормальним.

В кінці експерименту у всіх піддослідних тварин шорстка була блискучою, апетит нормальним, тварини залишалися рухливими.

На 14-у добу після введення сухого екстракту з трави герані болотної був проведений розтин тварин та макроскопічний огляд внутрішніх органів. При цьому не було виявлено ознак інтоксикації або інших проявів патологічних процесів. За розміром, кольором, консистенцією, а також розташуванням внутрішні органи тварин не виходили за межі норми. Проаналізовані коефіцієнти маси внутрішніх органів тварин, яким вводили досліджуваний екстракт, суттєво не відрізнялися від контролю [3, с. 46–49].

Таким чином комплекс проведених досліджень з вивчення гострої токсичності сухого екстракту з трави герані болотної на мишах при внутрішньоочеревинному введенні дозволив встановити відсутність його токсичної дії ($LD_{50} > 3000$ мг/кг). Згідно з класифікацією речовин К.К. Сидорова, сухий екстракт відноситься до VI класу токсичності речовин – відносно нешкідливі речовини.

Список літератури:

1. Morales G. Acute oral toxicity and anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extract from *Lampraya medicinalis* Phil in rats / G.Morales, A. Peredes, A.Olivares [et al] // *Biological Research*. – 2014. – V. 47(6).
2. Стефанов О.В. Доклінічні дослідження лікарських засобів: метод. рек. / за ред. О.В. Стефанова. – К.: Авіцена, 2001.
3. Пастушенко Т.В. Експрес-метод визначення середньосмертельних доз хімічних речовин / Т.В. Пастушенко, Л.Б. Марушій, О.О.Жуков // *Гігієна і санітарія*. – 1985. – № 6.

Пастухова В. А.

доктор медичних наук

Лук'янцева Г. В.

кандидат біологічних наук

Краснова С. П.

кандидат медичних наук

Національний університет
фізичного виховання і спорту України
м. Київ, Україна

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МІТОХОНДРІЙ ЛИТКОВОГО М'ЯЗУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПРИ ФІЗИЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ

Мета дослідження – вивчення морфофункціональних особливостей будови мітохондрій литкового м'язу експериментальних тварин при значних фізичних навантаженнях на ультраструктурному рівні.

Дослідження проводили на 20 білих статевозрілих щурах лінії Фішер з початковою масою 200-220 г. Тварин порівну було розподілено на контрольну