

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Сташкевич М. А., Зяблицев С. В. (Київ) РОЛЬ РІЗНИХ
НУКЛЕОЗИДІВ В АКТИВАЦІЇ 5-ФТОРУРАЦИЛУ ПРИ
АДЕНОКАРЦИНОМІ ШЛУНКА

5

Савчук З. Л., Кліщ І. М. (Тернопіль) ЗАСТОСУВАННЯ
КЕРАТОКСЕНОІМПЛАНТАТА У КРОЛІВ З ХІМІЧНИМ
ОПІКОМ РОГІВКИ НА ТЛІ ГІПОТИРЕОЗУ

10

Діденко Г. В., Лісовенко Г. С., Базась В. М.,
Черемшненко Н. Л., Войкова І. М., Круць О. О.,
Потебня Г. П. (Київ) МОДИФІКАЦІЯ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ
НА КСЕНОГЕННІ ЕМБРІОНАЛЬНІ ПРОТЕЇНИ
АД'ЮВАНТАМИ МІКРОБНОГО ПОХОДЖЕННЯ

16

Рибак В. А., Малоштан Л. М. (Харків) ВИВЧЕННЯ
ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТАБЛЕТОК
“ГЛІФАСОНОРМ” І КАПСУЛ “ГЛІФАСОЛІН”
НА МОДЕЛІ СТРЕПТОЗОТОЦИНОВОГО ДІАБЕТУ
В ЩУРІВ

23

Небесна З. М., Волков К. С., Лісничук Н. Є., Демків І. Я.
(Тернопіль) ЗМІНИ ОКИСНО-ВІДНОВНИХ РЕАКЦІЙ
У ТКАНИНІ ЛЕГЕНЬ ЗА УМОВ ОПІКОВОЇ ТРАВМИ
ТА ПРИ ЇЇ КОРЕКЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
ЛІОФІЛІЗОВАНОГО КСЕНОДЕРМОІМПЛАНТАТА
І ЕКЗОГЕННОГО ПРЕПАРАТУ СУРФАКТАНТУ

29

Заморський І. І., Драчук В. М., Горошко О. М.
(Чернівці) ВПЛИВ АДЕМЕТІОНІНУ НА СТАН
ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БА-
ЛАНСУ В ЩУРІВ ПРИ ГЛІЦЕРОЛОВІЙ ГОСТРІЙ
НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ

34

Козак Д. В. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ
ІМУНОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ У ВІДПОВІДЬ НА
ПОЛІТРАВМУ ТА КОРЕГУВАЛЬНИЙ ВПЛИВ КАРБА-
ЦЕТАМУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

38

Цимбала О. П., Лаповець Л. Є., Акімова В. М.,
Мартянова О. І. (Львів) ВПЛИВ ГНІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ
УСКЛАДНЕНЬ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ
КАЛЬКУЛЬОЗНИЙ ХОЛЕЦИСТИТ НА
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ

42

Дмухальська Є. Б., Гонський Я. І. (Тернопіль)
АНТИОКСИДАНТНА СИСТЕМА ЩУРІВ ЗА
УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ,
ФОСФОРОРГАНІЧНИМ ПЕСТИЦИДОМ ТА ПРИ
ЗАСТОСУВАННІ ПЕПТИДУ

47

Олійник О. В., Савчук С. О., Коробко Д. Б. (Тернопіль)
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ
ЛІПІДІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГО-
СТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО ДИСТРЕС-СИНДРОМУ
ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ

52

Яковлев Б. Ф. (Київ) ЛІКУВАННЯ ШЛЯХОМ КОРЕКЦІЇ
ПУРИНОВОГО МЕТАБОЛІЗМУ ПРИ СЕРЦЕВО-
СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ У ЛЮДЕЙ
ПОХИЛОГО ВІКУ

58

Залецький М. П. (Львів) РІВЕНЬ ІНТЕРЛЕЙКІНУ 1 β
ТА TNF- α В СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ НА
АБДОМІНАЛЬНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ

63

Гудима А. А., Михайлюк І. А., Михайлюк В. М. (Тернопіль)
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЖОВЧОУТВОРЮВАЛЬНОЇ
ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ У ВІДПОВІДЬ НА СКЕЛЕТНУ,
ЧЕРЕПНО-МОЗКОВУ ТА ПОЄДНАНУ ТРАВМИ В
РАННІЙ ПЕРІОД ТРАВМАТИЧНОЇ ХВОРОБИ

66

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Stashkevych M. A., Zyblyitsev S. V. (Kyiv) THE ROLE OF
VARIOUS NUCLEOSIDES IN THE ACTIVATION OF
5-FLUOROURACIL IN GASTRIC ADENOCARCINOMA

5

Savchuk Z. L., Klishch I. M. (Ternopil) APPLICATION OF
KERATOXENOIMPLANT IN THE CASES OF EXPERI-
MENTAL CHEMICAL BURN OF THE CORNEA ASSO-
CIATED WITH HYPOTHYROIDISM

10

Didenko H. V., Lisovenko H. S., Bazas V. M.,
Cheremshenko N. L., Voyeykova I. M., Krutz O. O.,
Potebnya H. P. (Kyiv) MODIFICATION OF IMMUNE
RESPONSE TO XENOGENEIC EMBRYONIC
PROTEINS BY ADJUVANTS OF MICROBIAL ORIGIN

16

Rybak V. A., Maloshtan L. M. (Kharkiv) STUDY OF
HYPOGLYCEMIC ACTIVITY OF TABLETS OF
“GLIPHASONORM” CAPSULES AND “GLIPHASOLIN”
ON THE MODEL OF STREPTOZOTOCIN-INDUCED
DIABETES IN RATS

23

Nebesna Z. M., Volkov K. S., Lisnychuk N. Ye., Demkiv I. Ya.
(Ternopil) CHANGES OF REDOX REACTIONS IN
THE LUNG TISSUE UNDER BURN INJURY AND
COMBINED APPLICATION OF LYOPHILIZED
XENOGRAPHY SUBSTRATE AND EXOGENOUS
SURFACTANT PREPARATION

29

Zamorskyi I. I., Drachuk V. M., Horoshko O. M. (Chernivtsi)
THE INFLUENCE OF ADEMETHIONINE ON THE STATE
OF PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN
RATS WITH GLYCEROL-INDUCED ACUTE KIDNEY
FAILURE

34

Kozak D. V. (Ternopil) THE VIOLATIONS FEATURES
OF IMMUNOLOGICAL PROTECTION IN RESPONSE
TO POLYTRAUMA AND CORRECTIVE EXPERIMENT
IN EFFECT CARBACETAM

38

Tsybala O. P., Lapovets L. Ye., Akimova V. M.,
Martyanova O. I. (Lviv) THE INFLUENCE OF
INFLAMMATORY COMPLICATIONS IN PATIENTS
WITH ACUTE CALCULOUS CHOLECYSTITIS
ON THE LIVER FUNCTIONAL STATE

42

Dmukhalska Ye. B., Honsky Ya. I. (Ternopil) ANTIOXIDANT
SYSTEM OF RATS WITH HEAVY METALS AND
PHOSPHORIC PESTICIDES INTOXICATION
AND PEPTIDES APPLYING

47

Oliynyk O. V., Savchuk S. O., Korobko D. B. (Ternopil)
PECULARITIES OF LIPID PEROXIDATION IN
CONDITIONS OF ACUTE RESPIRATORY DISTRESS
SYNDROME AND ITS CORRECTION

52

Yakovlev B. F. (Kyiv) TREATMENT METHOD BY
CORRECTING OF PURINE METABOLISM IN CASE
OF CARDIOVASCULAR DISEASE IN THE ELDERLY
PATIENTS

58

Zaletsykyi M. P. (Lviv) INTERLEUKIN 1 β AND TNF- α
LEVELS IN THE SERUM OF PATIENTS WITH
ABDOMINAL TUBERCULOSIS

63

Hudyma A. A., Mykhaylyuk I. A., Mykhaylyuk V. M. (Ternopil)
DYNAMICS OF THE INDICES OF LIVER BILIGENETIC
FUNCTION IN REPLY TO SKELETAL, CRANIAL-
CEREBRAL AND COMBINED TRAUMAS IN THE
EARLY PERIOD OF THE TRAUMATIC DISEASE

66

Паронік В. А., Шаульська О. Е., Жилиук В. І., Шевцова А. І. (Дніпропетровськ) АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ ТА ЖЕЛАТИНАЗ ЗА УМОВ АДРЕНАЛІНОВОЇ ІШЕМІЇ МІОКАРДА В ЩУРІВ	71	Paronik V. A., Shaulska O. E., Zhyliuk V. I., Shevtsova A. I. (Dnipropetrovsk) ACTIVITY OF ANTIOXIDANT ENZYMES AND GELATINASE IN RATS WITH EPINEPHRINE-INDUCED MIOCARDIAL ISCHEMIA
Яремчук О. З. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ ГЕМОСТАЗУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АНТИФОСФОЛІПІДНОМУ СИНДРОМІ	76	Yaremchuk O. Z. (Ternopil) RESEARCH OF HEMOSTASIS IN EXPERIMENTAL ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME
Волкова Н. М. (Тернопіль) СТАН АВТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ЗА УМОВ ВИКЛЮЧЕННЯ БЕТА-, АДРЕНОРЕЦЕПТОРІВ АСОЦІАТИВНОЇ КОРИ МОЛОДИХ ЩУРІВ ПРИ ГІПОКСИЧНОМУ ВПЛИВІ	80	Volkova N. M. (Ternopil) AUTONOMOUS REGULATION OF HEART RATE IN CONDITIONS OF BLOCKING THE BETA-, ADRENERGIC RECEPTORS IN ASSOCIATIVE CORTEX OF YOUNG RATS WITH HYPOXIC EXPOSURE
Турчин М. В. (Тернопіль) ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ СИНДРОМУ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ КРОВІ ТА ВОДЯНИСТОЇ ВОЛОГИ ЗА УМОВИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МЕХАНІЧНОЇ НЕПРОНИКНОЇ ТРАВМИ РОГІВКИ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЇ КЕРАТОКСЕНОІМПЛАНТАТОМ	84	Turchyn M. V. (Ternopil) DYNAMIC PARAMETERS OF BLOOD AND AQUEOUS HUMOR ENDOGENOUS INTOXICATION IN CASE OF EXPERIMENTAL CORNEAL MECHANICAL NONPENETRATIVE INJURY AND ITS CORRECTION BY CERATOXENOIMPLANT
Черняшова В. В. (Тернопіль) ЗАСТОСУВАННЯ L-АРГІНІНУ ТА АМІНОГУАНІДИНУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПЕРИТОНІТІ	90	Chernyashova V. V. (Ternopil) APPLICATION OF L-ARGININE AND AMINOGUANIDINE FOR CORRECTION OF LIVER AT ACUTE EXPERIMENTAL PERITONITIS
Сван О. Б. (Тернопіль) ВПЛИВ ГОСТРОГО СТРЕСУ НА ЖОВЧОУТВОРЮВАЛЬНУ ФУНКЦІЮ ПЕЧІНКИ ЗА УМОВ ЛОКАЛЬНОЇ КРІОДЕСТРУКЦІЇ ШКІРИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	94	Svan O. B. (Ternopil) INFLUENCE OF ACUTE STRESS ON BILIGENIC FUNCTION OF THE LIVER IN THE CONDITIONS OF LOCAL SKIN CRYODESTRUCTION IN THE EXPERIMENT
Зарічна О. Й. (Тернопіль) ПОКАЗНИКИ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ ТА СИСТЕМИ АНТИОКСИДНОГО ЗАХИСТУ В ЩУРІВ ІЗ ГОСТРИМ ГЕПАТИТОМ НА ТЛІ МЕРКАЗОЛІЛІНДУКОВАНОГО ГІПОТИРЕОЗУ	99	Zarichna O. Y. (Ternopil) INDICES OF FREE-RADICAL OXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM OF RATS WITH ACUTE HEPATITIS COMBINED WITH MERKAZOLIL-INDUCED HYPOTHYROIDISM
Мігенько Б. О. (Тернопіль) КЛІНІЧНИЙ ДОСВІД ОЦІНКИ РІВНЯ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ТА ДИНАМІКИ АКТИВНОСТІ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ПОШИРЕНИЙ ПЕРИТОНІТ	105	Mihenko B. O. (Ternopil) CLINICAL EXPERIENCE OF EVALUATION OF INTOXICATION LEVEL AND ENDOGENOUS ANTIOXIDANT SYSTEM DYNAMICS IN PATIENTS WITH ACUTE PERITONITIS
Лотоцька С. В., Андрейчин С. М., Мерецький В. М. (Тернопіль) ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ІМУНОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЕНТЕРОСОРБЦІЇ	109	Lototska S. V., Andreychyn S. M., Meretskyi V. M. (Ternopil) THE EVOLUTION OF THE IMMUNE STATUS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AFTER USING ENTEROSORPTION
Коваль М. І. (Тернопіль) ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ ЦИТОЛІЗУ ЗА УМОВ ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ ПАРАЦЕТАМОЛОМ І ЙОГО КОРЕКЦІЯ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	114	Koval M. I. (Ternopil) AGE PECULIARITIES OF CYTOLYSIS' ENZYMES ACTIVITY IN CASE OF TOXIC INJURY BY PARACETAMOL AND ITS CORRECTION IN EXPERIMENT
Цицюра Р. І. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ ЛІПІДНОЇ ПЕРОКСИДАЦІЇ, АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ І ЦИТОЛІЗУ ЗА УМОВ ГОСТРОЇ ВИРАЗКИ ШЛУНКА ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ	119	Tsytsiura R. I. (Ternopil) PECULIARITIES OF PROCESSES OF LIPID PEROXIDATION, ANTIOXIDANT DEFENSE AND CYTOLYSIS IN THE CONDITIONS OF AN ACUTE GASTRIC ULCER AND THEIR CORRECTION

ОГЛЯД

Бандас І. А., Криницька І. Я., Куліцька М. І., Корда М. М. (Тернопіль) НАНОЧАСТИНКИ: ВАЖЛИВІСТЬ СЬОГОДНІ, КЛАСИФІКАЦІЯ, ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ, ТОКСИЧНІСТЬ	123
--	-----

ЮБІЛЕЙ

ДО ЮБІЛЕЮ ВИДАТНОГО УКРАЇНСЬКОГО ВЧЕНОГО Ю. І. ГУБСЬКОГО	130
--	-----

REVIEW

Bandas I. A., Krynytska I. Ya., Kulitska M. I., Korda M. M. (Ternopil) NANOPARTICLES: TODAY IMPORTANCE, CLASSIFICATION, USE IN MEDICINE, TOXICITY	123
TO THE JUBILEE OF THE FAMOUS UKRAINIAN SCIENTIST Yu. I. HUBSHYI	130