

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Беседіна А. С. (Львів) ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН
АРГІНАЗО-НО-СИНТАЗНОЇ СИСТЕМИ
У ПАЦІЄНТІВ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ

5

Борис Р. М., Гоженко А. І. (Одеса) ВІДХИЛЕННЯ
ВМІСТУ ЦИРКУЛЮЮЧИХ ІМУННИХ КОМПЛЕКСІВ
ТА ІМУНОГЛОБУЛІНІВ КЛАСІВ А, М, G СИРОВАТКИ
КРОВІ В ДИНАМІЦІ ПЕРІОДУ ГОСТРОЇ РЕАКЦІЇ НА
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНУ КРАНІОСКЕЛЕТНУ ТРАВМУ

10

Воронкова Ю. С., Штеменко Н. І. (Дніпропетровськ)
РЕГУЛЯЦІЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ
ЕРИТРОЦИТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ РЕЧОВИНИ З
ПОЧВЕРНИМ ЗВ'ЯЗКОМ

15

Загайко А. Л., Заїка С. В., Сенюк І. В. (Харків)
ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЇ ПОЛІФЕНОЛЬ-
НИХ КОНЦЕНТРАТІВ З ВИНОГРАДУ ТА
ЛІПОТРОПНИХ РЕЧОВИН НА МОДЕЛІ ХРОНІЧНОГО
ТЕТРАХЛОРЕТАНОВОГО ГЕПАТИТУ

21

Лихацька Г. В. (Тернопіль) КЛІНІКО-БІОХІМІЧНІ
ПОКАЗНИКИ У ХВОРИХ НА ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ ПІД
ВПЛИВОМ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ІЗ
ЗАСТОСУВАННЯМ ЕНЕРЛІВУ

26

Москва Х. А., Лаповець Л. Є., Кіхтяк О. П. (Львів)
ВПЛИВ ПІОГЛІТАЗОНУ НА РІВЕНЬ ТИРЕОТРОП-
НОГО ГОРМОНУ У ХВОРИХ НА ГІПОТИРЕОЗ ТА
ПРЕДІАБЕТ

29

Рера Н. І. (Тернопіль) ВПЛИВ ЛІКУВАННЯ ТІОТРОПІУМ
БРОМІДОМ НА СТАН ПЕРОКСИДНОГО
ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ
ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ

35

Романовська І. І., Осійчук О. В., Севастьянов О. В.
(Одеса) СПІВОКИСНЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СУБСТРАТІВ
У ПЕРОКСИДАЗНОМУ КАТАЛІЗІ

38

Щерба В. В., Калинський М. І., Корда М. М. (Тернопіль;
Кентуккі, США) ГУМОРАЛЬНИЙ ІМУНІТЕТ ПРИ
ПАРОДОНТИТІ НА ФОНІ ХРОНІЧНОГО ГЕПАТИТУ

43

Гнатюк М. С., Посоленик Л. Я. (Тернопіль)
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
ОСОБЛИВОСТЕЙ ВІКОВОЇ ПЕРЕБУДОВИ АРТЕРІЙ
ПІДНИЖНЬОЩЕЛЕПНОЇ ЗАЛОЗИ

48

Онисковець М. Я., Снітинський В. В. (Львів) ВПЛИВ
СВИНЦЮ НА ЕКСПРЕСІЮ БІЛКІВ ТЕПЛОВОГО
ШОКУ Hsp70 і Hsc70 У ПЕЧІНЦІ ТА ЛЕЙКОЦИТАХ
КОРОПА

52

Придруга С. М., Бондаренко Ю. І., Борис Р. М.
(Тернопіль, Одеса) ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЦИТОЛІЗУ
І ЕНДОГЕННІ ІНТОКСИКАЦІЇ В ПЕРІОД ПІЗНІХ
ПРОЯВІВ ТРАВМАТИЧНОЇ ХВОРОБИ ТА ЇХ
КОРЕКЦІЯ ТІОТРИАЗОЛІНОМ

56

Гевкалюк Н. О. (Тернопіль) ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ СТАНУ
ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПРИ
ГРИПОЗНОМУ СТОМАТИТІ У ДІТЕЙ

60

Мисула М. С. (Тернопіль) ОСОБЛИВОСТІ
МЕТАБОЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ХВОРИХ ПІСЛЯ
ПЕРЕНЕСЕНОГО ІШЕМІЧНОГО ПІВКУЛЬНОГО
ІНСУЛЬТУ

64

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Besedina A. S. (Lviv) AGE-RELATED PECULIARITIES
OF ARGINASE-NO-SYNTHASE SYSTEM
IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE

5

Borys R. M., Hozhenko A. I. (Odesa) THE VIOLATION OF
SERUM CIRCULATING IMMUNE COMPLEXES AND
IMMUNOGLOBULINS A, M, G LEVELS IN THE
DYNAMICS OF AN ACUTE RESPONSE PERIOD OF
EXPERIMENTAL CRANIO-SKELETAL INJURY

10

Voronkova Yu. S., Shtemenko N. I. (Dnipropetrovsk)
REGULATION OF ERYTHROCYTE ENERGY
METABOLISM WITH QUADRUPLE BOND
SUBSTANCE

15

Zahayko A. L., Zaika S. V., Senyuk I. V. (Kharkiv)
A COMPARATIVE STUDY OF LIPOTROPIC ACTIVITY
OF GRAPE POLYPHENOLIC EXTRACTS AND
LIPOTROPIC AGENTS UNDER CARBON
TETRACHLORIDE CHRONIC TOXIC LIVER INJURY

21

Lykhatska H. V. (Ternopil) DYNAMICS OF CLINICAL AND
BIOCHEMICAL PARAMETERS IN PATIENTS WITH
CIRRHOSIS OF THE LIVER IN COMPLEX TREATMENT
BY ENERLIV

26

Moskva Kh. A., Lapovets L. Ye., Kikhtyak O. P. (Lviv)
EFFECT OF PIOGLITAZONE ON THYROID
STIMULATING HORMONE IN PATIENTS WITH
HYPOTHYROIDISM AND PREDIABETES

29

Reha N. I. (Ternopil) EFFICIENCY OF TREATMENT WITH
TIOTRIPIUM BROMIDE ON THE LIPOPEROXI-
DATION SYSTEM OF PATIENTS WITH PULMONARY
CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

35

Romanovska I. I., Osiychuk O. V., Sevastyanov O. V.
(Odesa) COOXIDATION OF PHENOLIC SUBSTRATES IN
PEROXIDATIVE CATALYSIS

38

Shcherba V. V., Kalynskyi M. I., Korda M. M. (Ternopil;
KY, USA) HUMORAL IMMUNITY AT PARODONTITIS
ON THE BACKGROUND OF CHRONIC HEPATITIS

43

Hnatiuk M. S., Posolenyk L. Ya. (Ternopil) STRUCTURAL
AND FUNCTIONAL RESEARCH OF PECULIARITIES
OF AGE-OLD RE-ERECTING OF ARTERIES OF
SUBMANDIBULAR GLAND

48

Onyskovets M. Ya., Snitynskyi V. V. (Lviv) INFLUENCE OF
THE LEAD ON THE EXPRESSION OF HEAT SHOCK
PROTEINS Hsp70 AND Hsc70 IN LEUCOCYTES AND
LIVER OF THE CARP

52

Prydruha S. M., Bondarenko Yu. I., Borys R. M. (Ternopil,
Odesa) DYNAMICS OF CYTOLYSIS AND ENDOGENOUS
INTOXICATION DATA IN THE PERIOD OF LATE
MANIFESTATIONS OF TRAUMATIC DISEASE AND
THEIR CORRECTION WITH THIOTRIAZOLINE

56

Hevkalyuk N. O. (Ternopil) SOME INDICATORS OF
OXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM AT INFLUENZA
STOMATITIS IN CHILDREN

60

Mysula M. S. (Ternopil) METABOLIC PROCESSES
PECULIARITIES IN PATIENTS WHO SUFFERED
FROM HEMISPHERE ISCHEMIC STROKE

64

Гембаровський М. В. (Тернопіль) ВПЛИВ L-КАРНІТИНУ НА ПОКАЗНИКИ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ЗА УМОВИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ ПАРАЦЕТАМОЛОМ НА ТЛІ ХАРЧОВОЇ ДЕПРИВАЦІЇ

68

Hembarovskyi M. V. (Ternopil) EFFECT OF L-CARNITINE ON ENDOGENOUS INTOXICATION INDICES IN CASE OF EXPERIMENTAL ACUTE PARACETAMOL INJURY ON THE BACKGROUND OF FOOD DEPRIVATION

Сохор Н. Р., Шкробот С. І., Бударна О. Ю. (Тернопіль) ЗМІНИ ВМІСТУ СТАБІЛЬНИХ МЕТАБОЛІТІВ ОКСИДУ АЗОТУ В ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ

72

Sokhor N. R., Shkrobot S. I., Budarna O. Yu. (Ternopil) CHANGES OF STABLE METABOLITES OF NITRIC OXIDE IN AN ACUTE PERIOD OF ISCHEMIC STROKE

ОГЛЯД

Ніженковська І. В., Гладчук А. Б., Яніцька Л. В. (Київ) КРЕАТИНФОСФОКІНАЗНА СИСТЕМА ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКЗОГЕННОГО ФОСФОКРЕАТИНУ ПРИ РІЗНИХ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ ЛЮДИНИ

77

REVIEW

Nizhenkovska I. V., Hladchuk A. B., Yanitska L. V. (Kyiv) CREATINPHOSPHOKINASE SYSTEM OF HUMAN ORGANISM. EFFICIENCY MESUREMENT OF EXOGENIC PHOSPHOCREATINE ADMINISTRATION UNDER DIFFERENT HUMAN PATHOLOGICAL STATES