

Medical and Clinical Chemistry

медична та клінічна
ХІМІЯ



1(83) TOM 22
2020

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Кравченко Г. Б., Красильнікова О. А., Мазен М. (Харків) ГИПОГЛІКЕМІЧНА ТА ГІПОЛІПІДЕМІЧНА ДІЯ АРГІНІНВМІСНОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ МУЧНИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ НА ТЛІ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ В ЩУРИВ 5
- Сегеда Ю. С., Кувікова І. П., Мороз Л. В., Штатко О. І., Тертишна О. В. (Вінниця) ВПЛИВ ЧИННИКІВ СЕРЦЕВО-СУДИННОГО РИЗИКУ НА РІВНІ ТОЛ-ПОДІБНИХ РЕЦЕПТОРІВ 2 ТА ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТУ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ 11
- Шкільна М. І., Андрейчин М. А., Івахів О. Л., Йосик Я. І., Завіднюк Н. Г., Творко М. С., Корда М. М., Кліщ І. М. (Тернопіль) ДИНАМІКА ІНТЕРЛЕЙКІНІВ У ХВОРИХ НА ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗ 17
- Долгих Г. В., Маслак Г. С., Діденко В. І., Кленіна І. А., Абраїмова О. Є. (Дніпро) АКТИВНІСТЬ КАТЕПСИНІВ В, L, H У ПЛАЗМИ КРОВІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНИМИ ДИФУЗНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПЕЧІНКИ 23
- Гнатюк М. С., Коноваленко С. О., Татарчук Л. В. (Тернопіль) ПРОЦЕСИ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ В СІМ'ЯНИКАХ ЗА УМОВ ПОСТРЕЗЕКЦІЙНОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ЛЕГЕНЕВОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ 36
- Гаріян С. В. (Київ) ЗМІНИ В СИСТЕМІ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН ВНАСЛІДОК МОДЕЛЬОВАНОЇ ПОЄДНАНОЇ АБДОМІНО-СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ ТА ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК 42
- Федосеева О. В. (Київ) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ТКАНИНІ ЛЕГЕНЬ ЗА УМОВ ТРАВМИ ОРГАНІВ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ, ГІПОВОЛЕМІЧНОГО ШОКУ ТА РЕПЕРФУЗІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК В ЕКСПЕРИМЕНТІ 49
- Безкоровайна Г. О., Кліщ І. М., Хара М. Р. (Тернопіль) ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ КАРДІОПРОТЕКТОРНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕЛАТОНІНУ ПРИ РОЗВИТКУ АДРЕНАЛІНІНДУКОВАНОГО НЕКРОЗУ МІОКАРДА НА ТЛІ ПЕРМАНЕНТНОГО ОСВІТЛЕННЯ 57
- Вастьянов Р. С., Чехлова О. В., Чехлов М. В. (Одеса) НЕПРЯМА РЕВАСКУЛЯРИЗАЦІЯ ПРИ ДІАБЕТИЧНІЙ МІКРОАНГОПАТІЇ – ВІД ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ДО КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ 64
- Жулай Т. С., Зупанець І. А., Шебеко С. К., Безугла Н. П., Зімін С. М. (Харків) ЕФЕКТИВНІСТЬ І ПЕРЕНОСИМІСТЬ ЕНІСАМІУМУ ЙОДИДУ НАЗАЛЬНОГО СПРЕЮ: РЕЗУЛЬТАТИ ДОКЛІНІЧНИХ ТА КЛІНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 73

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Kravchenko G. B., Krasilnikova O. A., Mazen M. (Kharkiv) HYPOGLYCEMIC AND HYPOLIPIDEMIC ACTIVITY OF ARGININE CONTAINING BEARBERRY LEAVES EXTRACT IN INSULIN RESISTANT RATS 5
- Seheda Y. S., Kuvikova I. P., Moroz L. V., Shtatko O. I., Tertyshna O. V. (Vinnytsia) INFLUENCE OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS ON THE LEVELS OF TOLL-LIKE RECEPTORS 2 AND VASCULOENDOTHELIAL GROWTH FACTOR IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS 11
- Shkilna M. I., Andreychyn M. A., Ivakhiv O. L., Iosyk I. I., Zavidniuk N. H., Tvorko M. S., Korda M. M., Klishch I. M. (Ternopil) INTERLEUKINS DYNAMIC IN PATIENTS WITH LYME BORRELIOSIS 17
- Dolgikh H. V., Maslak H. S., Didenko V. I., Klenina I. A., Abraimova O. E. (Dnipro) ACTIVITY OF CATHEPSINS B, L AND H IN BLOOD PLASMA IN PATIENTS WITH CHRONIC DIFFUSE LIVER DISEASES 23
- Hnatyuk M. S., Konovalenko S. O., Tatarchuk L. V. (Ternopil) LIPOPEROXIDATION PROCESSES IN THE TESTES IN CONDITIONS OF POSTRESECTION ARTERIAL PULMONARY HYPERTENSION 36
- Garian S. V. (Kyiv) CHANGES IN THE LIPID PEROXIDATION SYSTEM IN EXPERIMENTAL ANIMALS AFTER COMBINED ABDOMINO-SKELETAL TRAUMA AND ISCHEMIA REPERFUSION OF THE LOWER EXTREMITIES 42
- Fedoseeva O. V. (Kyiv) CHANGES IN THE INDICATORS OF THE ANTIOXIDANT-PROOXIDANT SYSTEM IN THE LUNG TISSUES IN CASE OF THE ABDOMINAL TRAUMA, HYPOVOLEMIC SHOCK AND REPERFUSION OF LOWER LIMBS IN THE EXPERIMENT 49
- Bezkorovaina H. O., Klishch I. M., Khara M. R. (Ternopil) GENDER ASPECTS OF CARDIO-PROTECTIVE EFFICIENCY OF MELATONIN AT THE DEVELOPMENT OF ADRENALINE-INDUCED MYOCARDIAL NECROSIS ON THE PERMANENT LIGHT BACKGROUND 57
- Vastyanov R. S., Chekhlova O. V., Chekhlov M. V. (Odesa) INDIRECT REVASCULARIZATION IN DIABETIC MICROANGIOPATHY – FROM EXPERIMENTAL MODELS TO CLINICAL USE 64
- Zhulai T. S., Zupanets I. A., Shebeko S. K., Bezugla N. P., Zimin S. M. (Kharkiv) EFFECTIVENESS AND TOLERANCE OF ENISAMIUM IODIDE NASAL SPRAY: PRE-CLINICAL STUDY AND CLINICAL TRIAL RESULTS 73

- Гецько Н. В., Криницька І. Я. (Тернопіль) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПРОТЕОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ СИРОВАТКИ КРОВІ У ЩУРІВ ЗА УМОВИ ПАСИВНОГО ТЮТЮНОКУРІННЯ НА ТЛІ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ НАТРІЙ ГЛУТАМАТУ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ 83
- Hetsko N. V., Krynytska I. Y. (Ternopil) THE CHANGES OF BLOOD SERUM PROTEOLYTIC ACTIVITY IN RATS WITH MODELED SECONDHAND TOBACCO SMOKING COMBINED WITH PROLONGED ADMINISTRATION OF MONOSODIUM GLUTAMATE IN THE AGE ASPECT
- Рябуха О. І. (Львів) ВМІСТ ЙОДУ В ЩИТОПОДІБНИХ ЗАЛОЗАХ БІЛИХ ЩУРІВ ПРИ ПРИЙМАННІ ЙОДУ ОРГАНІЧНОГО І НЕОРГАНІЧНОГО ЗА УМОВ СУБКЛІНІЧНОГО ГІПЕРТИРЕОЗУ 91
- Ryabukha O. I. (Lviv) IODINE CONTENT IN WHITE RATS THYROID GLANDS IN ORGANIC AND INORGANIC IODINE ADMINISTRATION UNDER THE CONDITIONS OF SUBCLINICAL HYPERTHYROIDISM
- Яремчук О. З. (Тернопіль) ВПЛИВ МОДУЛЯТОРІВ СИНТЕЗУ ОКСИДУ АЗОТУ НА ПОКАЗНИКИ ГЕМОСТАЗУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АНТИФОСФОЛІПІДНОМУ СИНДРОМІ 99
- Yaremchuk O. Z. (Ternopil) EFFECT OF MODULATORS OF NITRIC OXIDE SYNTHESIS ON HEMOSTASIS INDICATORS IN EXPERIMENTAL ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME
- Зарівна Н. О., Логойда Л. С. (Тернопіль) РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ФЛАВОНОЇДІВ ТА ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ В ЕКСТРАКТАХ ЧЕБРЕЦЮ ПОВЗУЧОГО 107
- Zarivna N. O., Logoyda L. S. (Ternopil) DEVELOPMENT OF FLAVONOID AND HYDROXYCINNAMIC ACID IDENTIFICATION METHODS IN THYME CREEPING EXTRACTS
- Мандзій Т. П. (Івано-Франківськ) ДОСЛІДЖЕННЯ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ЛИСТКІВ *PINUS SYLVESTRIS* L. ТА *PINUS MUGO TURRA* 112
- Mandzii T. P. (Ivano-Frankivsk) THE STUDY OF MACRO- AND MICROELEMENT COMPOSITION OF LEAVES OF *PINUS SYLVESTRIS* L. AND *PINUS MUGO TURRA*
- Новосел О. М., Кисличенко В. С., Федосов А. І., Андрюкова Л. М., Волошина А. А. (Харків, Київ) ВИЗНАЧЕННЯ АРБУТИНУ В ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ ЛИСТІ СОРТІВ ЛИМОНКА, ЛІСОВА КРАСУНЯ ТА НОЯБРСЬКА 118
- Novosel O. M., Kyslychenko V. S., Fedosov A. I., Andriukova L. M., Voloshyna A. A. (Kharkiv, Kyiv) DETERMINATION OF ARBUTIN IN THE PYRUS COMMUNIS LEAVES OF THE LYMONKA, LISOVA KRASUNIA AND NOIABRSKA VARIETIES

ІНФОРМАЦІЯ, ХРОНІКА, ЮВІЛЕЇ

БУВ СВІТОЧЕМ НАУКИ, ПАТРІОТОМ І НЕОРДИНАРНОЮ ЛЮДИНОЮ.
Світлій пам'яті професора Ярослава Івановича Гонського

INFORMATION, CHRONICLE, JUBILEES

HE WAS A BEACON OF SCIENCE, A PATRIOT AND AN EXTRAORDINARY PERSON.
In cherished memory of Professor Yaroslav Ivanovych Honskyi