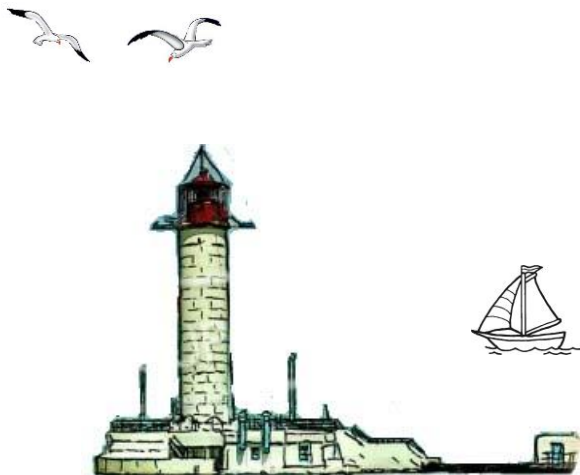


ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ
МОЗ УКРАЇНИ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ

БЮЛЕТЕНЬ XXIV ЧИТАНЬ ІМ. В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО

15 – 16 травня 2025 року



ОДЕСА 2025

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Підвисоцький В. В. : 61

Організатори – засновники конференції:

Одеський національний медичний університет
ДП Український НДІ медицини транспорту МОЗ України
Наукове товариство патофізіологів України

***Головний редактор
Редакційна колегія***

Вастьянов Р. С.

**Анчев А. С.
Бадюк Н. С.
Гоженко А. І.
Савицький І. В.
Єфременко Н. І.
Насібуллін Б. А.
Остапенко І. О.**

Адреса редакції:

вул. Канатна 92, 65039, м.Одеса, Україна

e-mail: badiuk_ns@ukr.net

XXIV–і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (15-16 травня 2025 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2025. – 210 с.

© УкрНДІ медицини транспорту

**РІВНІ КОНЦЕНТРАЦІЇ ФНП-А ТА ІЛ-6 У СИРОВАТЦІ
КРОВІ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО
ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ БЛОКАДИ СУБСТАНЦІЇ Р**

**LEVELS OF CONCENTRATION OF TNF-A AND IL-6 IN
BLOOD SERUM IN SECONDARY CHRONIC CARRAGEENAN
INFLAMMATION WITH BLOCKAGE OF SUBSTANCE P**

Шевченко О. М., Сич В. О., Шевченко О. О.

*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, м.
Харків, Україна*

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Запалення - це природний процес, який активується імунною системою, коли організм стикається із загрозою інфекцій та пошкоджень органів різної етіології. Хронічне запалення є провідним фактором розвитку багатьох системних захворювань. Субстанція Р є добре відомим нейропептидом, який широко розповсюджений як у центральній, так і в периферичній нервовій системі. Субстанція Р також вивільняється з багатьох клітин імунної системи, таких як макрофаги, лімфоцити і дендритні клітини. Існують дані про активність субстанції Р та його участь у запальній відповіді, разом з іншими периферичними клітинами, включаючи кісткові клітини. Після вивільнення субстанція Р зв'язується з функціональними рецепторами на поверхні ефektorних клітин, через які він сигналізує до кількох клітинних сигнальних шляхів і, таким чином, виконує свої багатогранні патофізіологічні функції.

Мета роботи: з'ясувати динаміку концентрації ФНП-а та ІЛ-6 у сироватці крові за вторинно хронічного запалення на тлі блокади субстанції Р

Матеріали і методи. Експериментальне дослідження проведено на 132 дорослих щурах-самцях лінії WAG масою тіла 180–200 г. Вторинно хронічне запалення викликали введенням 10 мг α -карагінану (Sigma, США) у 1 мл фізіологічного розчину. Для пригнічення синтезу і ефектів субстанції Р застосовували інгібітор НК-1 рецепторів апрепітант, який вводили інтраперитонеально у дозі 10 мг, розчиненого у 1 мл ізотонічного розчину хлориду натрію, щодня протягом усього експерименту. У динаміці вторинно хронічного карагінанового запалення а також на тлі блокади

субстанції Р на 6-ту годину; 1-шу; 2-гу; 3-тю; 4-ту; 5-ту; 7-му; 14-ту; 21-шу; 28-му доби досліджували сироваткові концентрації ФНП- α та ІЛ-6. Концентрацію у крові визначали за допомогою стандартного імуноферментного аналізу із застосуванням тест-систем для щурів.

Результати дослідження. У дослідженні проаналізовано зміни концентрацій прозапальних цитокінів ФНП- α та ІЛ-6 у периферичній крові за умов блокади субстанції Р на моделі вторинно хронічного запалення. Установлено, що за природного перебігу запалення спостерігається характерне сплескоподібне підвищення рівнів обох цитокінів на 1–3-тю добу з подальшим зниженням. За умов блокади субстанції Р концентрації ФНП- α та ІЛ-6 демонстрували тенденцію до зниження протягом усього періоду спостереження. Статистично значуще зниження рівня ІЛ-6 виявлено на 10-ту добу, тоді як для ФНП- α значущі зміни відмічено між 7-ю та 10-ю, а також між 10-ю та 14-ю добами. Найбільше зниження ФНП- α зафіксовано на 3-тю добу (в 2,5 рази порівняно з контролем), ІЛ-6 — на 3-тю та 7-му доби (в 1,52 та 1,43 рази відповідно). Отримані результати свідчать про зниження інтенсивності запальної реакції на тлі блокади субстанції Р, що може вказувати на її потенційну роль у патогенезі хронічного запалення.

Висновок. За вторинно хронічного запалення блокада субстанції Р сприяє ранньому зниженню концентрації ФНП- α в сироватці периферичної крові, що проявляється вже на 2-гу та 5-ту доби, на відміну від пізнішого зниження (7-ма та 14-та доба) за природного перебігу запалення. При блокаді субстанції Р рівень ІЛ-6 у сироватці крові залишався нижчим порівняно з природним перебігом запалення протягом усього періоду дослідження, що вказує на зменшення вираженості хронічного запального процесу.

Ключові слова: вторинно хронічне запалення, субстанція Р, ФНП- α , ІЛ-6.

Keywords: secondary chronic inflammation, substance P, TNF- α , IL-6.

ЗМІСТ

| | Стр. |
|---|------|
| <i>Gonchar O. O., Klymenko O. O., Mankovska I. M.</i> EFFECTS OF GINKGO BILOBA ON OXIDATIVE STRESS MARKERS IN BLOOD OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE | 9 |
| <i>Karimli N. K., Pashayev A. Ch., Alakbarova X. A.</i> FREE FATTY ACIDS IN THE SALIVA OF PREGNANT WOMEN..... | 11 |
| <i>Kozlovska M., Bakunovsky O., Vasylenko M., Portnychenko A.</i> EFFECT OF TISSUE HYPOXIA AND BLOCKADE OF STRESS-RESPONSIVE KINASES ON EXTREMITY WOUND HEALING IN RATS | 13 |
| <i>Usenko K. O., Yevstifeiev D. I., Ziablitsev S. V.</i> LINKING NEUROINFLAMMATION AND APOPTOSIS IN DIABETIC RETINA: SIGNALLING PATHWAYS AS THERAPEUTIC TARGETS | 14 |
| <i>Perepelytsya D. V.</i> SYSTEMATIC ESTIMATION OF ANESTHETIC SUPPORT EFFICACY DURING LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY..... | 15 |
| <i>Stoyanov O., Romanenko V., Vastianova L., Ostapenko I</i> PATHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF CHRONIC PAIN - A VIEW USING THE CONCEPT OF THE SYSTEMIC-ANTISYSTEMIC PRINCIPLE OF NOCICEPTIVE SENSITIVITY REGULATION..... | 17 |
| <i>Usenko K. O., Yevstifeiev D. I., Ziablitsev S. V.</i> LINKING NEUROINFLAMMATION AND APOPTOSIS IN DIABETIC RETINA: SIGNALLING PATHWAYS AS THERAPEUTIC TARGETS..... | 20 |
| <i>Ziablitsev D. S.</i> PULMONARY DAMAGE IN LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED ACUTE ASPIRATION BRONCHOPNEUMONIA | 24 |

Авраменко А. О., Магденко Г. К., Дубінець Т. І.
**ЯКІСТЬ ЕРАДИКАЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ
НЕАТРОФІЧНИМ ГАСТРИТОМ ПРИ
ВИКОРИСТАННІ ПРЕПАРАТУ «ДЕ-НОЛ» У
ПОРІВНЯННІ З ПРЕПАРАТОМ «ГАСТРО-НОРМ».....** 25

Акімов О. Є.
**ВПЛИВ ПІКОЛІНАТУ ХРОМУ НА АКТИВНІСТЬ
НІТРАТ-НІТРИТ РЕДУКТАЗНОГО ШЛЯХУ
ПРОДУКЦІЇ ОКСИДУ АЗОТУ В СЕРЦІ ЩУРІВ ЗА
УМОВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ** 27

*Антонюк В. М., Павлович С. І., Джуран Б. В.,
Кондрацька О. А., Андрійчук І. І., Янчій Р. І.*
**ВПЛИВ БЛОКАТОРА НМGB1, ГЛІЦИРИЗИНАТУ
АМОНІЮ, НА ГІСТОСТРУКТУРУ НИРКОВОЇ
ТКАНИНИ МИШЕЙ ЗА УМОВ ГОСТРОГО
ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК, ПОВ'ЯЗАНОГО З
ЕНДОТОКСЕМІЄЮ** 29

Асеева Ю. О.
**АРХЕТИП ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ
ОСОБИСТОСТІ: ВІД АДАПТАЦІЇ ДО
САМОРЕАЛІЗАЦІЇ.....** 31

*Бабієнко В. В., Мокієнко А. В., Шанигін А. В.,
Валькевич Д. В.*
**ВОДОПОСТАЧАННЯ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ ЯК
АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА** 34

*Бабієнко В. В., Мокієнко А. В., Шанигін А. В.,
Валькевич Д. В.*
**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
СОНЯЧНОЇ ДЕЗИНФЕКЦІЇ ПИТНОЇ ВОДИ.....** 36

Балануца О. О., Остапенко І. О.
**ЗМІНИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ
СИСТЕМИ ПРИ ЕПІЛЕПСІЇ.....** 38

Барабаш О. Я.

**ОСОБЛИВОСТІ ВМІСТУ У РОТОВІЙ РІДИНІ
ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЗМУ ОКСИДУ АЗОТУ У
ПАЦІЄНТІВ З ЧАСТКОВОЮ АДЕНТИЄЮ ЗА УМОВ
КОРЕКЦІЇ ДЕФЕКТІВ ЗУБНИХ РЯДІВ РІЗНИМИ
ВИДАМИ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ** 40

Білокий О. В., Білокий В. В.

**ВИЗНАЧЕННЯ НОВИХ ОБ'ЄКТИВНИХ КРИТЕРІЇВ
(МАРКЕРІВ) ЦИФРОВОЇ ЛАЗЕРНОЇ ГІСТОЛОГІЧНОЇ
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПАТОЛОГІЇ
ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ** 42

Білокий О. В., Білокий В. В., Проняєв Д. В.

**ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ Ghat
GRT У ВИКЛАДАННІ ХІРУРГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН** 44

Боднар Р. В., Воронич-Семченко Н. М.

**СПІВВІДНОШЕННЯ КУМУЛЯЦІЇ ЦИНКУ ТА
ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕО-
СТАЗУ КРОВІ І ТКАНИН ПАРОДОНТА ЗА УМОВ
ВИСОКОВУГЛЕВОДНОЇ Й ВИСОКОЖИРОВОЇ ДІЄТ..** 45

Босенко К. В.

**ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ АНЕСТЕЗІЇ ПРИ
АБДОМІНАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЯХ У ОНКОЛОГІЧНИХ
ХВОРИХ.....** 47

Висоцький В. Я.

**ЗМІНИ ВМІСТУ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ У ЩУРІВ РІЗ-
НОЇ СТАТІ ПРИ ПОЄДНАННІ СТРЕС-АСОЦІЙОВА-
НИХ РОЗЛАДАХ ТА ПАРОДОНТИТУ** 50

Вастьянов Р. С.

**125 РОКІВ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ
ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ОДЕСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ:
БЕЗ РОЗУМІННЯ МИНУЛОГО НЕМОЖЛИВЕ
МАЙБУТНЄ** 52

| | |
|---|----|
| <i>Воронич В. О., Попадюк О. Я.</i> ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СУДИН ПРИ МОДЕЛЮВАННІ АРТЕРІОВЕНОЗНИХ ФІСТУЛ РІЗНОГО ТИПУ У КРОЛІВ | 57 |
| <i>Годлевський Л. С., Єгоренко О. С.</i> ВПЛИВ ПІТОЛІЗАНТУ ТА ПОГЛІТАЗОНУ НА ПОВЕДІНКУ КІНДЛІНГОВИХ ЩУРІВ В МІЖНАПАДОВОМУ ПЕРІОДІ..... | 59 |
| <i>Гоженко А. І., Вастьянов Р. С.</i> 125-РОКІВ ОДЕСЬКІЙ ШКОЛІЙ ПАТОФІЗІОЛОГІВ... | 62 |
| <i>Гоженко А. І., Вастьянов Р. С., Гуркалова І. П., Кузьменко І. А., Котюжинська С. Г., Бабій В. П., Коваленко Л. Г.</i> РОЛЬ В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО У ФОРМУВАННІ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТА ОНМедУ.. | 67 |
| <i>Гоженко А. І., Вітюков О. С., Гоженко О. А.</i> СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА МЕХАНІЗМИ ЕТІОЛОГІЇ ТА ПАТОГЕНЕЗУ..... | 72 |
| <i>Грушка Н. Г., Кондрацька О. А., Павлович С. І., Андрійчук І. І., Янчій Р. І.</i> ВПЛИВ КВЕРЦЕТИНУ НА ІНТЕГРАЛЬНУ ЦІЛІС- НІСТЬ ДНК КЛІТИН ТИМУСА ТА ЛІМФОВУЗЛІВ ЗА УМОВ СИСТЕМНОЇ ЕНДОТОКСЕМІЇ | 73 |
| <i>Гуранич С. П., Гуранич Т. В.</i> АНАЛІЗ УМІСТУ ЦИНКУ У ЦЕМЕНТІ КОРЕНІВ ЗУБІВ ТА АКТИВНОСТІ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ІЗ КОМБІНОВАНОЮ ЕНДОКРИНОПАТІЄЮ | 76 |
| <i>Гуцул І. В., Мокієнко А. В., Бережна А. В.</i> НІТРАТНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ | 78 |
| <i>Гуцул І. В., Мокієнко А. В., Гнатюк А. С.</i> РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ВОДОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕННЯ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА 2018–2023 РР..... | 81 |

| | |
|---|-----------|
| <i>Денефіль О. В., Колачинська О. М.</i> | |
| СТАН ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ У ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ СИНДРОМУ ВИСНАЖЕНИХ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ | 83 |
| <i>Дрожженко В. С., Дрожженко Г. В., Волохова Г. О.</i> | |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МОДИФІКОВАНОЇ ЧРЕЗШКІРНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТИМУЛЯЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ДИСТРОФІЧНИМИ УРАЖЕННЯМИ СІТКІВКИ ТА ЗОРОВОГО НЕРВА..... | 85 |
| <i>Ігнат'єв О. М., Панюта О. І., Опаріна Т. П., Добровольська О. О., Соломка А. О.</i> | |
| ОСОБЛИВОСТІ ОБСТЕЖЕННЯ ТИМЧАСОВО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ З ОЗНАКАМИ ЗАГОСТРЕННЯ ХРОНІЧНОЇ ЛЕГЕНЕВОЇ ПАТОЛОГІЇ ПРОФЕСІЙНОГО ГЕНЕЗУ | 87 |
| <i>Ігнат'єв О. М., Турчин М. І., Єрмоленко Т. О.</i> | |
| РАННЯ ДІАГНОСТИКА ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОЇ ОСТЕОСАРКОПЕНІЇ..... | 90 |
| <i>Іщенко В. С., Анчев А. С.</i> | |
| РОЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ ТА ВЕГЕТАТИВНОЇ СИСТЕМ В РЕГУЛЯЦІЇ ГОМЕОСТАЗУ СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ..... | 91 |
| <i>Заяць О. В., Ковалишин Х. В.</i> | |
| ОСОБЛИВОСТІ МІНЕРАЛІЗУЮЧОЇ ФУНКЦІЇ РОТОВОЇ РІДИНИ У ДІТЕЙ | 92 |
| <i>Знамеровський С. Г., Защук Р. Г., Савицький І. В.</i> | |
| РОЛЬ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ В ПАТОГЕНЕЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПЕРИТОНІТУ | 94 |
| <i>Зяблицев С. В., Олієвська С. К., Перепелиця Ю. В., Тимченко М. Д., Цветкова М. М.</i> | |
| ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ: ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ КУРСУ «ВВЕДЕННЯ В КЛІНІЧНУ ПАТОФІЗІОЛОГІЮ» У КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНИХ ТЕНДЕНЦІЙ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ | 96 |

| | |
|---|------------|
| <i>Зяблицев С. В., Шемет Я. А., Ліходієвський В. В., Євстіфесев Д. І., Андрущенко В. А., Більсон М. І., Шевчук А. О.</i> | |
| ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГІДРОГЕНІЗОВАНИХ 2,3-БЕНЗОДІАЗЕПІНІВ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ | 99 |
| <i>Ковальцова М. В., Морозов О. В., Огнева Л. Г., Асанова Ю. В., Копил О. О.</i> | |
| АНАЛІЗ КОМОРБІДНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З ПТСР В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ | 102 |
| <i>Коник Т. Р., Трохименко М. Б., Хруставка Р. В.</i> | |
| КЛІНІЧНІ ТА ДІАГНОСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПАТОЛОГІЙ ЕПІФІЗАРНИХ ПЛАСТИНОК ТРУБЧАСТИХ КІСТОК У ДИТЯЧОМУ ВІЦІ | 104 |
| <i>Крулик Н. В., Гайченко А. В.</i> | |
| КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК МНОЖИННИХ НЕУСКЛАДНЕНИХ КОМПРЕСІЙНИХ ПЕРЕЛОМІВ ГРУДНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА У ДИТИНИ: ДІАГНОСТИЧНІ ТА КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ | 106 |
| <i>Купрієнко М. М., Янчій Р. І., Джуран Б. В., Балко О. Б., Балко О. І.</i> | |
| ГЕТЕРОГЕННІСТЬ МІКРОБІОТИ У СКЛАДІ БІОПЛІВОК НА ПОВЕРХНІ НИРКОВИХ КІНЦІВ СЕЧОВОДИНИХ СТЕНТІВ | 108 |
| <i>Кучабський С. М., Гудима А. А.</i> | |
| ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ ЛІПІДНОЇ ПЕРОКСИДАЦІЇ У М'ЯКИХ ТКАНИНАХ ПРИ ПРОВЕДЕННІ РЕКОНСТРУКТИВНИХ ОПЕРАЦІЙ У РІЗНІ ТЕРМІНИ ПІСЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ, УСКЛАДНЕНОЇ ГОСТРОЮ КРОВОВТРАТОЮ | 113 |
| <i>Левицький А. П., Гоженко А. І., Величко В. В., Селіванська І. О., Малиновський В. О., Лапінська А. П.</i> | |
| АЛІМЕНТАРНА ПРОФІЛАКТИКА ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ | 115 |

| | |
|---|-----|
| <i>Левицький А. П., Селіванська І. О., Величко В. В., Юзьків Я. С., Павленко К. В.</i> | |
| КОМПЛЕКСНИЙ БІОХІМІЧНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПАТОЛОГІЧНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ХВОРОБ | 117 |
| <i>Левчук Н. І., Ковзун О. І.</i> | |
| УЧАСТЬ ОСНОВНИХ ТИПІВ КЛІТИН У ЗАГОЄННІ ГОСТРИХ РАН ШКІРИ | 118 |
| <i>Левчук Р. Д.</i> | |
| ВПЛИВ ГОСТРОЇ КРОВОВТРАТИ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ЛІПІДНОЇ ПЕРОКСИДАЦІЇ В СЕРЦІ ЗА УМОВ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ, ТУПОЇ ТРАВМИ ЖИВОТА ТА СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ | 122 |
| <i>Матюшенко П. М.</i> | |
| ЗМІНИ ТОНУСУ М'ЯЗІВ В ДИНАМІЦІ ХРОНІЧНОГО НЕПЕРЕДБАЧУВАНОГО СТРЕСУ В ЩУРІВ ПРИ МОДУЛЯЦІЇ АКТИВНОСТІ МОНОАМІНЕРГІЧНИХ НЕЙРОМЕДІАТОРНИХ СИСТЕМ | 123 |
| <i>Мацегора Н. А., Капрош А.В.</i> | |
| ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ КЛІНІЧНИХ ОЗНАК ТА ПЕРЕБІГУ ТУБЕРКУЛЬОЗУ | 126 |
| <i>Миронов О. О.</i> | |
| КОМПЛЕКСНА ПАТОГЕНЕТИЧНО ОБГРУНТОВАНА КОРЕКЦІЯ ЕМОЦІЙНИХ РОЗЛАДІВ У ЩУРІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЇ МОЗКУ | 129 |
| <i>Нагорний О. В., Зябліцев С. В.</i> | |
| МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕФРОПАТІЇ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БЛОКАТОРІВ КЛІТИННИХ ПРОТЕЇНКІНАЗ | 132 |
| <i>Нетюхайло Л. Г.</i> | |
| КАТАБОЛІЗМ БЛІКІВ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ У СЕРЦІ ЩУРІВ У РІЗНІ СТАДІЇ ОПШКОВОЇ ХВОРОБИ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ КВЕРЦЕТИНОМ | 134 |

| | |
|--|-----|
| <i>Онуфрієнко О. В., Русакова М. Ю.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК «ВІСЦІ КИШЕЧНИК – МОЗОК»..... | 136 |
| <i>Осадчук Д. В.</i> ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ВНУТРІШНІХ ОРГАНАХ ПРИ ЗБІЛЬШЕННІ ВНУТРІШНЬОЧЕРЕВНОГО ТИСКУ..... | 138 |
| <i>Павлега Г. Є., Гоженко А. І., Бадюк Н. С., Потапов А. Є.</i> ДЕСКВАМОВАНІ ЕНДОТЕЛІОЦИТИ У ПЛАЗМІ КРОВІ ОСІБ, ЩО ЗЛОВЖИВАЮТЬ АЛКОГОЛЕМ..... | 139 |
| <i>Первак М. П.</i> ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ КОРЕКЦІЇ СУДОМНОЇ АКТИВНОСТІ..... | 141 |
| <i>Плетенецька А. О.</i> ОЦІНКА ЗМІН У НАДАННІ НЕЙРОХІРУРГІЧНОЇ ДОПОМОГИ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ ЗА СУДОВО-МЕДИЧНИМИ ДАНИМИ..... | 144 |
| <i>Пожарова А. Ю., Касич Д. Д., Кириленко Н. А.</i> МІКРОДОЗІНГ <i>AMANITA MUSCARIA</i> ((L. ex Fr.) Hook.) ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЗАСІБ СТАБІЛІЗАЦІЇ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ В УМОВАХ СТРЕСУ... | 146 |
| <i>Роговий Ю. Є., Білоокій В. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПОКРАЩАННЯ ВИКЛАДАННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ТА ХІРУРГІЇ..... | 149 |
| <i>Рябушко Р. М., Костенко В. О.</i> МОДУЛЮЮЧИЙ ВПЛИВ КВЕРЦЕТИНУ НА СИСТЕМУ ОКСИДУ АЗОТУ У СЕРЦІ ЗА УМОВ ПСИХОГЕННОЇ ТА ХІРУРГІЧНОЇ ТРАВМИ..... | 150 |

| | |
|--|-----|
| <i>Савицький В. І., Поліванова Н. П., Савицький І. В.</i> РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ КОМОРБІДНОСТІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ПАТОЛОГІЇ ТА АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ | 152 |
| <i>Саєнсує М. А., Гожєнко А. І.</i> ГОСТРЕ ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК ПРИ ПЕРИТОНІТІ | 154 |
| <i>Сачинська О. В., Перчик І. Г., Резніков О. Г.</i> АНДРОГЕННИЙ СТАТУС І РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ДОРОСЛИХ САМЦІВ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ФЕНІБУТ АБО ВІТАМІН Е НА ТЛІ ПУБЕРТАТНОГО СТРЕСУ | 156 |
| <i>Сємченко В. А., Попадюк О. Я.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРОГНО- СТИЧНОГО ЗНАЧЕННЯ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ У ПАТОГЕНЕЗІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАПОБІГАННЯ РОЗВИТКУ НЕІНТИМАЛЬНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ АРТЕРІОВЕНОЗНИХ АНАСТОМОЗІВ | 158 |
| <i>Слободян Ж. Г., Гончаренко Я. М., Савицький І. В.</i> ПЕРЕКИСНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА СИСТЕМА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ГОСТРОЇ ШЕМІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ КОМОРБІДНИЙ З ТРИВОЖНО-ДЕПРЕСИВНИМИ РОЗЛАДАМИ | 161 |
| <i>Стецев'ят В. Б.</i> ОБТЯЖУЮЧІ ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ІНСУЛІНО- РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЗА УМОВ ВИСОКОФРУКТОЗНОЇ ДІЄТИ У ТВАРИН | 163 |
| <i>Стрижак С. В., Ришко І. Л., Касич Д. Д., Кириленко Н. А.</i> ВПЛИВ ПАРОДОНТИТУ ТА ХЛОРИДУ АЛЮМІНІУ НА ТКАНИНИ МОЗКУ ЩУРІВ..... | 165 |

| | |
|---|-----|
| <i>Струтинський В. Р., Янчій Р. І.</i> ГЛУТАТІОН ПОПЕРЕДЖУЄ ЛІПОПОЛІСАХАРИД-ІНДУКОВАНЕ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПРЕСІЇ ОКСИТОЦИНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ ТА ЕФЕКТИВ ОКСИТОЦИНУ НА СКРОТЛИВУ ФУНКЦІЮ МІОМЕТРИЯ МАТКИ | 168 |
| <i>Сухарева Л. П., Мирошниченко М. С.</i> ВПЛИВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРИНСЬКОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СУДИН ЛЕГЕНЬ ПОТОМСТВА | 170 |
| <i>Тис О. Г., Гудима А. А.</i> ВПЛИВ СПЛЕНЕКТОМІЇ НА РОЗВИТОК ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПЕЧІНЦІ ЗА УМОВ КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ, УСКЛАДНЕНОЇ ГОСТРОЮ КРОВОВТРАТОЮ..... | 172 |
| <i>Тірон О. І., Вастьянова Л. Р., Левіна О. О., Ніц П. М.</i> ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМИ ПРИ ВВЕДЕННІ КОЛОЇДНО-ГІПЕРОСМОЛЯРНОГО РОЗЧИНУ НАЕС-LX-5 %..... | 173 |
| <i>Трохименко М. Б., Коник Т. Р.</i> ВРОДЖЕНИЙ ВИВИХ КІСТОК ГОМІЛКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК З ОЦІНКОЮ ВІДДАЛЕНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ | 176 |
| <i>Філінець Н. Д., Геруш О. В., Філінець О. О., Вастьянов Р. С.</i> ВКЛАД ПРОФЕСОРІВ Б. А. ПАХМУРНОГО І Ю. І. ІВАНОВА В СТАНОВЛЕННЯ БУКОВИНСЬКОЇ ТА ОДЕСЬКОЇ МЕДИЧНИХ НАУКОВИХ ШКІЛ | 178 |
| <i>Хара М. Р., Іскра О. О., Джобавка К. Г.</i> ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ ДО АНТИБІОТИКІВ | 180 |

| | |
|--|-----|
| <i>Цветкова М. М., Лозовицька А. Г., Зяблицев С. В.</i> МЕХАНІЗМИ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ПРИ СИНДРОМІ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ..... | 184 |
| <i>Чабан В. О., Козлова Ю. В.</i> ПОВТОРЮВАНА ВИБУХО-ІНДУКОВАНА НЕЙРОТРАВМА: МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У МОЗОЧКУ ЩУРІВ..... | 186 |
| <i>Черненко О. В.</i> ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО ВІДБОРУ ОСІБ ПЛАВСЬКОГО | 187 |
| <i>Шевченко О. М., Сич В. О., Шевченко О. О.</i> РІВНІ КОНЦЕНТРАЦІЇ ФНП-А ТА ІЛ-6 У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ БЛОКАДИ СУБСТАНЦІЇ Р..... | 191 |
| <i>Анчев А. С., Кучеренко М. П.</i> НЕОБХІДНІСТЬ СТАНДАРТІВ ISO В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я..... | 193 |
| <i>Макаренко О. А., Долгушин О. О.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРОФІЛАКТИКИ СТЕРЕОЇДНОГО ОСТЕОПОРОЗУ | 196 |
| <i>Молодан Ю. О., Макаренко О. А., Ларіонов В. Б.</i> АНТИУЛЬЦЕРОГЕННІ ВЛАСТИВОСТІ ПРОПОКСАЗЕПАМУ І КВЕРТТУЛІНУ В УМОВАХ ІНТОКСИКАЦІЇ ЩУРІВ ПЕРХЛОРАТОМ КАЛІЮ | 198 |