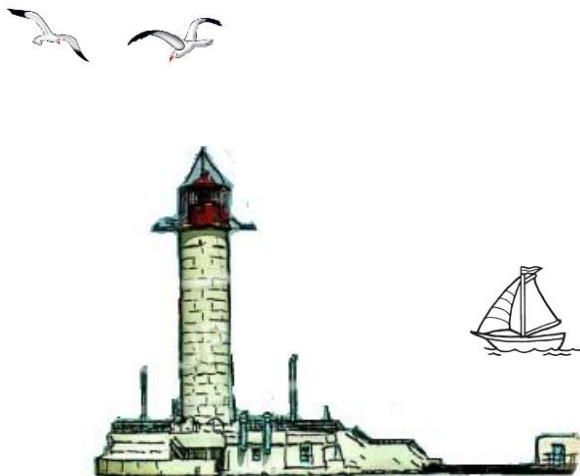


ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ
МОЗ УКРАЇНИ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ

БЮЛЕТЕНЬ XXV ЧИТАНЬ ІМ. В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО

21 – 22 травня 2026 року



ОДЕСА 2026

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 патофізіологов України

***Головний редактор
Редакційна колегія***

Вастьянов Р. С.

**Гоженко А. І.
Бадюк Н. С.
Вастьянов Р. С.
Єфременко Н. І.
Насібуллін Б. А.
Регеда М. С.
Савицький І. В.
Стоянов О. М.
Остапенко І. О.**

Адреса редакції:

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

e-mail: badiuk_ns@ukr.net

XXV-і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (21-22 травня 2026 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2026. – 218 с.

© УкрНДІ медицини транспорту

**РОЛЬ МІОКІНІВ У МЕХАНІЗМАХ КОМПЛЕКСНОЇ
ПРОФІЛАКТИКИ ТА МОДУЛЯЦІЇ ПАТОГЕНЕЗУ
ЗАХВОРЮВАНЬ**

**THE ROLE OF MYOKINES IN THE MECHANISMS OF
COMPREHENSIVE PREVENTION AND MODULATION OF
DISEASE PATHOGENESIS**

**¹Шевченко В. О., ²Павлова О. О., ¹Шевченко О. О.,
²Шевченко О. М.**

*¹Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м.
Харків, Україна*

*²Харківський національний медичний університет, м. Харків,
Україна*

Вступ. Протягом останніх десятиліть парадигма клінічної патофізіології зазнала суттєвих трансформацій. Скелетні м'язи, які тривалий час розглядалися виключно як ефекторні структури, що реалізують команди нервової системи для забезпечення локомоції та підтримання пози, нині визнані одним із найбільших ендокринних органів організму людини. Вони становлять близько 40% загальної маси тіла та характеризуються здатністю до синтезу і секреції широкого спектра біологічно активних молекул – міокінів, що формують молекулярний зв'язок між фізичною активністю та системним гомеостазом. Міокіни визначаються як пептиди, цитокіни та інші білкові фактори, що продукуються м'язовими волокнами у відповідь на їх скорочення та реалізують свої ефекти через аутокринні, паракринні й ендокринні механізми. Завдяки цій секреторній функції скелетні м'язи забезпечують складну міжорганну комунікацію, взаємодіючи з білою та бурю жировою тканиною, печінкою, підшлунковою залозою, центральною нервовою системою, кістковою тканиною та судинним руслом.

Мета роботи – з'ясувати роль міокінів у забезпеченні системних профілактичних ефектів фізичної активності та їхній вплив на ключові ланки патогенезу різних захворювань.

Матеріали та методи. Дослідження проведено із застосуванням бібліосемантичного методу, що включав системний

пошук, відбір та критичний аналіз наукових джерел, присвячених вивченню ролі міокінів у модуляції патогенетичних механізмів та реалізації стратегій комплексної профілактики захворювань. Інформаційну базу становили публікації, індексовані в міжнародних наукометричних базах даних (PubMed, Scopus, Web of Science), а також матеріали провідних фахових видань. Пошук літератури здійснювали за ключовими словами: «міокіни», «скелетні м'язи як ендокринний орган», «фізична активність», «запалення», «метаболічні порушення», «профілактика захворювань». До аналізу включали оригінальні дослідження, систематичні огляди та метааналізи, опубліковані переважно протягом останніх років.

Результати дослідження. Секреція міокінів є динамічним процесом, що визначається інтенсивністю, тривалістю та типом м'язового скорочення. Основні механізми їх вивільнення включають пряму секрецію розчинних білків, протеолітичне розщеплення трансмембранних попередників (зокрема іризину) та транспорт у складі екзосом і позаклітинних везикул. Сучасні уявлення доповнюються концепцією «співвідношення сигнал/шум» у міокіновій сигналізації, що відображає баланс між біологічно значущими сигналами та фоновою секрецією. Характер міокінової відповіді значною мірою залежить від типу м'язових волокон. Оксидативні волокна (тип I) і гліколітичні волокна (тип II) демонструють відмінні профілі експресії, що зумовлює різні системні ефекти аеробних і анаеробних навантажень. Так, тривалі аеробні вправи асоціюються з підвищенням рівнів інтерлейкіну-6 та іризину, тоді як силові навантаження переважно стимулюють локальні фактори росту, зокрема інсуліноподібний фактор росту-1 та лейкемія-інгібуючий фактор. Іризин є одним із найбільш досліджуваних міокінів у контексті метаболічного здоров'я. Його синтез пов'язаний з активацією транскрипційного коактиватора PGC-1 α у скелетних м'язах, що індукує експресію трансмембранного білка FNDC5 з подальшим утворенням іризину. Цей міокін бере участь у регуляції енергетичного обміну. М'язовий IL-6 виконує функцію ключового сенсора енергетичного статусу організму. Підвищення його рівня під час фізичної активності сприяє покращенню чутливості тканин до інсуліну та регуляції гомеостазу глюкози. Враховуючи, що скелетні м'язи є основним місцем утилізації глюкози, порушення їх функціонального стану безпосередньо асоціюється з розвитком гіперглікемії та інсулінорезистентності. Отримані дані також свідчать про участь

міокінів у регуляції ендокринної функції підшлункової залози. Зокрема, IL-6 стимулює секрецію глюкагоноподібного пептиду-1 клітинами кишечника та підшлункової залози, що опосередковано підсилює інсулінсекреторну функцію β -клітин. Важливу роль міокіни відіграють у нейрогуморальній регуляції. Нейротрофічний фактор мозку є ключовим медіатором впливу фізичних вправ на когнітивні функції. Фізична активність індукує підвищення рівня BDNF, зокрема через іризин-залежну активацію сигнального шляху PGC-1 α /FNDC5/BDNF у гіпокампі, що сприяє покращенню процесів навчання та пам'яті. Інсуліноподібний фактор росту-1 виступає важливим регулятором нейрогенезу та клітинного виживання. Під час інтенсивних фізичних навантажень його рівень зростає, активуючи антиапоптотичні сигнальні шляхи та підтримуючи функціональну цілісність нейрональних мереж, що має значення при нейродегенеративних і афективних розладах. Останні дослідження також вказують на потенційну роль іризину у модифікації патогенетичних механізмів нейродегенеративних захворювань, зокрема хвороби Альцгеймера, що відкриває нові перспективи для профілактичних і терапевтичних стратегій. У контексті серцево-судинної патології встановлено, що профілактичний ефект фізичної активності значною мірою опосередковується як міокінами, так і гемодинамічними факторами. Зокрема, підвищення «напруги зсуву» на судинну стінку під час фізичних вправ активує ендотеліальну NO-синтазу, що сприяє продукції оксиду азоту, регуляції судинного тонуусу та зниженню тромбогенного потенціалу. Крім того, встановлено тісний зв'язок між фізичною активністю та зниженням ризику розвитку онкологічних захворювань. За сучасними оцінками, до 30–40% випадків раку можуть бути попереджені шляхом модифікації способу життя, де регулярна фізична активність відіграє одну з провідних ролей, зокрема через реалізацію протизапальних, метаболічних і імунomodуючих ефектів міокінів.

Висновки. Аналіз сучасних наукових даних свідчить, що міокіни є ключовою ланкою, яка відіграє важливу роль у профілактиці та корекції патогенетичних механізмів широкого спектра захворювань. Формування уявлень про м'язово-мозкову вісь, механізми «побуріння» жирової тканини та потенційну онкосупресивну дію міокінів суттєво розширює розуміння їх біологічної ролі. Отримані дані дозволяють розглядати фізичну активність не лише як допоміжний компонент, а як важливе

клінічно значуще втручання з чітко визначеними молекулярними механізмами дії. Подальше вивчення ендокринної функції скелетних м'язів відкриває перспективи для розробки нових профілактичних і терапевтичних стратегій, спрямованих на корекцію метаболічних, серцево-судинних, нейродегенеративних та онкологічних захворювань.

Ключові слова: клінічна патофізіологія, скелетні м'язи, міокінова відповідь, патогенез захворювань, профілактика.

Keywords: clinical pathophysiology, skeletal muscle, myokine response, disease pathogenesis, prevention.

УДК 618.145

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ МАТКИ ПРИ ЕНДОМЕТРІОЗІ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ

MORPHOFUNCTIONAL ALTERATIONS OF THE ENDOMETRIUM
IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE

Шека М. С., Ніколенко К. П., Кириленко Н. А.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

Ендометріоз є поширеною гінекологічною патологією, яка діагностується переважно у жінок репродуктивного віку. Класичне уявлення про цю хворобу як про винятково ектопічне розташування ендометріоподібних вогнищ сьогодні доповнене розумінням глибоких змін у межах самої порожнини матки. Доведено, що ектопічний ендометрій зазнає суттєвих структурно-функціональних трансформацій.

В умовах воєнного часу в Україні проблема збереження репродуктивного здоров'я жінок набуває особливої соціально-демографічної значущості. Тривалий стрес, психоемоційне перенапруження, порушення гормонального балансу, обмежений доступ до якісної медичної допомоги можуть сприяти прогресуванню гінекологічних захворювань, зокрема ендометріозу. Водночас захворювання супроводжується структурними та

<i>Ignatiev A. M., Turchin N. I., Ermolenko T. A.</i> THERAPY AND REHABILITATION OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM IN OSTEOSARCOPENIA AND VITAMIN D DEFICIENCY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN	10
<i>Klymenko O.O., Tarasova K. V., Drevytska T. I., Gonchar O. O., Mankovska I. M., Lagodych T. S.</i> CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF FLUORINATED DIAZOXIDE ANALOG IN DOXORUBICIN INDUCED CARDIOTOXICITY	11
<i>Kovaltsova M., Bukhmin O., Starichenko E.</i> LIFESTYLE`S FACTORS AND RISKS OF DEVELOPMENT OF A NEPHROLITHIASIS IN STUDENTS	13
<i>Kozlovska M., Bakunovsky O., Vasylenko M., Vashchenko N., Portnychenko A.</i> APPLYING A TOURNIQUET DURING BLOOD LOSS IMPAIRS THE HEALING PROCESS OF SOFT TISSUE WOUNDS OF THE EXTREMITIES IN RATS	14
<i>Kvasnytska O. B., Barylo D. R.</i> MODERN DIRECTIONS OF NEPHROPROTECTION: FROM CLASSIC STANDARDS TO PERSONALIZED THERAPY.....	16
<i>Kvasnytska O. B., Bondarenko E. V.</i> ANTIOXIDANTS IN MODERN TREATMENT REGIMENS ...	18
<i>Kvasnytska O. B., Ruda A. O.</i> A CURRENT VIEW OF THE MECHANISMS OF RENAL DISORDERS IN OBESITY	20

<i>Nahorni O. V., Ziablitsev S. V.</i> TARGETING MOLECULAR CASCADES IN EXPERIMENTAL DIABETIC NEPHROPATHY: THE PROTECTIVE SYNERGY OF SORAFENIB AND INSULIN	21
<i>Ziablitsev S. V., Yevstifeiev D. I., Alexandrenko N. O.</i> SURVIVAL DYNAMICS AND OPEN FIELD BEHAVIOURAL RECOVERY FOLLOWING MODERATE EXPERIMENTAL TRAUMATIC BRAIN INJURY: AN INTEGRATED ASSESSMENT OF NOVEL 2,3- BENZODIAZEPINE DERIVATIVES MPTD-01 AND BS34-20	23
<i>Агафонов К. М.</i> ІМУНОГІСТОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН У ТКАНИНАХ НИРОК ПІД ДІЄЮ ОТРУТИ VIPERA BERUS BERUS	26
<i>Акімов О. Є.</i> ВПЛИВ АКТИВАЦІЇ P38 ЗА УМОВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ НА РЕДУКЦІЮ НІТРАТІВ ТА НІТРИТІВ В СЕРЦІ ЩУРІВ	28
<i>Антонюк В. М., Кондрацька О. А., Джуран Б. В., Коркач Ю. П., Павлович С. І., Андрійчук І. І., Янчій Р. І.</i> АНТИОКСИДАНТНИЙ ЕФЕКТ ГЛІЦИРИЗИНАТУ АМОНІЮ ПРИ ГОСТРОМУ ПОШКОДЖЕННІ НИРОК, ІНДУКОВАНОМУ ЕНДОТОКСЕМІЄЮ	30
<i>Анчев А. С.</i> ГОСТРИЙ ПАНКРЕАТИТ І ОЖИРЕННЯ – СТАН ПРОБЛЕМИ	32
<i>Біговциць С. В., Волощук Н. І.</i> ВПЛИВ АНГІОЛІНУ НА НЕВРОЛОГІЧНИЙ СТАТУС ТА МАРКЕРИ УРАЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ	37

<i>Бондарович М. О., Дубрава Т. Г., Гаєвська Ю. О., Степанюк Л. В., Останков М. В., Гольцев А. М.</i> УМОВИ КУЛЬТИВУВАННЯ ЯК ДРАЙВЕР ФОРМУВАННЯ ІМУННИХ ДЕНДРИТНИХ КЛІТИН З КРІОКОНСЕРВОВАНИХ МОНОНУКЛЕАРІВ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ	40
<i>Борейшик Я. О., Насібуллін Б. А., Бадюк Н. С.</i> ВПЛИВ ІММОБІЛІЗАЦІЙНО-ЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ НА ІМУННУ СИСТЕМУ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЙОГО КОРЕКЦІЇ З ДОПОМОГОЮ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ	42
<i>Вастьянов Р. С.</i> ЗМІНА ПІДХОДІВ ТА ФОРМИ ВИКЛАДАННЯ ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ	43
<i>Вітюков О. С., Гоженко А. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІЇ НИРОК У МОРЯКІВ ПІСЛЯ РЕЙСІВ В УМОВАХ ВИСОКИХ ТА НИЗЬКИХ ШИРОТ ...	46
<i>Водяник К. В., Зябліцев С. В.</i> ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ НАПРЯМКІВ ЛІКУВАННЯ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕЙРОТРОФІЧНОЇ КЕРАТОПАТІЇ	47
<i>Гоженко А. І., Бірюков В. С., Жуков В., Гоженко О. А., Поповіч І. Л.</i> ЕТИОЛОГІЯ ТА ПАТОГЕНЕЗ ГОСТРОГО ХОЛОДОВОГО РЕСПІРАТОРНОГО СИНДРОМУ	50
<i>Гоженко А. І., Вастьянов Р. С.</i> 25 РОКІВ КЛІНІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ УКРАЇНИ	51
<i>Грабар В. О., Трінька І. С.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ПАТОГЕНЕЗУ ДЕСАТУРАЦІЙНИХ АЕРОПАТІЙ	55

<i>Грушка Н. Г., Кондрацька О. А., Павлович С. І., Андрійчук І. І., Янчій Р. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ІНТЕГРАЛЬНОЇ ЦІЛІСНОСТІ ДНК ЗА УМОВ ІМУНООПОСЕРЕДКОВАНОГО УШКОДЖЕННЯ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ	60
<i>Дворецький Д. Д., Пономаренко К. О., Козлов С. В.</i> ДИНАМІКА ЗМІН АНТИМЮЛЛЕРОВОГО ГОРМОНУ ПІСЛЯ ДІЇ УДАРНОЇ ХВИЛІ	64
<i>Доскалюк Б. В., Заяць Л. М., Яцишин Р. І.</i> РОЛЬ ПСИХОНЕЙРОІМУННИХ МЕХАНІЗМІВ У ФУНКЦІОНАЛЬНОМУ ВІДНОВЛЕННІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ М'ЯЗОВО-СКЕЛЕТНИМ БОЛЕМ	66
<i>Дроженко В. С., Волохова Г. О., Дроженко Г. В., Дроженко М. В.</i> ЛАТЕРАЛЬНА ФОТОМІОСТИМУЛЯЦІЯ – ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ, НЕВРОЛОГІЧНИХ ТА ПСИХОСОМАТИЧНИХ РОЗЛАДІВ	69
<i>Дубрава Т. Г., Луценко О. Д., Сокіл Л. В., Чернищенко Л. Г., Гриша І. Г., Гольцев А. М.</i> РОЛЬ КОМПОНЕНТІВ КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ В ТОЛЕРОГЕНІЗАЦІЇ ДЕНДРИТНИХ КЛІТИН ДЛЯ ТЕРАПІЇ АУТОІМУННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	72
<i>Заяць Н. Л., Млинко І. О.</i> УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ АЛЬВЕОЛЯРНИХ МАКРОФАГІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ ЗА УМОВ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ	75
<i>Заяць Л. М., Синяк Я. І.</i> УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ АЛЬВЕОЛОЦИТІВ І ТИПУ ПРИ ДІЇ ДОКСОРУБЦИНУ НА ФОНІ ЕКСПЕРИМЕН- ТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	77

<i>Зяблицев Д. С., Михайловська В. В.</i> ЕФЕКТ ПЛАЗМІНОГЕНУ НА ВІСЬ ГІПОКСІЯІНДУЦІБЕЛЬНИЙ ФАКТОР-1 α / ФАКТОР РОСТУ СУДИН ПРИ ГОСТРОМУ ЛЕГЕНЕВОМУ ЗАПАЛЕННІ	79
<i>Іванишин В. В., Мельник А. В.</i> СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК У ШУРІВ З ДІАБЕТИЧНОЮ НЕФРОПАТІЄЮ І НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ ДОНОРА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ	81
<i>Ігнат'єв О. М., Панюта О. І., Добровольська О. О., Соломка А. О.</i> ПЕРЕДУМОВИ ТА НАСЛІДКИ СПАЛАХУ ХАНТА- ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ ПІД ЧАС МОРСЬКОГО КРУЇЗУ	83
<i>Іценко В. С., Гоженко А. І., Поповіч І. Л.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ	86
<i>Клименко М. О., Сарафанюк Н. Л.</i> ПРОДУКЦІЯ ЦИТОКІНІВ ТА С-РЕАКТИВНОГО БІЛКА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ	87
<i>Ковальцова М. В., Пітюліна З. О., Дергачова А. М.</i> ОКСИДАТИВНИЙ СТРЕС І МІТОХОНДРІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ У ПАТОГЕНЕЗІ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА	89
<i>Козлова Ю. В.</i> ЗМІНИ АСОЦІАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ У ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ВИБУХО-ІНДУКОВАНОЇ ТРАВМИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ	90
<i>Колачинська О. М., Денефіль О. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ОКИСНОГО СТРЕСУ У МОЗКУ ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ПРИ СИНДРОМІ ВИСНАЖЕНИХ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ	92

<i>Крупка М. А., Каціон К. С., Черніна Е. В., Кириленко Н. А.</i> ПОВЕДІНКОВО-ОРІЄНТОВНА АКТИВНІСТЬ ЩУРІВ НА ФОНІ ЗМОДЕЛЬОВАНОЇ ПАТОЛОГІЇ	95
<i>Кугель Я. І., Стоянов О. М., Лебідь О. П., Добровольський В. В., Бакуменко І. К.</i> КЛІНІКО-КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЇ МОЗКУ ПОСТКОВІДНОГО ГЕНЕЗУ	99
<i>Кучабський С. М., Гудима А. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМНИХ ПОРУШЕНЬ В ОРГАНІЗМІ ЗА УМОВ ПОЛІТРАВМИ ТА ПЛАСТИКИ М'ЯКИХ ТКАНИН, ВИКОНАНОЇ В РІЗНІ ТЕРМІНИ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО ПЕРІОДУ	102
<i>Левчук Н. І., Ковзун О. І.</i> ОЦІНКА РІВНЯ ІНТЕРЛЕЙКІНУ-2 У ПЛАЗМІ ТА МОНОНУКЛЕАРНИХ КЛІТИНАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ ...	104
<i>Левчук Р. Д.</i> ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ ПРОЦЕСІВ ЛІПІДНОЇ ПЕРОКСИДАЦІЇ У ПРОЯВАХ ВТОРИННОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ, НИРОК, СЕРЦЯ ТА ЛЕГЕНЬ ЗА УМОВ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ, ТУПОЇ ТРАВМИ ЖИВОТА ТА СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ, УСКЛАДНЕНОЇ ГОСТРОЮ КРОВОВТРАТОЮ	107
<i>Литвиненко А. П., Блашків О. Т., Вознесенська Т. Ю.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ КОМБІНОВАНИЙ СТРЕС: МОДЕЛЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ КИШКІВНИКА І ЯЄЧНИКА З ВИКОРИСТАННЯМ МИШЕЙ ЛІНІЇ АЛЬБА	110
<i>Макаренко О. М., Левчук Н. І.</i> КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ГЛІАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КЛІТИННИХ УТВОРЕНЬ МОЗКУ	113

Мальований П. К., Мельник А. В.
ВПЛИВ ЦИТИКОЛІНУ ТА ЙОГО ПОЄДНАННЯ З
МОДУЛЯТОРАМИ ОБМІНУ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ НА
НЕЙРОЦИТОЛІЗ ТА НЕЙРОГЛІОПРОЛІФЕ-РАЦІЮ ЗА
ГОСТРОЇ ЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ШЕМІЇ 115

Матюшенко П. М
ЗМІНА АКТИВНОСТІ МОНОАМІНЕРГІЧНОЇ ТРАНС-
МІСІЇ ДЕТЕРМІНУЄ ВИРАЖЕНІСТЬ КОГНІТИВНИХ
ФУНКЦІЙ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВІДТВОРЕНОГО
ХРОНІЧНОГО НЕПЕРЕДБАЧУВАНОВОГО СТРЕСУ 117

Мацегора Н. А., Федоренко Т. В.
ПРОВІДНІ ПАТОГЕНЕТИЧНІ ЛАНКИ РОЗВИТКУ
ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ 119

*Мирошниченко М. С., Сухарева Л. П., Капустник Н. В.,
Бібіченко В. О.*
ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ АЛЬФА-ГЛАДЕНЬКО-
М'ЯЗОВОГО АКТИНУ В ЛЕГЕНЯХ ЩУРІВ,
НАРОДЖЕНИХ ВІД МАТЕРІВ З ХРОНІЧНИМ
ЗАПАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ ... 122

Осадчук Д. В.
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИХ ПОРУШЕНЬ В
ОРГАНІЗМІ НА ТЛІ ПІДВИЩЕНОГО
ВНУТРІШНЬОЧЕРЕВНОГО ТИСКУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ ... 124

*Павленко К. В., Гоженко А. І., Селіванська І. О.,
Лопіньська А. П.*
ВПЛИВ ВОДОРОЗЧИННИХ АНТИСТРЕСАНТІВ НА
МІНЕРАЛІЗУЮЧУ АКТИВНІСТЬ КІСТОК У ЩУРІВ
ПІСЛЯ СТРЕСУ 126

*Павлова О. О., Лукянова Є. М., Шевченко О. М.,
Шевченко В. О., Шевченко О. О.*
ОЦІНКА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ СУДИН МІКРО-
ЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ТКАНИНИ ГОЛОВНОГО
МОЗКУ ЩУРІВ ЗІ СКОПОЛАМІН-ІНДУКОВАНОЮ
ДЕМЕНЦІЄЮ АЛЬЦГЕЙМЕРОВСЬКОГО ТИПУ 128

<i>Пашинський В. О., Мельник А. В., Пашинська О. С.</i> ВПЛИВ ОКРЕОТИДУ НА МЕТАБОЛІЗМ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ В ПОРТАЛЬНІЙ ВЕНІ ЩУРІВ З ВНУТРІШНЬОПЕЧІНКОВОЮ ПОРТАЛЬНОЮ ГІПЕР- ТЕНЗІЄЮ	130
<i>Первак М.П., Кащенко О.А., Ляшенко С.Л., Онуфрієнко О.В., Стрезєва М. М., Денисенко О. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ АГРЕСИВНО-ЗАХИСНОЇ ПОВЕДІНКИ ЩУРІВ ІЗ ХРОНІЧНИМ ЕПІЛЕПТИЧНИМ СИНДРОМОМ ЗА УМОВ ТРАНСКРАНІАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ПУЛЬСУЮЧОГО УЛЬТРАЗВУКУ	132
<i>Первак М. П., Марченко С. В., Приболовець К. О., Рябенка О. Д., Годлевський Л. С.</i> СТАН КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ ЩУРІВ ІЗ ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОЛОВИМ (ПТЗ) КІНДЛІНГОМ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ПУЛЬСУЮЧОГО УЛЬТРАЗВУКУ	134
<i>Первак М. П., Онуфрієнко О. В., Ляшенко С. Л., Кащенко О. А., Марчук К. А.</i> КОМОРБІДНІ ПОВЕДІНКОВІ ПОРУШЕННЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ХРОНІЧНОМУ ЕПІЛЕП- ТИЧНОМУ СИНДРОМІ ЗА УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ПУЛЬСУЮЧОГО УЛЬТРАЗВУКУ	136
<i>Підвальнюк В. В.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМНОЇ ТА РЕГІОНАРНОЇ АНАЛГЕЗІЇ У ПОРАНЕНИХ З БОЙОВОЮ ТРАВМОЮ КІНЦІВОК	138
<i>Піліпонова В.В., Романенко І.В., Іваниця А.О., Яровенко Л.О</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СУЧАСНУ МЕДИЦИНУ	140

<i>Піліпонова В. В., Собко Д. С. Яровенко Л. О.</i> РОЛЬ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ТА ЗАПАЛЕННЯ В ПАТОГЕНЕЗІ КЕЛОЇДНИХ ТА ГІПЕРТРОФІЧНИХ РУБЦІВ	143
<i>Портніченко В. І., Левашов М. І., Янко Р. В., Цапенко П. К., Завгородній М. Г., Літовка І. Г., Портниченко А. Г., Співак М. Я.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ОПШКОВОЇ ТРАВМИ І ПРОТЕКТОРНА ДІЯ НАНОЧАСТИНОК ЦЕРІО	146
<i>Резніков О. Г., Лимарева А. А., Сачинська О. В., Перчик І. Г.</i> ПОВЕДІНКОВІ ТА БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ У ДОРΟΣЛИХ САМЦІВ ЩУРИВ, ЗУМОВЛЕНІ ПУБЕРТАТНИМ СТРЕСОМ	148
<i>Роговий Ю. Є., Білоокий В. В., Цитрін В. Я.</i> ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ХАРЧУВАННЯ	150
<i>Роговий Ю. Є., Ушенко О. Г., Білоокий О. В., Білоокий В. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ТЛУМАЧЕННЯ ВЕЙВЛЕТ МАП ТА МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОГО СПЕКТРУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ	156
<i>Руснак Д. Ю., Волощук Н. І., Дмитрів Д. Я.</i> МОДУЛЮВАННЯ НЕЙРОПАТИЧНОГО БОЛЮ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ КОМПРЕСІЙНІЙ НЕЙРОПАТІЇ: РОЛЬ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЇ АНАЛГЕЗІЇ	161
<i>Рябушко Р. М., Костенко Г. В., Пузирьов Г. С., Сидоренко А. В., Шкідченко О. І.</i> ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІФЕНОЛІВ ПРИ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОМУ ЗАПА- ЛЕННІ, АСОЦІЙОВАНОМУ З ПОСТТРАВМАТИЧНИМ СТРЕСОВИМ РОЗЛАДОМ І ХІРУРГІЧНОЮ ТРАВМОЮ ...	164

<i>Сачинська О. В., Перчик І. Г., Резніков О. Г.</i> ФУНКЦІЯ ГІПОТАЛАМО-ГІПОФІЗАРНО-АДРЕНКОР- ТИКАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДОРОСЛИХ САМЦІВ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ФЕНІБУТ АБО ВІТАМІН Е НА ТЛІ ПУБЕРТАТНОГО СТРЕСУ	166
<i>Стоянов О. М., Кугель Я. І., Калашиников В. Й., Опря С. В., Андреева Т. О., Мельник Ю. В.</i> ДЕЯКІ ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ВЕГЕТАТИВНИХ ДИСФУНКЦІЙ ТА КОГНІТИВНИХ РОЗЛАДІВ ПРИ АЛКОГОЛЬНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ	168
<i>Стоянов О. М., Кугель Я. І., Калашиников В. Й., Калашинікова І. В., Бакуменко І. К., Добровольський В. В., Стоянов А. О.</i> КЛІНІКО-НЕВРОЛОГІЧНІ ТА НЕЙРОКОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ ХРОНІЧНІЙ АЛКОГОЛЬНОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ	171
<i>Стоянов О. М., Кугель Я. І., Калашиников В. Й., Опря С. В.</i> ВЕГЕТАТИВНА РЕГУЛЯЦІЯ АДАПТАЦІЇ ПРИ АЛКОГОЛЬНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ: ВІД ЗАГАЛЬНОГО АДАПТАЦІЙНОГО СИНДРОМУ ДО АЛОСТАЗУ	174
<i>Стоянов О. М., Кугель Я. І., Опря С. В., Калашиников В. І., Андреева Т. О., Мельник Ю. В.</i> ДО ТЕРМІНОЛОГІЇ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ УРАЖЕНЬ ЦНС ПРИ ХРОНІЧНІЙ АЛКОГОЛЬНОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ. ТОЧКА ЗОРУ НЕВРОЛОГА	177
<i>Тимчишин Д.О., Буднюк О.О., Кальчев М.М., Вастьянов М.Р.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМНОЇ ТА РЕГІОНАРНОЇ АНАЛГЕЗІЇ У ПОРАНЕНИХ З БОЙОВОЮ ТРАВМОЮ КІНЦІВОК	179
<i>Ткачук С. І., Стахів А. В.</i> ВПЛИВ ДЕКСМЕДЕТОМІДИНУ У РІЗНИХ ДОЗАХ НА ПОКАЗНИКИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	181

<i>Угляр Т. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СИСТЕМНОЇ РЕАКЦІЇ НА ЗАПАЛЕННЯ ЗА УМОВ КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ, ПОЄДНАНОЇ З ТУПОЮ ТРАВМОЮ ЖИВОТА В ЕКСПЕРИМЕНТІ	183
<i>Українець О. В., Піліпонова В. В.</i> РОЛЬ РЕСВЕРАТРОЛУ ТА МЕТФОРМІНУ В КОРЕКЦІЇ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ЗА ДІАБЕТИЧНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ	185
<i>Усенко К. О.</i> ВПЛИВ ГАЛЬМУВАННЯ КЛІТИННИХ ПРОТЕЇНКІНАЗ НА ЕКСПРЕСІЮ КІ67 У ТКАНИНАХ СІТКІВЦІ ПРИ РОЗВИТКУ ДІАБЕТИЧНОЇ РЕТИНОПАТІЇ У ЩУРИВ	187
<i>Федько К. О., Ліходієвський В. В., Титаренко Я. Р., Савченко В. Б., Мельник Е. Є.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ПОСТТРАВМАТИЧНОЇ ЕПІЛЕПСІЇ	189
<i>Філінець Н. Д., Геруш О. В., Філінець О. О.</i> ОЦІНКА ФУНКЦІЙ НИРОК ПІСЛЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ МОДУЛЯЦІЇ АТФ-ЗАЛЕЖНИХ КАЛІЄВИХ КАНАЛІВ ЗА РІЗНИХ УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТУ	191
<i>Шевченко В. О., Павлова О. О., Шевченко О. О., Шевченко О. М.</i> РОЛЬ МІОКІНІВ У МЕХАНІЗМАХ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА МОДУЛЯЦІЇ ПАТОГЕНЕЗУ ЗАХВОРЮВАНЬ	194
<i>Шека М. С., Ніколенко К. П., Кириленко Н. А.</i> МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ МАТКИ ПРИ ЕНДОМЕТРІОЗІ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ	197

Шупік О. А.
ВПЛИВ СТИМУЛЯЦІЇ ОРГАНІЗМУ БАКТЕРІАЛЬНИМ
ЛІПОПОЛІСАХАРИДОМ НА ПРОДУКЦІЮ ТА
МЕТАБОЛІЗМ ОКСИДУ АЗОТУ В СЛЪЗОВИХ
ЗАЛОЗАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ПТСР 201

*Юзьків Я. С., Гоженко А. І., Селіванська І. О.,
Лопінська А. П.*
ВПЛИВ АНТИСТРЕСАНТІВ НА ЗАГАЛЬНУ
ПРОТЕОЛІТИЧНУ АКТИВНІСТЬ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ
ПІСЛЯ СТРЕСУ 203

Юрїїв К. Є., Усинський Р. С.
РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ ТА АДАПТА-
ЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АНТИОКСИДАНТНОГО
ЗАХИСТУ В ПАТОГЕНЕЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
СТЕАТОГЕПАТИТУ 205