

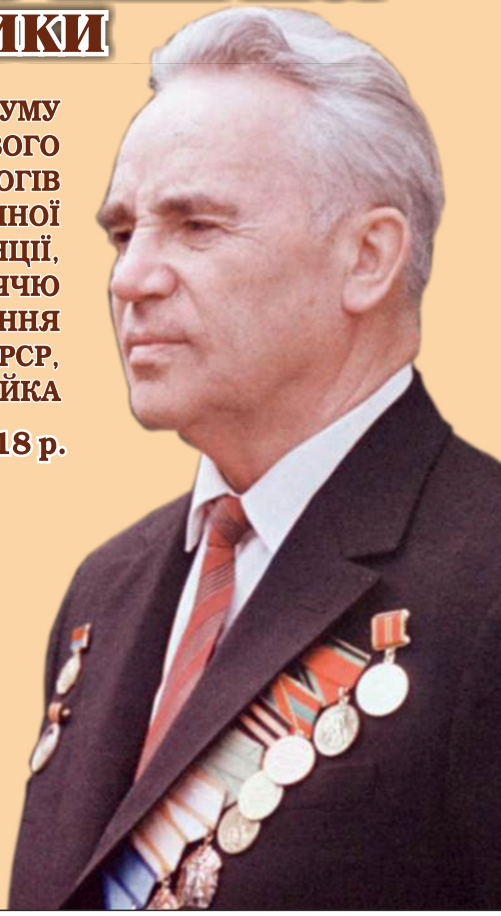


ІНТЕГРАТИВНІ МЕХАНІЗМИ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ: ВІД ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДО КЛІНІЧНОЇ ПРАКТИКИ

**МАТЕРІАЛИ VII ПЛЕНУМУ
УКРАЇНСЬКОГО НАУКОВОГО
ТОВАРИСТВА ПАТОФІЗІОЛОГІВ
ТА НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ,
ПРИСВЯЧЕНИХ 110-РІЧЧЮ
З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ
ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА АМН СРСР,
ПРОФЕСОРА М.Н. ЗАЙКА**

11-12 жовтня 2018 р.

Полтава – 2018



Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія наук України
Національна академія медичних наук України
Громадська організація «Українське наукове товариство патофізіологів»
Українська медична стоматологічна академія



ІНТЕГРАТИВНІ МЕХАНІЗМИ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ: ВІД ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДО КЛІНІЧНОЇ ПРАКТИКИ

**Матеріали VII Пленуму
Українського наукового товариства патофізіологів
та науково-практичної конференції ,
присвячених 110-річчю з дня народження
члена-кореспондента
АМН СРСР, професора М.Н. Зайка**

11-12 жовтня 2018 р.

Полтава – 2018

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Співголови:

Гоженко А.І., Президент Громадської організації
«Українське наукове товариство патофізіологів»,

Ждан В.М., ректор Української медичної стоматологічної академії

Науково-організаційний комітет:

Атаман О.В., Багмут І.Ю., Бондаренко Ю.І., Васьянов Р.С.,
Ганчева О.В., Досенко В.Є., Заяць Л.М., Зяблицев С.В., Клименко М.О.,
Колесник Ю.М., Кононенко Н.М., Костенко В.О., Маньковська І.М.,
Міхньов В.А., Мислицький В.Ф., Ніколаєва О.В., Портниченко А.Г.,
Регеда М.С., Резніков О.Г., Рикало Н.А., Роговий Ю.Є., Сагач В.Ф.,
Татарко С.В., Ткачук С.С., Хара М.Р., Шевченко О.М.

Локальний організаційний комітет: Ждан В.М. (голова),
Дворник В.М. (заст. голови), Кайдашев І.П. (заст. голови),
Костенко В.О. (заст. голови), Міщенко А.В., Непорада К.С.,
Бутович М.І., Тімоніна Н.О.

Секретаріат: Міщенко А.В., Соловйова Н.В., Ковальова І.О.,
Акімов О.Є., Гришко Ю.М., Денисенко С.В., Левков А.А.,
Назаренко С.М.

Інтегративні механізми патологічних процесів: від експериментальних досліджень до клінічної практики: матеріали VII Пленуму Українського наукового товариства патофізіологів та науково-практичної конференції, присвячених 110-річчю з дня народження члена-кореспондента АМН СРСР, професора М.Н. Зайка (11-12 жовтня 2018 р.). – Полтава, 2018. – 148 с.

decrease in oxyproline content in comparison with animals without correction by 1.49 times ($P < 0.05$).

Concentration of GAG in soft periodontal tissues of rats during long hypoacidity on the 28th day of administration of omeprazole increased by 1.37 times ($P < 0.05$) compared to control. Administration of multiprobiotic "Symbiter forte omega" during 28 days on background of omeprazole-induced hypoacidity contributed to a reliable decrease in GAG concentration in soft periodontal tissues compared to animals without correction. Evaluation multiprobiotics usage during 28 days on background of the long-term administration of omeprazole, we can assert that multiprobiotic "Symbiter forte omega" is more effective, because it reduced the GAG concentration by 1.81 times ($P < 0.05$) compared with "Symbiter acidophilic concentrated".

Investigation of the content of free fucose in soft periodontal tissues during omeprazole-induced hypoacidity revealed following results: the usage of multiprobiotic "Symbiter acidophilic concentrated" decreased the content of free fucose on 28th day of the experiment by 1.7 times ($P < 0.05$) compared to rats of control group and by 2.08 times ($P < 0.05$) compared to rats without correction. Multiprobiotic "Symbiter forte omega" reduced the content of free fucose in periodontal tissues on 28th day of the experiment by 1.61 times ($P < 0.05$) compared to control and by 1.97 times ($P < 0.05$) compared to rats without correction.

Obtained results indicate that under conditions of prolonged omeprazole-induced hypoacidity there is an increased catabolism of collagen and non-collagen proteins in soft periodontal tissues of rats. The usage of multiprobiotics "Symbiter acidophilic concentrated" and "Symbiter forte omega" significantly reduced the content of free oxyproline, GAG and free fucose in periodontal tissues compared with animals without correction. This indicates the prevention of the development of increased catabolism of connective tissue biopolymers.

РІВЕНЬ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ЗАХВОРЮВАНОСТІ У ДІТЕЙ ІЗ ХРОНІЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ НИРОК

Падалка А.І.

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Актуальність. Всі системи в організмі людини взаємопов'язані. Порушення в діяльності однієї із систем організму прямо чи опосередковано відображаються на стані інших. В стоматології питання проявів ураження внутрішніх органів в порожнині рота є досить актуальним. На сьогоднішній день однією із найпоширеніших видів соматичної патології у дітей є хвороби нирок і сечовивідних шляхів, а саме хронічний гломерулонефрит і пієлонефрит. Нирки – найважливіший орган підтримки рівноваги і відносної сталості внутрішнього середовища організму. Підвищений інтерес до проблем ниркової патології останніми роками обумовлений значним кількісним зростанням нефропатій у дитячому віці, зміною клінічних симпто-

мів, труднощами діагностики і лікування. Встановлено, що майже в усіх випадках у дітей при наявності загальносоматичної патології спостерігаються зміни в порожнині рота, що являються симптомами основного захворювання і патологія нирок не є виключенням.

Мета дослідження. Вивчити особливості стоматологічної захворюваності у дітей із хронічною патологією нирок.

Матеріали та методи дослідження. У дослідженні брали участь 60 школярів віком від 12 до 15 років, із них 28 хлопчиків (46,6%) і 32 дівчинки (53,4%). Всі діти поділені на 2 клінічні групи. Перша група – 30 дітей із хронічним пієлонефритом та гломерулонефритом, друга група – 30 дітей соматично здорових. У всіх обстежених визначали поширеність та інтенсивність карієсу (за індексами КПВз), оцінювали стан тканин пародонту, слизової оболонки порожнини рота та язика.

Результати дослідження та їх обговорення. Аналіз проведеного дослідження свідчить про значну перевагу проявів захворювань тканин пародонта, СОПР і язика у дітей із хронічними захворюваннями нирок, в порівнянні з дітьми без соматичної патології. Так, у 14 підлітків (46,6%) з першої групи був діагностований хронічний генералізований катаральний гінгівіт середнього ступеня тяжкості, в другій групі у 2 дітей (6,6%). У дітей із патологією нирок відмічаються специфічні характерні зміни язика у 9 хворих (30%), так, у 5 із них виявлено сухість, порушення десквамації ниткоподібних сосочків язика, у 4 підлітків діагностовано ділянки вогнищевої десквамації, при цьому у соматично здорових дітей патологічних змін язика не виявлено. У 17 пацієнтів (56%) з першої групи спостерігали набряклість, пастозність, анемічність СОПР, відбитки зубів на бічній поверхні язика. 7 пацієнтів (23%) із хронічними захворюваннями нирок скаржились на сухість, гіркий присмак, терпкість в порожнині рота, подібних скарг у практично здорових дітей не виявлено.

У групі обстежених дітей із супутньою нефропатією значення показника поширеності карієсу зубів виявилося високим і склало 90%. У групі дітей без супутньої патології зафіксовано середній рівень поширеності карієсу – 70%. Отримані дані вказують на те, що у дітей із хронічними захворюваннями нирок інтенсивність карієсу була вищою ($4,2 \pm 0,2$), ніж у соматично здорових дітей ($2,1 \pm 0,4$).

Висновок. У дітей із хронічною патологією нирок у порівнянні з дітьми без такої патології визначені зміни в порожнині рота, які полягають у високій поширеності та інтенсивності каріозного процесу, запаленні тканин пародонту, специфічних змінах СОПР та язика.

ЗМІСТ

ІНТЕГРАТИВНІ МЕХАНІЗМИ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НЕЙРОСЕКРЕТОРНИХ НЕЙРОНІВ ПАРАВЕНТРИКУЛЯРНОГО ЯДРА ГІПОТАЛАМУСА ЩУРІВ ПРИ АДАПТАЦІЇ ДО ГІПОКСИЧНОЇ ГІПОКСІЇ Абрамов А.В., Колесник Ю.М., Шаменко В.О., Каджарян Є.В., Василенко Г.В., Жулінський В.О., Ковальов М.М.	3
INFLUENCE OF CHRONIC NITRATE INTOXICATION ON THE CONCENTRATION OF LIPID HYDROPEROXIDES IN THE GASTRIC MUCOSA Akimov O. Y.	4
ВИЗНАЧЕННЯ НАЯВНОСТІ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ТРАВМОВАНИХ Бабкіна О.П. ¹, Ушко Я.А. ¹, Матюхін Д.О. ², Шевченко Л.А. ³	5
РОЛЬ ОКСИДАЦІЙНОГО СТРЕСУ У ХВОРИХ З ХРОНІЧНИМ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИМ ПАРОДОНТИТОМ І ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ Баліцька О. Ю.	6
ДИНАМІКА ВМІСТУ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ПРОТИЗАПАЛЬНОГО ЦИТОКІНУ IGF-1 ПРИ ХРОНІЧНОМУ ТОКСИЧНОМУ ГЕПАТИТІ У ЩУРІВ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЇ ЛІЗИНОПРИЛОМ Береговенко Ю.М., Рикало Н.А.	7
СЛАВНОЕ ДЕСЯТИЛЕТІЕ РАБОТЫ ПРОФЕССОРА Н.Н. ЗАЙКО В ОДЕССЕ (К 110-ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) Вастьянов Р.С., Савицький І.В., Попеско-Гуркалова І.П., Кузьменко І.А.	9
ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ СУБСТАНЦІЇ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА, РЕСВЕРАТРОЛУ ТА НІКОТИНАМІДУ НА РЕПРОДУКТИВНУ ФУНКЦІЮ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СИСТЕМНОГО АУТОІМУННОГО УШКОДЖЕННЯ (ГЛОМЕРОЛОНЕФРИТУ) Вознесенська Т.Ю., Ступчук М.С., Калейнікова О.М., Срібна В.О., Блашків Т.В.	11
ВПЛИВ МОДИФІКАЦІЇ СПОСОБУ ЖИТТЯ НА ЦЕНТРАЛЬНІ РЕГУЛЯТОРНІ МЕХАНІЗМИ ПІДТРИМКИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ГОМЕОСТАЗУ Весніна Л.Е., Шевченко Ю.С., Кайдашев І.П.	12
УЧАСТЬ СИРТУЇНІВ В МЕЙОТИЧНОМУ ДОЗРІВАННІ ООЦИТІВ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІМУННОГО УШКОДЖЕННЯ НИРОК Ступчук М.С., Вознесенська Т.Ю.	14

РОЗПОДІЛ rs3200401-ПОЛІМОРФНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА MALAT1 У ПАЦІЄНТІВ З РАКОМ НИРКИ	
Волкогон А.Д., Атаман О.В., Дубовик Є.І., Чумаченко Я.Д., Рошупкін А.А., Гарбузова В.Ю.,	15
ДОВГОТРИВАЛИЙ RESTRAINT-СТРЕС – ВАЖЛИВИЙ ЕТІОГЕНЕТИЧНИЙ ЧИННИК ФОРМУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ ТА МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ	
Ганчева О.В., Чернова Ю.В., Мельникова О.В., Грекова Т.А.	15
ВПЛИВ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ НА СТАН СИСТЕМИ ОКСИДУ АЗОТУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	
Ганчева О.В., Федотова М. І., Тіщенко С. В., Данукало М. В.	17
БАЛАНС ІЗОФОРМ NOS У ПАРОДОНТІ ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ	
Ганчев К.С., Абрамов А.В.	18
ВЛИЯНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ГАЙМОРОВОЙ ПАЗУХИ НА ПЛОТНОСТЬ КОСТНОЙ ТКАНИ ЕЕ СТЕНОК	
Гаргин В.В., Алексеєва В.В.	19
ЕФЕКТ РЕСВЕРАТРОЛУ ТА НІКОТИНАМІДУ НА УШКОДЖЕННЯ ДНК НЕЙРОНІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ОКЛЮЗІЇ ЗАГАЛЬНОЇ СОННОЇ АРТЕРІЇ У МИШЕЙ	
Гарматіна О.Ю^{1,2}, Вознесенська Т.Ю¹, Грушка Н.Г¹, Лапікова-Бригінська Т.Ю¹, Красільников Р.Г³, Братусь Л.В¹, Портниченко А.Г¹.	20
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕЛАТОНІН-ПРОДУКУЮЧИХ КЛІТИН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКУ У ЩУРІВ З ГАСТРАЛЬНИМИ ВИРАЗКАМИ ПРИ ЛІКУВАННІ ЕКЗОГЕННИМ МЕЛАТОНІНОМ	
Гнатюк В.В., Кононенко Н.М.	21
ПОРУШЕННЯ ІМУНОРЕАКТИВНОСТІ ОРГАНІЗМУ СПОРТСМЕНІВ ПРИ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ РІЗНОГО РІВНЯ ІНТЕНСИВНОСТІ	
Глазков Е.О.	23
ДО МЕХАНІЗМІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ЛІКУВАЛЬНОГО ВПЛИВУ ТРАНСКРАНІАЛЬНИХ СТИМУЛЯЦІЙ МОЗОЧКУ У ДІТЕЙ З ГІПЕРАКТИВНИМ СЕЧОВИМ МІХУРОМ	
Годлевська Т.Л., Стоєва Т.В.	24
ТРАНСЦЕРЕБЕЛЯРНІЙ ВПЛИВ ЕЛЕКТРОДАМИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ЗМЕНШУЄ ПОРУШЕННЯ ПОВЕДІНКИ ЩУРІВ З ПЕНТИЛЕНЕТЕТРАЗОЛ-ВИКЛИКАНИМ КІНДЛІНГОМ	
Годлевський Л.С., Первак М.П., Нснова О.М.	25

РОЛЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК Гоженко А.И., Кузнецова А.С., Кузнецова Е.С., Кузнецов С.Г., Быць Т.Н.	27
МОРФОМЕТРИЧНІ ТА ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ НИРОК ЩУРІВ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕМОРАГІЧНОГО ІНСУЛЬТУ У ВІДДАЛЕНИЙ ПЕРІОД Гоженко А.І., Бібікова В.М., Колдунов В.В.	28
РЕГУЛЯТОРНО-СОМАТИЧНИЙ ДИСБАЛАНС ЯК ОСНОВНИЙ ПАТОГЕНЕТИЧНИЙ МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ НЕІНФЕКЦІЙНОЇ ПАТОЛОГІЇ Гоженко А.І.	29
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ Гольцев А.Н., Дубрава Т.Г., Бабенко Н.Н., Гаевская Ю.А., Ямпольская Е.Е.	29
ВЛИЯНИЕ ЛИОФИЛИЗИРОВАННОЙ КОРДОВОЙ КРОВИ НА ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНОВ КРЫС В МОДЕЛИ ОСТРОГО ГНОЙНОГО ПЕРИТОНИТА Гольцев К.А., Останкова Л.В., Бондарович Н.А., Луценко Е.Д., Останков М.В., Гриша И.Г.	30
ЗМІНИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ У СЕРЦІ ТА КРОВІ ЩУРІВ З РІЗНОЮ ЕМОЦІЙНОЮ СТІЙКІСТЮ ПРИ АЛКОГОЛЬНОМУ УРАЖЕННІ ПЕЧІНКИ Денефіль О.В., Костюк О.А.	32
ВПЛИВ ПОЛІМОРФІЗМІВ rs1799983 ГЕНА NOS3 ТА rs1800629 ГЕНА <i>TNFα</i> НА РОЗВИТОК ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ Зяблицев С.В., Чернобривцев О.П.	33
НЕЙРОГОРМОНАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ ПОРУШЕНЬ ПРИ ЧЕРЕПНО- МОЗКОВІЙ ТРАВМІ ТА ЇХ ПАТОГЕНЕТИЧНА КОРЕКЦІЯ Зяблицев С.В., Стародубська О.О.	35
ПРОТЕКТИВНА РОЛЬ СИГНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ NRF2/ARE ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЙ ТА СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ Козасва Р.С.¹, Багмут І.Ю.¹, Єлінська А.М.², Швайковська О.О.², Френкель Ю.Д.³, Черно В.С.³	36
РОЛЬ РЕДОКСЧУТЛИВИХ ЧИННИКІВ ТРАНСКРИПЦІЇ В ПОРУШЕННІ АВТОРЕГУЛЯЦІЇ ОКСИДУ АЗОТУ В ОРГАНІЗМІ ССАВЦІВ Костенко В.О., Гришко Ю.М., Денисенко С.В., Єлінська А.М., Ковальова І.О., Соловійова Н.В., Швайковська О.О.	37

МЕХАНІЗМИ УШКОДЖЕННЯ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ПРИ ОПІКОВІЙ ХВОРОБІ	
Клименко М.О., Нетохайло Л.Г., Басараб Я.О., Сухомлин Т.А., Бондаренко В.В., Харченко С.В.	38
НИЗЬКОРІВНЕВА ІНФЕКЦІЯ ЯК ПРИЧИНА НИЗЬКОСТУПЕНЕВОГО ЗАПАЛЕННЯ	
Клименко М.О.	39
ВПЛИВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МІОКАРДІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ НА ТКАНИНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ТА ОБМІН НАТРІЮ	
Клопоцький Г. А., Постриган В. С.	40
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МОДЕЛІ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ДЛЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПАТОГЕНЕТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ	
Кметь О.Г., Філіпець Н.Д.	41
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПАТОГЕНЕЗУ ЗАХВОРЮЮВАНЬ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ	
Кононенко Н.М., Остапець М.О.	42
ВЛИЯНИЕ ЛИОФИЛИЗИРОВАННОГО ЛЕЙКОКОНЦЕНТРАТА КОРДОВОЙ КРОВИ НА ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОЖЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ	
Коваль А.К., Бондарович Н.А., Останкова Л.В., Ямпольская Е.Е., Гриша И.Г., Останков М.В., Гольцев А.Н.	44
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦІЇ ЕНДОКРИНОЦИТІВ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ У ЩУРІВ ЛІНІЇ WISTAR I SHR ЗІ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ	
Колесник Ю.М., Абрамова Т.В., Іваненко Т.В., Абрамов А.В.	45
УЧАСТЬ СТРУКТУР МОЗКУ У ПАТОГЕНЕЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДІАБЕТИЧНОЇ РЕТИНОПАТІЇ ТА ОБГРУНТУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ	
Кресюн Н.В., Сон Г.О., Годлевська Т.Л.	46
ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОКАЛОРИЙНОГО РАЦИОНА ПИТАНИЯ НА MORFOFUNKЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ БЕРЕМЕННЫХ КРЫС	
Кузнецова М.А., Николаева О.В., Сулхдост И.А.	48
ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА КОРЕКЦІЇ РЕГМАТОГЕННОГО ВІДШАРУВАННЯ СІТКІВКИ	
Левицький І.М., Савицький І.В., Левицька Г.В.	49
ЛЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА ЛИОФИЛИЗИРОВАННОЙ КОРДОВОЙ КРОВЬЮ	
Лебединец В.В., Останкова Л.В., Лебединец Д.В., Бондарович Н.А., Дубрава Т.Г., Останков М.В., Гольцев А.Н.	50

ПРИМЕНЕНИЕ КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ КЛЕТОК ФЕТАЛЬНОЙ ПЕЧЕНИ ДЛЯ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ	
Леонова Л.А., Останкова Л.В., Бондарович Н.А., Останков М.В., Ямпольская Е.Е., Гольцев А.Н.	51
КИСЛОРОДНЫЙ РЕЖИМ КЛЕТКИ (КОНЦЕПЦИЯ, ЗНАЧЕНИЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ)	
Лябах Е.Г.	53
КОМПЛЕКСНИЙ ВПЛИВ ПОЛІМОРФІЗМІВ rs997509 ТА rs1044498 ГЕНА <i>ENPP1</i> НА РОЗВИТОК ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2-ГО ТИПУ	
Марченко І.В., Гарбузова В.Ю., Колногуз А.В.	54
ВПЛИВ С677Т ТА А1298С ПОЛІМОРФІЗМІВ ГЕНА N ⁵ ,N ¹⁰ -МЕТИЛЕНТЕТРАГІДРОФОЛАТРЕДУКТАЗИ (MTHFR) НА ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ІШЕМІЧНОГО АТЕРОТРОМБОТИЧНОГО ІНСУЛЬТУ	
Матлай О.І., Атаман О.В., Гарбузова Є.А., Юрченко В.С.	55
МЕХАНИЗМИ УЛЬТРАФИОЛЕТ-ИНДУЦИРОВАННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ КОЖИ В ЭРИТЕМНЫЙ ПЕРИОД	
Миронченко С.И., Звягинцева Т.В.	56
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ГЛАЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОПРОСОВ ПАТОГЕНЕЗА И ЛЕЧЕНИЯ СОЧЕТАННЫХ ГЛАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
Михейцева И.Н., Коломийчук С.Г., Сироштаненко Т.И., Абдулхади Мохаммад, Бондаренко Н.В.	58
КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ГОРМОНАЛЬНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ У МОЛОДЫХ МУЖЧИН С СЕКСУАЛЬНЫМИ И РЕПРОДУКТИВНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ НА ФОНЕ АНДРОГЕНОДЕФИЦИТА И КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ	
Минухин А.С., Кононенко Н.Н.	59
ВПЛИВ МАЛИХ ДОЗ АЛКОГОЛЮ У ПЕРИНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ У ГОЛОВНОМУ МОЗКУ ТА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ	
Наконецна О.А., Губіна-Вакулік Г.І., Горбач Т.В.	61
ХАРАКТЕРИСТИКА ОКИСЛЮВАЛЬНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ПІДШЛУНКОВІЙ ЗАЛОЗІ ЩУРІВ-САМИЦЬ ТА ЇХ НОВОНАРОДЖЕНОГО ПОТОМСТВА ПРИ НЕЗБАЛАНСОВАНОМУ ХАРЧУВАННІ ПРОТЯГОМ ВАГІТНОСТІ	
Ніколаєва О.В., Сіренко В.А., Павлова О.О., Шутова Н.А., Горбач Т.В.	62
УДАРНА ХВИЛЯ ЯК СУЧАСНИЙ ФАКТОР УРАЖЕННЯ ЦНС	
Ніколайчик А.М., Козлова Ю.В.	64

АСОЦІАЦІЯ ОДНОНУКЛЕОТИДНИХ ПОЛІМОРФІЗМІВ ГЕНІВ ЕНДОТЕЛІНОВОЇ СИСТЕМИ З РОЗВИТКОМ ІШЕМІЧНОГО АТЕРОТРОМБОТИЧНОГО ІНСУЛЬТУ	
Олешко Т.Б., Атаман О.В., Гарбузова Є.А.	65
ІНКРЕТОРНА ФУНКЦІЯ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЗА УМОВ ВИСОКОЖИРОВОЇ ДІЄТИ У ЩУРІВ	
Омельченко О.Є., Білець М.В.	66
ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ЗМІНИ В ЛЕГЕНЯХ ПРИ СЕРОЗНО- ДЕСКВАМАТИВНОМУ ЗАПАЛЕННІ, ЩО АСОЦІЙОВАНО З НЕДОСТАТНІСТЮ КРОВООБИГУ	
Павлова О.О.	67
ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ НЕЙТРОФІЛІВ В УМОВАХ СИСТЕМНОЇ ЕНДОТОКСЕМІЇ: ЗАХИСНИЙ ЕФЕКТ ЦИТРАТУ ГЕРМАНІЮ	
Павлович С. І., Грушка Н. Г., Кондрацька О. А., Янчій Р. І.	68
МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАРУШЕНИЙ КОСТНОЙ ТКАНИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ	
Павлов С.Б., Литвинова О.Б., Кумечко М.В., Бабенко Н.М., Семко Н.Г.	70
ІНТЕРФЕРОНОВИЙ СТАТУС ХВОРИХ НА ГЕРПЕТИЧНИЙ КЕРАТОКОН'ЮНКТИВІТ І ЙОГО КОРЕКЦІЯ	
Пантєлєєв П.Г.	71
ФАЗОВІ ЗМІНИ МІТОХОНДРІАЛЬНОГО ДИХАННЯ В МІОКАРДІ ПРІ ВПЛИВІ РІЗНИХ РЕЖИМІВ ГІПОКСІЇ	
Портніченко В.І., Носар В.І, Маньковська І.М., Портниченко А.Г.	72
ФТАЛАТЫ – ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПАТОЛОГИИ МУЖСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ	
Резников А.Г.	73
ОСОБЛИВОСТІ ФРАГМЕНТАЦІЇ ЯДЕРНОЇ ДНК ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ ПРІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГІПЕРТИРЕОЗІ	
Рикало Н.А., Мордвінова О.М.	74
МЕТОДОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ З ПОЗИЦІЙ ЧОТИРЬОХ РІВНІВ АБСТРАКЦІЇ ВИВЧЕННЯ ХВОРОБИ	
Роговий Ю.Є., Білоока Ю.В., Білоокій В.В., Геруш О.В.	76
ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕНДОТЕЛІЮ ПРІ ХРОНІЧНОМУ ПРОСТАТИТІ	
Савицький І.В., Мізевич Ю.В., М'ястківська І.В.	77
MODELING OF EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS	
Sarakhan V.M., Yakymchuk N.V., Kuzmenko I.A., Savitsky I.V.	79

ВПЛИВ МЕЛАНІНУ НА РОЗВИТОК ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ПІДШЛУНКОВІЙ ЗАЛОЗІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ	
Слободяник Н.М., Непорада К.С.	80
ВПЛИВ ГЕНОТИПУ ЗА К121Q ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНА ЕКТОНУКЛЕОТИД ПІРОФОСФАТАЗИ/ФОСФОДІЕСТЕРАЗИ 1 НА РОЗВИТОК ДИСЛІПОПРОТЕЇНЕМІЇ АТЕРОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ У ХВОРИХ ІЗ ГОСТРИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ	
Снегірєва І.О., Атаман О.В., Швачко Д. В.	81
СОСТОЯНИЕ ИММУННОГО ГОМЕОСТАЗА У КРЫС С ГЕНИТАЛЬНЫМ ГЕРПЕСОМ ПОСЛЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ КОРДОВОЙ КРОВЬЮ	
Стецишин В.Г., Останкова Л.В., Бондарович Н.А., Ямпольская Е.Е., Останков М.В., Гольцев А.Н.	82
СТАН ГЕМОКОАГУЛЯЦІЇ ТА ФІБРИНОЛІЗУ В ДИНАМІЦІ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ В ЩУРІВ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ	
Ткачук О. В., Повар М. А., Ткачук С. С., Ясінська О.В.	84
СЕЧОВА КИСЛОТА – НЕОДНОЗНАЧНИЙ ЧИННИК ЗА НОРМАЛЬНИХ ТА ПАТОЛОГІЧНИХ УМОВ. МОДЕЛЮВАННЯ ПОРУШЕНЬ ОБМІНУ СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ	
Товчига О.В., Штриголь С.Ю., Лар'яновська Ю.Б.	85
ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ ХОЛІНЕРГІЧНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ КАРДІОМІОПАТІЇ	
Хара М.Р.	86
СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ РОЗВИТКУ НЕКРОТИЧНОГО ПРОЦЕСУ В СЕРЦІ НА ТЛІ МЕЛАТОНІНУ	
Хара М.Р., Кучирка Л.І., Шкумбатьок О.В.	88
ПОРУШЕННЯ ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЯ ГОНАДЕКТОМОВАНИХ ЩУРІВ ПРИ ЗМІНІ АКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ОКСИДУ АЗОТУ	
Хара М.Р.¹, Дорохіна А.М.²	89
РОЛЬ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ У ПАТОГЕНЕЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ АДРЕНАЛІНОВОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ	
Хара М.Р., Пелих В.Є., Усинський Р.С.	90
ЗМІНИ ВМІСТУ КАЛІЮ В ТКАНИНАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ МІОКАРДІАЛЬНІЙ ДИСФУНКЦІЇ	
Хмель С.І., Постриган В.С.	91
ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АОРТУ, КРИОДЕСТРУКЦИИ N. VAGUS И ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕЛА НА ВАРИАбельНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У КРЫС	
Чиж Н.А., Белочкина И.В.	93

ВИВЧЕННЯ АСОЦІАЦІЇ C677T-ПОЛІМОРФНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА МЕТИЛЕНТЕТРАГІДРОФОЛАТРЕДУКТАЗИ (MTHFR) З РОЗВИТКОМ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ	
Чумаченко Я. Д., Дубовик Є.І., Гарбузова В.Ю.	94
ВПЛИВ ФОКАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ НА КАРДІОГЕМОДИНАМІКУ	
Шаріпов Р.Р., Дорофєєва Н.О., Сагач В.Ф.	95
ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОГО СКЛАДУ ЦЕНТРУ ВОГНИЩА ЗАПАЛЕННЯ ЗА КАРАГІНЕНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ ГЛЮКОЗАМІНІЛМУРАМІЛДИПЕПТИДУ	
Шевченко О. М., Бібіченко В. О.	97
ТРИВАЛА БЛОКАДА ЦЕНТРАЛЬНИХ МУСКАРИНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ ВІДТВОРЮЄ ПЕРВИННІ ПАТОГЕНЕТИЧНІ ЛАНКИ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА У ЩУРІВ	
Штриголь С.Ю.¹, Дейко Р.Д.¹, Штриголь Д.В.², Губіна-Вакулик Г.І. ³	98
ДИНАМІКА ГЕМАТОЛОГІЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПЕРИТОНІТЕ	
Циповяз С.В.¹, Леник Р.Г.¹, Белаш О.В.¹, Знамеровский С.Г.²	99
ПАТОГЕНЕТИЧНО ОБҐРУНТОВАНІ МАРКЕРИ АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ	
Якименко О.А., Ключко В.В., Савицький В.І., Кузьменко І.А.	101
ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РОЗВИТКУ СИСТЕМНОГО ЧЕРВОНОГО ВОВЧАКА	
Якименко О.О., Закатова Л.В., Гуркалова І.П., Антипова М.М., Кузьменко І.А. Тихончук Н.С., Василюк В.В., Канівська Ю.В.	102
РОЛЬ ТРАНСКРИПЦІЙНОГО ЧИННИКА AP-1 У РОЗВИТКУ МЕТАБОЛІЧНИХ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОРУШЕНЬ У ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЯХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ	
Явтушенко І.В., Левков А.А.	104
РЕАКЦІЯ СИМПАТИЧНОЇ ЛАНКИ ВЕГЕТАТИВНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ СТРАВОХОДУ ПІСЛЯ ПЕРЕСІЧЕННЯ ПРАВОГО ВАГОСИМПАТИЧНОГО СТОВБУРА	
Ящишин З.М., Заяць Л.М.	104
THE EFFECTIVENESS OF ATP-DEPENDENT POTASSIUM CHANNELS ACTIVATION BY FLOCALIN DURING THE EXPERIMENTAL DAMAGE TO THE TUBULAR PART OF NEPHRON	
Filipets N. D.¹, Gozhenko A. I.²	105
THE INFLUENCE OF TOLUENE ON STRUCTURE, METABOLISM AND ACID RESISTANCE OF HUMAN BLOOD ERYTHROCYTES IN VITRO AND THEIR CORRECTION	
Burtsev O.V.	107

IMMUNE AND METABOLIC DISORDERS IN PATIENTS WITH SHINGLES Novytsky O.M.	108
INFLUENCE OF NITROGEN MONOXIDE ON FIBRINOLYTIC AND PROTEOLYTIC ACTIVITY IN RATS WITH DIABETES MELLITUS Тymofiychuk I.R., Semenenko S.B., Slobodian K.V.	109
APOPTOSIS OF T-LYMPHOCYTES OF HUMAN BLOOD UNDER THE INFLUENCE OF LIPOPOLISACCHARIDES (LPS) BACTERIA OF SHIGELLA IN VITRO Yanchevsky A.V.	110
ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ОСНОВНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	
ІМУННІ І МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПЕРІОДОНТИТ Бондарь О.О.	112
CYTOKINE STATUS OF PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTITIS Gaidash D.I.	113
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА КОРЕКЦІЯ МУЛЬТИПРОБІОТИКОМ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН У СЛИННИХ ЗАЛОЗАХ ЗА УМОВ ОЖИРІННЯ Гордієнко Л.П.¹, Непорада К.С.¹, Берегова Т.В.², Янковський Д.С.³	114
РОЛЬ РЕДОКСЧУТЛИВИХ ФАКТОРІВ ТРАНСКРИПЦІЇ У МЕХАНІЗМАХ УШКОДЖЕННЯ ТКАНИН ПАРОДОНТА Костенко В.О., Єлінська А.М., Назаренко С.М.	115
ПОРУШЕННЯ КИСНЕВОГО РЕЖИМУ ПАРОДОНТА ПРИ ТРИВАЛІЙ ІММОБІЛІЗАЦІЇ Маньковська І.М., Бакуновський О.М., Братусь Л.В., Гончар О.О., Носар В.І., Опанасенко Г.В.	116
CORRECTION OF CONNECTIVE TISSUE BIOPOLYMERS DEPOLYMERIZATION IN RATS PERIODONTAL TISSUE DURING PROLONGED HYPOACIDITY BY GROUP OF MULTIPROBIOTICS «SYMBITER» Муkytenko A.O.¹, Noporada K.S.¹, Bereгова T.V.²	117
РІВЕНЬ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ЗАХВОРЮВАНОСТІ У ДІТЕЙ ІЗ ХРОНІЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ НИРОК Падалка А.І.	118
INFLUENCE OF NANOCRISTALLINE CERIUM DIOXIDE ON THE PROCESSES OF FREE RADICAL ALTERATION IN SOFT PERIODONTAL TISSUES IN OVERWEIGHT RATS Skrypyuk M.I.¹, Noporada K.S.¹, Bereгова T.V.², Spivak M.Ya.³	120