

## ЗМІСТ

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

<b>Васильєва І.М., Шевченко О.О., Вінник Ю.О., Жуков В.І., Ткаченко А.С.</b> СТАН ОБМІНУ БІОГЕННИХ МОНОАМІНІВ І ПРОЦЕСІВ ЇХ ОКИСНЮВАЛЬНОГО ДЕЗАМІНУВАННЯ У ХВОРИХ НА ГАСТРОКАНЦЕРОГЕНЕЗ .....	3
<b>Васильчишин Я.М.</b> УДОСКОНАЛЕНА ТЕХНОЛОГІЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА .....	7
<b>Герман А.О.</b> ІНТЕРЛЕЙКІН-6 ПРИ ВПЕРШЕ ДІАГНОСТОВАНОМУ ТУБЕРКУЛЬОЗІ ЛЕГЕНЬ ІЗ РІЗНОЮ ЧУТЛИВІСТЮ ДО ХІМІОПРЕПАРАТІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОКАЗНИКІВ ТИРЕОЇДНОГО ГОМЕОСТАЗУ .....	12
<b>Головачук О.К.</b> ЕХОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЕМБРІОНА У ВАГІТНИХ ГРУПИ РИЗИКУ З ГЕНІТАЛЬНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ .....	15
<b>Горбач Т.В., Юнусов В.Ю., Мартынова С.Н.</b> УРОВЕНЬ ИНТОКСИКАЦИИ ОРГАНИЗМА И ЭЛАСТИЧНОСТЬ СОСУДОВ НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫСЯТ– ПОТОМКОВ КРЫС, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ДЕЙСТВИЮ ТАБАЧНОГО ДЫМА .....	20
<b>Дудко О.Г.</b> МЕТОДИКА ОЦІНКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ПОЛІМЕРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ .....	25
<b>Задирака Д.А., Рябоконь О.В.</b> КЛІНІЧНО-ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ СТАНУ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ У ХВОРИХ НА ГНІЙНІ МЕНІНГІТИ В ДИНАМІЦІ ЗАХВОРЮВАННЯ .....	29
<b>Зелінська Н.В., Пересунько О.П.</b> КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АДЕНОКАРЦИНОМИ ШИЙКИ МАТКИ .....	33
<b>Іванчук П.Р., Іванчук М.А., Амеліна Т.М.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ ПРИ ВИВЧЕННІ ГЕНДЕРНОГО РОЗПОДІЛУ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ....	36
<b>Іващук С.І.</b> ІМУНОЛОГІЧНА РЕАКТИВНІСТЬ ОРГАНІЗМУ ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ПАНКРЕАТИТ ЗАЛЕЖНО ВІД ГЕНЕЗУ .....	38
<b>Каратєєва С.Ю.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ОЗОНОТЕРАПІЇ З ІНДИВІДУАЛЬНИМ ПІДБОРОМ ДОЗИ ПРИ ГНІЙНИХ ПРОЦЕСАХ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ .....	43
<b>Кобрин О.П.</b> ОЦІНКА СТАНУ МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ ТА РІВНЯ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ХВОРИХ НА ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ ІЗ СУПУТНЬОЮ ХЛАМІДІЙНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ .....	45
<b>Ковальчук П.Є., Тулюлюк С.В., Козлов С.В.</b> МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗУ В УМОВАХ СЕЛЕНОДЕФІЦИТУ .....	49
<b>Ковтуненко О.В., Тимчук С.М., Шпортько Б.В.</b> АНАЛІЗ РІВНЯ ЕКСПРЕСІЇ МАТРИКСНИХ МЕТАЛОПРОТЕЇНАЗ 2 ТА 9 ІМУНОЦИТОХІМІЧНИМ МЕТОДОМ ДІАГНОСТИКИ У ХВОРИХ НА РАК ГОРТАНІ З РЕГІОНАРНИМИ МЕТАСТАЗАМИ .....	51
<b>Колесник М.Ю.</b> ВПЛИВ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ НА СТРУКТУРНО- ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ЧОЛОВІКІВ ІЗ НЕУСКЛАДНЕНОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ .....	55
<b>Колоскова О.К., Шахова О.О., Богущька Н.К.</b> ПОКАЗНИКИ ЛАБІЛЬНОСТІ ТА ГІПЕРРЕАКТИВНОСТІ БРОНХІВ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ ФІЗИЧНОГО ЗУСИЛЛЯ .....	60
<b>Костюченко Л.В.</b> РАННЯ ДІАГНОСТИКА ТЯЖКИХ КОМБІНОВАНИХ ІМУНОДЕФІЦИТІВ .....	63
<b>Крук Т.В., Пересунько О.П., Волков Р.А.</b> МУТАЦІЇ ГЕНІВ ГЛУТАТІОН-S-ТРАНСФЕРАЗИ У ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ТА ЇХ БЛИЗЬКИХ РОДИЧІВ У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	69
<b>Максимів О.О.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КВЕРЦЕТИНУ ЯК ТЕРАПІЇ СУПРОВОДУ ПРИ ПРОТЕЗУВАННІ ПОВНИМИ ЗНІМНИМИ ПРОТЕЗАМИ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2-ГО ТИПУ .....	73

<b>Митченко О.В.</b> КЛІНІЧНІ ПРИКЛАДИ ЗАМІЩЕННЯ ДЕФЕКТІВ ЗУБНОГО РЯДУ З УРАХУВАННЯМ ОКЛЮЗІЙНИХ ЗМІН.....	78
<b>Наріжна А.В., Кравчук П.Г., Риндіна Н.Г.</b> ЦИТОКІНОВИЙ СТАТУС І МАТРИКСНА МЕТАЛОПРОТЕІНАЗА-9 У ПАЦІЄНТІВ ІЗ КАРДІОРЕНАЛЬНИМ СИНДРОМОМ НА ТЛІ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ І ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2-ГО ТИПУ .....	80
<b>Оринчак Л.Б.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ РОЗСІЯНОГО СКЛЕРОЗУ СЕРЕД МЕШКАНЦІВ ПРИКАРПАТТЯ ЗАЛЕЖНО ВІД ДЕЯКИХ СОЦІАЛЬНИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ЦЬОГО ЗАХВОРЮВАННЯ .....	83
<b>Оринчак М.А., Василечко М.М.</b> ОСОБЛИВОСТІ НЕСПРИЯТЛИВИХ ГЕМОСТАТИЧНИХ ЧИННИКІВ ПЕРЕБІГУ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ У ХВОРИХ ІЗ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ .....	90
<b>Пахаренко Л.В.</b> СОЦІАЛЬНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ПЕРЕДМЕНСТРУАЛЬНОГО СИНДРОМУ .....	95
<b>Петрик І.О., Браверман Л.Б., Ходаківський О.А., Рокунець І.І.</b> ВПЛИВ ФАРМАКОПРОФІЛАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПОХІДНОГО 3,2'-СПІРО- ПРОЛО-2-ОКСІДОЛУ (СПОЛУКА R-86) НА РОЗВИТОК КАРДІОЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ПРИ МОДЕЛЬНОМУ ВНУТРІШНЬОМОЗКОВОМУ КРОВОВИЛИВІ .....	99
<b>Підмурняк О.О.</b> ТОТАЛЬНА НЕФРЕКТОМІЯ ЗА ЕНДОВІДЕОХІРУРГІЧНОЮ МЕТОДИКОЮ З ТРАНСПЕРИТОНЕАЛЬНИМ ДОСТУПОМ .....	103
<b>Плегуца І.М., Сидорчук Р.І.</b> ЗМІНИ ГУМОРАЛЬНОЇ ЛАНКИ СИСТЕМНОГО ІМУНІТЕТУ ХВОРИХ НА ТРАВМАТИЧНУ ХВОРОБУ .....	106
<b>Поворозник В.В., Паньків І.В.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВМІСТУ ВІТАМІНУ D У НАСЕЛЕННЯ РІЗНИХ КЛІМАТО-ГЕОГРАФІЧНИХ ЗОН КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ .....	113
<b>Присяжнюк В.П.</b> ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЕХОКАРДІОГРАФІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕРЦЯ У ХВОРИХ НА НЕАЛКОГОЛЬНУ ЖИРОВУ ХВОРОБУ ПЕЧІНКИ .....	116
<b>Радченко О.М., Бек Н.С., Потапов В.І.</b> ЛЕПТИНЕМІЯ ТА ПОКАЗНИКИ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ РИТМУ СЕРЦЯ І ПРОГНОЗ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ З ОЖИРІННЯМ .....	119
<b>Салютін Р.В., Паляниця С.С., Буслович О.В., Боголенов В.М.</b> УЛЬТРАСТРУКТУРА ЕНДОТЕЛІОЦИТІВ КАПІЛЯРІВ М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ІШЕМІЮ КІНЦІВОК ПІСЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ПРОГЕНІТОРНИХ КЛІТИН ФЕТАЛЬНОЇ ПЕЧІНКИ .....	122
<b>Семененко А.І., Кондрацький Б.О., Кобеляцький Ю.Ю.</b> ГЕМОДИНАМІКА ПРИ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ДЕЯКИХ ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ .....	127
<b>Семененко С.Б.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЦИРКАДІАННИХ ПЕРЕБУДОВ КИСЛОТНОРЕГУЛЮВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ НИРОК ЗА УМОВ ГІПОФУНКЦІЇ ШИШКОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ.....	132
<b>Семчишин М.Г., Задорожна Б.В.</b> ВМІСТ ЗАЛІЗА В СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ ІЗ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ ЛЕГКОГО І СЕРЕДНЬОГО СТУПЕНІВ ТЯЖКОСТІ В ГОСТРОМУ І ПРОМІЖНОМУ ПЕРІОДАХ.....	135
<b>Слободян О.М., Проняєв Д.В., Вітенко О.Я.</b> СИНТОПІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВНУТРІШНІХ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ І ПРЯМОЇ КИШКИ В ДРУГОМУ ТРИМЕСТРІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ .....	137
<b>Соколенко А.А., Сидорчук Л.П., Соколенко М.О.</b> ЗМІНИ СЕКРЕТОРНОЇ АКТИВНОСТІ АДИПОЦИТІВ ТА ВМІСТУ ЛІПІДІВ ПІД ВПЛИВОМ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ І ОЖИРІННЯ. РОЛЬ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ .....	141
<b>Сохор Н.Р., Шкробот С.І., Бударна О.Ю., Мусієнко А.М.</b> АКТИВНІСТЬ РІЗНИХ ПІДТИПІВ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ У ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ.....	147

<b>Струк В.І.</b> РЕЗУЛЬТАТИ ЕЛЕКТРОННО-МІКРОСКОПІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДЕНТИНУ ЗУБІВ ЛЮДИНИ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ .....	152
<b>Ташук В.К., Амеліна Т.М., Полянська О.С., Гулага О.І.</b> ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ СТАБІЛЬНОЇ СТЕНОКАРДІЇ: ОЦІНКА РИЗИКУ РОЗВИТКУ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ПОЄДНАНОМУ ПЕРЕБІГУ З ХОЗЛ .....	155
<b>Ходан А.Г.</b> КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ АГРЕГАТНОГО СТАНУ КРОВІ У ДІВЧАТОК ІЗ МАТКОВИМИ КРОВОТЕЧАМИ ПУБЕРТАТНОГО ВІКУ .....	158
<b>Хухліна О.С., Антонів А.А., Войткевич Ю.І.</b> ВПЛИВ ФАКТОРІВ ГЕМОСТАЗУ, ФІБРИНОЛІЗУ ТА ПРОТЕОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ У ВИНИКНЕННІ ТА ПРОГРЕСУВАННІ ВЕГЕТАТИВНОЇ СОМАТОФОРМНОЇ ВЕГЕТАТИВНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ТА ЕСЕНЦІЙНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНИМ НЕКАЛЬКУЛЬОЗНИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ .....	161
<b>Хухліна О.С., Урсул О.О., Смандич В.С.</b> ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЛАЗМАФЕРЕЗУ ТА КОМПЛЕКСНОЇ ПРОТИОКСИДАНТНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ ІЗ ПОЄДНАНИМ ПЕРЕБІГОМ ХРОНІЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ ТА ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ .....	164
<b>Цинтар Т.П.</b> ПРОТЕОЛІТИЧНА ТА ФІБРИНОЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ ПЛАЗМИ КРОВІ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОМУ СТЕАТОГЕПАТИТІ, ПОЄДНАНОМУ З ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ .....	169
<b>СОЦІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ</b>	
<b>Зборовська Н.В., Лук'яненко Н.С.</b> АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВИНИКНЕННЯ ПРИРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ У РОДИНАХ ІЗ ВИПАДКАМИ НЕПЛІДДЯ В АНАМНЕЗІ .....	172
<b>Урсул Г.М., Скрипник О.А., Василенко О.М.</b> ПРИВАТНИЙ СЕКТОР СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ – АКТИВНИЙ РЕЗЕРВ ПІДВИЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ТА ЯКОСТІ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ: ДОСВІД КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	177
<b>Шишук В.Д.</b> СТАН ТРАВМАТИЗМУ В СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	182
<b>НАУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ</b>	
<b>Федів В.І.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СИНТЕЗУ, ВЛАСТИВОСТЕЙ І НАПРЯМКІВ ВИКОРИСТАННЯ НАНОЧАСТИНОК ТА НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВІ НАПІВПРОВІДНИКІВ A <sup>III</sup> B <sup>VI</sup> .....	187
<b>НАУКОВІ ОГЛЯДИ</b>	
<b>Білецький С.В., Бойко В.В., Сумарюк М.П.</b> МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ, ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ПОЄДНАНОГО ПЕРЕБІГУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).....	192
<b>Заремба Є.Х., Смалюх О.В.</b> МАРКЕРИ ЗАПАЛЕННЯ ТА ФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІУ У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) .....	195
<b>Коваленко С.В.</b> ВПЛИВ ПЕРСИСТУВАЛЬНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ НА СТАН СЛИЗОВИХ БАР'ЄРІВ БРОНХІВ І КИШЕЧНИКУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).....	200
<b>Максимчук Н.О., Коновчук В.М.</b> ПРОБЛЕМИ МОНІТОРИНГУ ЕНДОТОКСИКОЗУ СЕПТИЧНОГО ГЕНЕЗУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) .....	205
<b>Паляниця С.С., Панченко Л.А., Буслович О.В., Давидова Т.І., Соколов М.Ф.</b> ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КИШЕЧНИКУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).....	209

<i>Попадинець О.Г., Саган О.В., Дубина Н.М.</i> КЛАПАНИ СЕРЦЯ ЛЮДИНИ: РОЗВИТОК, МАКРО- ТА МІКРОСКОПІЧНА БУДОВА, ОСОБЛИВОСТІ КРОВОПОСТАЧАННЯ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) .....	212
<i>Пурденко Т.Й.</i> ПРОБЛЕМА КОГНІТИВНИХ РОЗЛАДІВ У НЕВРОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) .....	216
<i>Романишин Я., Костюченко Л., Бойко Я.</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВАКЦИНАЦІЇ ДІТЕЙ ІЗ РЕВМАТИЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) .....	222

### **ДИСКУСІЙНІ СТАТТІ**

<i>Ватаманюк М.М., Бєліков О.Б.</i> КЛІНІКО-АНТРОПОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ У ПАЦІЄНТІВ ГЕРІАТРИЧНОГО ВІКУ З ПОВНОЮ ВТРАТОЮ ЗУБІВ .....	228
<i>Мішалов В.Д., Козлов С.В., Іркін І.В., Гаврилюк А.О., Федотова І.А.</i> ДІАГНОСТИКА ГОСТРОГО ІШЕМІЧНОГО ПОШКОДЖЕННЯ МІОКАРДА – АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ .....	231
<i>Патрабей В.В., Ротар Д.В.</i> ПРОТИМІКРОБНІ ЗАСОБИ В ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ – НОВА ЗАГРОЗА ФОРМУВАННЮ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ МІКРООРГАНІЗМІВ .....	233

### **МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ**

<i>Шаплавський М.В., Бойчук Т.М., Гуцул О.В., Бужедиган В.В., Григоришин П.М., Зав'яньський Л.Ю., Микитюк О.Ю., Слободян В.З., Шинкура Л.М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ БІОФІЗИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ ТА РОЗРОБКА ЇЇ ФІЗИЧНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ В КОНТЕКСТІ ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗМУ .....	237
--	-----

### **МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ**

<i>Шкварковський І.В., Антонюк Т.В.</i> ПОЄДНАНЕ ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ КАВІТАЦІЇ ТА ВАКУУМНОЇ ТЕРАПІЇ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ГОСТРИХ ГНІЙНО-НЕКРОТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ .....	241
--	-----

### **ВИПАДКИ ІЗ ПРАКТИКИ**

<i>Роговик Н.В., Захарусь М.Б., Бобер Л.Й., Цюпка Б.В., Гижя Б.І., Гижя Л.Ю.</i> ВИПАДОК ГОСТРОГО ГАНРЕНОЗНОГО АПЕНДИЦИТУ, УСКЛАДНЕНОГО ФЛЕГМОНОЗНИМ ОМЕНТИТОМ У ДИТИНИ З МУКОВІСЦИДОЗОМ .....	246
<i>Сегедій Л.І.</i> УСПІШНЕ ЛІКУВАННЯ БЕЗПЛІДДЯ ПРИ СИНДРОМІ СВАЄРА У ДВОХ СЕСТЕР .....	250
<i>Ступницька Г.Я.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ПРОГРАМ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ЗА МОДИФІКОВАНИМ ІНДЕКСОМ ВОДЕ НА ПІДСТАВІ ВЛАСНИХ КЛІНІЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ .....	253

### **ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ**

<i>Волощук Н.І., Денисюк О.М.</i> ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА В СТУДЕНТСЬКОМУ НАУКОВОМУ ГУРТКУ КАФЕДРИ ФАРМАКОЛОГІЇ ЯК ФАКТОР ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ .....	257
<i>Михайловська Н.С., Шальміна М.О., Моргунова С.А., Грицай Г.В.</i> ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З ДИСЦИПЛІНИ «ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ» ЗА КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ ДЛЯ СТУДЕНТІВ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «СТОМАТОЛОГІЯ» .....	260

<i>Перепелиця О.О., Грозав А.М.</i> ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ПРОВІЗОРІВ З КУРСУ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ДО ЛПІ «КРОК 1. ФАРМАЦІЯ».....	263
<i>Романишин С.С.</i> ПРОБЛЕМА ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ В АСПЕКТІ МЕДИЧНОЇ ДЕОНТОЛОГІЇ.....	269
<i>Сидорчук Л.П., Білецький С.В., Петринич О.А., Іващук С.І., Казанцева Т.В., Мельничук Л.В., Никифор Л.В., Соколенко А.А., Флюндра І.Г.</i> УНІВЕРСИТЕТСЬКІ НАВЧАЛЬНО-ПРАКТИЧНІ ЦЕНТРИ ПЕРВИННОЇ МЕДИКО-САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ – КРОК ДО УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ СІМЕЙНИХ ЛІКАРІВ .....	273

---

**МЕДИЧНІ INTERNET-ВІСТІ**

---

<i>За редакцією К.І. Яковець, С.Є. Дейнеки.</i> МЕДИЧНІ INTERNET-ВІСТІ. ЧАСТИНА IV .....	276
--	-----

# CONTENTS

## ORIGINAL RESEARCHES

<i>Vasylieva I.M., Shevchenko E.A., Vinnyk Yu.A., Zhukov V.I., Tkachenko A.S.</i> THE STATE OF BIOGENIC MONOAMINE METABOLISM AND PROCESSES OF THEIR OXIDATIVE DEAMINATION IN PATIENTS WITH GASTROCANCCEROGENESIS .....	3
<i>Vasylchyshyn Y.M.</i> OPTIMIZATION OF A HIP REPLACEMENT TECHNOLOGY .....	7
<i>Herman A.A.</i> FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE THYROID GLAND, THE THYROTROPIC FUNCTION OF THE HYPOTHYROIDISM AND THE LEVEL OF CORTISOL IN PATIENTS WITH NEW-ONSET PULMONARY TUBERCULOSIS DEPENDING ON THE CLINICAL FORMS.....	12
<i>Holovachuk O.K.</i> ECHOGRAPHIC PECULIARITIES OF EMBRYONAL DEVELOPMENT IN PREGNANT WOMEN OF THE GROUP RISK WITH GENITAL INFECTION .....	15
<i>Gorbach T.V., Yunusov V.Yu., Martynova S.N.</i> ORGANISM'S INTOXICATION RATE AND ELASTICITY OF VESSELS IN NEWBORN RATS – OFFSPRINGS OF THE RATS, WHICH WERE EXPOSED TO THE ACTION OF TOBACCO SMOKE .....	20
<i>Dudko O.G.</i> ESTIMATION METHODOLOGY OF POLYMERIC OSTEOSYNTHESIS OUTCOME .....	25
<i>Zadyraka D.A., Riabokon E.V.</i> CLINICAL AND PATHOGENETIC ROLE OF STATE OF PROOXIDANT-ANTIOXIDANT REGULATION IN PATIENTS WITH PURULENT MENINGITIS IN THE DYNAMICS OF DISEASE .....	29
<i>Zelinska N.V., Peresunko O.P.</i> CLINICAL FEATURES OF ADENOCARCINOMA OF THE CERVIX .....	33
<i>Ivanchuk P.R., Ivanchuk M.A., Amelina T.M.</i> MODELLING THE EXPERT SYSTEMS DURING THE STUDY OF THE GENDER DISTRIBUTION OF ANTHROPOMETRIC INDICATORS.....	36
<i>Ivashchuk S.I.</i> IMMUNOLOGICAL REACTIVITY OF THE PATIENT'S BODY WITH ACUTE PANCREATITIS DEPENDING ON ITS GENESIS .....	38
<i>Karatieieva S.U.</i> THE INDIVIDUAL SELECTION OF OZONE THERAPY DOSE IN TREATMENT OF PYOINFLAMMATORY COMPLICATIONS IN PANCREATIC DIABETES.....	43
<i>Kobryn O.P.</i> EVALUATION OF LOCAL IMMUNITY AND LEVEL OF ENDOGENOUS INTOXICATION IN PATIENTS WITH GENERALIZED PERIODONTITIS AND CONCOMITANT CHLAMYDIA INFECTION .....	45
<i>Kovalchuk P.Ye., Tuliuliuk S.V., Kozlov S.V.</i> MORPHOLOGICAL FEATURES OF REPARATIVE OSTEOGENESIS UNDER SELENIUM DEFICIENCY .....	49
<i>Kovtunencko O.V., Tymchuk S.M., Shportko B.V.</i> ANALYSIS OF MATRIX METALLOPROTEINASES 2 AND 9 EXPRESSION RATE BY MEANS OF IMMUNOCYTOCHEMICAL DIAGNOSTIC TECHNIQUE IN PATIENTS WITH LARYNX CANCER WITH REGIONAL METASTASES.....	51
<i>Kolesnyk M.Y.</i> INFLUENCE OF INSULIN RESISTANCE ON THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL STATE OF MYOCARDIUM OF THE LEFT VENTRICLE IN MALES WITH UNCOMPLICATED HYPERTENSION .....	55
<i>Koloskova O.K., Shahova O.O., Bogutska N.K.</i> INDICATORS OF THE BRONCHIAL LABILITY AND HYPERREACTIVITY IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA AND EXERCISE INDUCED BRONCHOCONSTRICTION.....	60
<i>Kostiuchencko L.V.</i> EARLY DIAGNOSTICS OF SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENCIES .....	63
<i>Kruk T.V., Peresunko O.P., Volkov R.A.</i> MUTATIONS IN THE GENES OF GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE IN PATIENTS WITH BREAST CANCER AND THEIR CLOSE RELATIVES LIVING IN CHERNIVTSI REGION.....	69

<b>Maksymiv O.O.</b> EFFECTIVE APPLICATION OF QUERCETIN AS A MAINTENANCE THERAPY FOR COMPLETE DENTURE IN PATIENTS WITH TYPE II DIABETES .....	73
<b>Mitchenok O.V.</b> CLINICAL EXAMPLES OF THE REPLACEMENT DENTITION DEFECTS BASED ON OCCLUSAL CHANGES .....	78
<b>Narizhna A.V., Kravchun P.G., Ryndina N.G.</b> CYTOKINE STATUS AND MATRIX METALLOPROTEINASE-9 IN PATIENTS WITH CARDIORENAL SYNDROME TYPE 2 WITH CHRONIC HEART FAILURE AND TYPE 2 DIABETES .....	80
<b>Orynychak L.B.</b> PECULIARITIES OF MULTIPLE SCLEROSIS DYNAMICS AMONG SUBCARPATHIA INHABITANTS DEPENDING ON CERTAIN SOCIAL RISK FACTORS OF THIS DISEASE .....	83
<b>Orynychak M.A., Vasylechko M.M.</b> FEATURES OF ADVERSE HEMOSTATIC FACTORS OF ATRIAL FIBRILLATION AND METABOLIC SYNDROME IN PATIENTS DEPENDING ON AGE .....	90
<b>Pakharenko L.V.</b> SOCIAL BACKGROUND OF PREMENSTRUAL SYNDROME .....	95
<b>Petryk I.O., Braverman L.B., Khodakivskyi O.A., Rokunets I.L.</b> THE EFFECT OF 3,2'-SPIRO-PYRROLE-2-OXINDOLE DERIVATE (COMPOUND R-86) PHARMACOPROPHYLACTIC APPLICATION ON DEVELOPMENT OF CARDIOCEREBRAL DISFUNCTION IN THE SIMULATED INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE .....	99
<b>Pidmurniak A.A.</b> TOTAL NEPHRECTOMY BY ENDOVIDEOSURGICAL METHODS WITH TRANSPERITONEAL ACCESS .....	103
<b>Plehutsa I.M., Sydorchuk R.I.</b> THE SYSTEMIC IMMUNITY HUMORAL LINK STATUS IN PATIENTS WITH TRAUMATIC ILLNESS .....	106
<b>Povorozniuk V.V., Pankiv I.V.</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF VITAMIN D CONTENT IN POPULATION OF DIFFERENT CLIMATIC ZONES OF CARPATHIAN REGION .....	113
<b>Prysyazhnyuk V.P.</b> AGE-DEPENDENT PECULIARITIES OF ECHOCARDIOGRAPHIC PARAMETERS OF THE HEART IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE .....	116
<b>Radchenko O., Bek N., Potapov V.</b> LEPTINEMIA, PARAMETERS OF HEART RATE VARIABILITY, AND PROGNOSIS IN PATIENTS WITH ESSENTIAL ARTERIAL HYPERTENSION WITH OBESITY .....	119
<b>Saliutin R.V., Palianytsia S.S., Buslovych O.V., Bogolepov V.M.</b> THE ULTRASTRUCTURE OF CAPILLARIES ENDOTHELIOCYTES IN MUSCULAR TISSUE AFTER PROGENITOR FETAL LIVER CELLS TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH CHRONIC LIMB ISCHEMIA .....	122
<b>Semenenko A.I., Kondratskyi B.A., Kobeliatskyi Y.Y.</b> HEMODYNAMICS IN ISCHEMIA-REPERFUSION OF RAT'S BRAIN IN APPLYING SOME INFUSION SOLUTIONS .....	127
<b>Semenenko S.B.</b> SPECIFIC FEATURES OF CHRONORHYTHMOLOGIC CHANGES OF THE ACID-REGULATING FUNCTION OF THE KIDNEYS UNDER THE HYPOFUNCTION OF THE PINEAL GLAND .....	132
<b>Semchyshyn M.G., Zadorozhna B.V.</b> IRON CONCENTRATION IN THE BLOOD SERUM OF PATIENTS WITH MILD AND MODERATE CRANIOCEREBRAL TRAUMA IN ACUTE AND INTERMEDIATE PERIODS .....	135
<b>Slobodian O.M., Proniaiev D.V., Vitenok O.Y.</b> SYNTOPICAL PECULIARITIES OF INTERNAL FEMALE GENITAL ORGANS AND THE RECTUM IN THE SECOND TRIMESTER OF PREGNANCY .....	137
<b>Sokolenko A.A., Sydorchuk L.P., Sokolenko M.O.</b> SECRETORY ACTIVITY OF ADIPOCYTES AND LIPID CONTENT CHANGES UNDER THE INFLUENCE OF OBESE HYPERTENSIVE PATIENTS TREATMENT. ROLE OF GENE POLYMORPHISM .....	141

<b>Sokhor N.R., Shkrobot S.I., Budarna O.Y., Musiienko A.M.</b> ACTIVITY OF DIFFERENT SUBTYPES OF SUPEROXIDE DISMUTASE IN ACUTE PERIOD OF ISCHEMIC STROKE .....	147
<b>Struk V.I.</b> THE RESULTS OF ELECTRON MICROSCOPIC STUDY OF STRUCTURAL FEATURES OF THE HUMAN DENTIN IN AGE ASPECT .....	152
<b>Tashchuk V.K., Amelina T.N., Polianska A.S., Hulaga O.I.</b> SOME ASPECTS OF STABLE ANGINA TREATMENT: RISK of complications ASSESSMENT IN A COMBINED COURSE WITH COPD .....	155
<b>Khodan A.H.</b> CORRECTION OF BLOOD AGGREGATION DISTURBANCES IN GIRLS WITH UTERINE BLEEDINGS AT THE AGE OF PUBERTY .....	158
<b>Khukhlina O.S., Antoniv A.A., Voytkovich Y.I.</b> THE INFLUENCE OF FACTORS OF THE HEMOSTASIS, FIBRINOLYSIS AND PROTEOLYSIS SYSTEMS UPON THE DEVELOPMENT AND PROGRESSING OF SOMATOFORM VEGETATIVE DYSFUNCTION AND ESSENTIAL HYPERTENSION IN PATIENTS WITH CHRONIC ACALCULOUS CHOLECYSTITIS .....	161
<b>Khukhlina O.S., Ursul O.O., Smandych V.S.</b> COMPARISON OF PLASMAPHERESIS EFFICACY AND COMPLEX ANTIOXIDANT THERAPY IN PATIENTS WITH COMORBID COURSE OF CHRONIC PANCREATITIS AND CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE .....	164
<b>Tsyntar T.P.</b> PLASMA PROTEOLYTIC AND FIBRINOLYTIC ACTIVITY IN NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS, COMBINED WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE .....	169

#### ***SOCIOLOGICAL INVESTIGATIONS***

<b>Zborovska N.V., Lukianenko N.S.</b> ANALYSIS OF FACTORS OF CONGENITAL MALFORMATIONS IN FAMILIES WHERE THERE WERE CASES OF INFERTILITY IN ANAMNESIS .....	172
<b>Ursol G.M., Skrypnyk O.O., Vasylenko O.M.</b> THE PRIVATE SECTOR OF HEALTH SERVICE OF UKRAINE IS AN ACTIVE RESERVE OF IMPROVING THE ACCESSIBILITY AND QUALITY OF MEDICAL CARE: THE EXPERIENCE OF KIROVOHRAD REGION .....	177
<b>Shyschuk V.D.</b> THE STATE OF TRAUMATISM IN SUMY REGION .....	182

#### ***SCIENTIFIC COMMUNICATION***

<b>Fediv V.I.</b> STUDY OF SYNTHESIS, PROPERTIES AND DIRECTIONS IN USE OF NANOPARTICLES AND NANOSTRUCTURES BASED ON SEMICONDUCTORS A <sup>II</sup> B <sup>VI</sup> .....	187
--	-----

#### ***SCIENTIFIC REVIEWS***

<b>Biletskyi S.V., Boyko V.V., Sumariuk M.P.</b> METABOLIC DISORDERS IN PATIENTS WITH HYPERTENSIVE DISEASE, CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE SEPARATLY AND IN COMBINATION (REFERENCE REVIEW) .....	192
<b>Zaremba E.H., Smaliukh O.V.</b> INFLAMMATORY MARKERS AND ENDOTHELIAL FUNCTION IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE (REFERENCE REVIEW) .....	195
<b>Kovalenko S.V.</b> INFLUENCE OF PERSISTENT INFLAMMATION IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE ON THE MUCOSAL BARRIER OF BRONCHI AND INTESTINES (REFERENCE REVIEW) .....	200
<b>Maksymchuk N.O., Konovchuk V.M.</b> PROBLEMS OF MONITORING ENDOTOXICOSIS OF SEPTIC ORIGIN (REFERENCE REVIEW) .....	205



<i>Palianytsia S.S., Panchenko L.A., Buslovych E.V., Davydova T.I., Sokolov N.F.</i> PATHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS OF INTESTINAL TRANSPLANTATION (REFERENCE REVIEW) .....	209
<i>Popadynets O.H., Sahan O.V., Dubyna N.M.</i> HUMAN HEART VALVES: DEVELOPMENT, MACRO- AND MICROSCOPICAL STRUCTURE, PECULIARITIES OF BLOOD SUPPLY (REFERENCE REVIEW) .....	212
<i>Purdenko T.I.</i> THE PROBLEM OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN NEUROLOGICAL PRACTICE (REFERENCE REVIEW) .....	216
<i>Romanyshyn Ya., Kostiuhenko L., Boiko Ya.</i> CURRENT ASPECTS OF VACCINATION OF CHILDREN WITH RHEUMATIC DISEASES (REFERENCE REVIEW) .....	222

### **DEBATABLE PAPERS**

<i>Vatamaniuk M.M., Belikov O.B.</i> CLINICAL AND ANTHROPOMETRIC ANALYSIS OF ANATOMICAL AND PHYSIOLOGICAL CONDITION IN GERIATRIC PATIENTS WITH TOTAL TOOTH LOSS .....	228
<i>Mishalov V.D., Kozlov S.V., Irkin I.V., Havryliuk A.O., Fedotova I.A.</i> DIAGNOSING ACUTE ISCHEMIC MYOCARDIAL INJURY AS AN ACTUAL PROBLEM OF FORENSIC MEDICINE .....	231
<i>Patraboy V.V., Rotar D.V.</i> ANTIMICROBIAL AGENTS IN FOOD PRODUCTS AS A NEW THREAT OF FORMATION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN MICROORGANISMS .....	233

### **RESEARCH METHODS**

<i>Shaplays'kyi M.V., Boichuk T.M., Gutsul O.V., Buzhdygan V.V., Hrygoryshyn P.M., Zavyansky L.Yu., Mykytiuk O.Yu., Slobodian V.Z., Shynkura L.M.</i> STUDY OF BIOPHYSICAL MECHANISMS OF BLOOD MICROCIRCULATION AND DEVELOPMENT OF PHYSICAL METHODS OF ITS INVESTIGATION FROM THE STANDPOINT OF ELECTROMAGNETISM.....	237
--	-----

### **TREATMENT METHODS**

<i>Shkvarkovkyi I.V., Antoniuk T.V.</i> COMBINED USE OF ULTRASONIC CAVITATION AND VACUUM THERAPY IN COMPLEX TREATMENTS OF ACUTE PURULENT- NECROTIC PROCESSES .....	241
--	-----

### **CASES OF PRACTICE**

<i>Rohovyk N.V., Zakharus M.B., Bober L.Y., Tsiupka B.V., Hyzha B.I., Hyzha L.Y.</i> A CASE OF ACUTE GANGRENOUS APPENDICITIS COMPLICATED BY PHLEGMONOUS OMENTITIS IN A CHILD WITH CYSTIC FIBROSIS .....	246
<i>Sehedy L.I.</i> A CASE OF SUCCESSFUL SWYER SYNDROME TREATMENT IN TWO SISTERS .....	250
<i>Stupnytska A.Ya.</i> EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF REHABILITATION PROGRAMS IN PATIENTS WITH COPD USING A MODIFIED BODE INDEX ON THE BASIS OF THEIR OWN CLINICAL OBSERVATIONS .....	253

### **PROBLEMS OF TEACHING**

<i>Voloshchuk N.I., Denysiuk O.M.</i> INDIVIDUAL WORK AT THE STUDENTS SCIENTIFIC CIRCLE OF PHARMACOLOGY DEPARTMENT AS A FACTOR FOR PROFESSIONAL COMPETENCE FORMATION .....	257
--	-----

<i>Mykhailovska N.S., Shalmina M.A., Morhuntsova C.A., Hrytsai A.V.</i> IMPROVEMENT OF THE EDUCATIONAL PROCESS IN DISCIPLINE «PROPEDEUTICS OF INTERNAL MEDICINE» ACCORDING TO THE CREDIT-MODULAR SYSTEM FOR DENTISTRY STUDENTS .....	260
<i>Perepelytsia O.O., Grozav A.M.</i> PROBLEMS OF PREPARING PHARMACISTS ON ORGANIC CHEMISTRY COURSE FOR “STEP 1. PHARMACY” .....	263
<i>Romanyshyn S.S.</i> THE PROBLEM OF THE COMMUNICATIVE CULTURE OF STUDENTS IN THE ASPECT OF MEDICAL DEONTOLOGY .....	269
<i>Sydorchuk L.P., Biletskyi S.V., Petrynych O.A., Ivashchuk S.I., Kazantseva T.V., Mel'nychuk L.V., Nykyfor L.V., Sokolenko A.A., Flyundra I.G.</i> UNIVERSITY EDUCATIONAL-PRACTICAL CENTRES OF THE PRIMARY MEDICAL CARE – A STEP TO THE IMPROVEMENT OF THE FAMILY DOCTORS TRAINING .....	273

---

**MEDICAL INTERNET-NEWS**


---

<b>MEDICAL INTERNET-NEWS. PART IV.</b> Edited by K.I. Yakovets, S.Y. Deineka .....	276
--	-----