

## Зміст

## Content

## Оригінальні дослідження

- Бенедикт В. В., Мігенько Б. О., Продан А. М. ПОЛІ-  
МОРБІДНІСТЬ У ХВОРИХ ІЗ РЕЦИДИВОМ ПАХОВОЇ  
ГРИЖІ 6
- Борак В. П. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ БЕШИХИ 9
- Гнатів Ю. В., Корда М. М. СИНДРОМ ГІПЕРОСМОЛЯР-  
НОЇ ГІПОГІДРАТАЦІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ: ОСОБЛИ-  
ВОСТІ ПОРУШЕНЬ ВІТАЛЬНИХ ФУНКЦІЙ ЩУРІВ  
ПРИ РОЗЛАДАХ ГОМЕОСТАЗУ РІЗНОГО СТУПЕНЯ  
ТЯЖКОСТІ 13
- Гнатюк М. С., Нестерук С. О., Татарчук Л. В., Монас-  
тирська Н. Я. КІЛЬКІСНА МОРФОЛОГІЧНА ОЦІНКА  
ВІКОВОГО РЕМОДЕЛЮВАННЯ ВЕНОЗНОГО РУСЛА  
ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ 19
- Гук М. Т., Андрейчин М. А. ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУ-  
ВАННЯ ХВОРИХ НА ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗ І ГРА-  
НУЛОЦИТАРНИЙ АНАПЛАЗМОЗ ЛЮДИНИ 23
- Дзюбановський І. Я., Продан А. М., Романюк Л. М.  
КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ОРЕКСИГЕННИМИ  
ТА АНОРЕКСИГЕННИМИ ГОРМОНАМИ ПРИ МЕТА-  
БОЛІЧНОМУ СИНДРОМІ 29
- Дзьордзьо Ю. Р., Левчук Р. Д. ДИНАМІКА ЗМІН ПОКАЗ-  
НИКІВ ЗВ'ЯЗУВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ СИРОВАТКОВОГО  
АЛЬБУМІНУ ТА ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У  
ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ Й  
КОМОРБІДНИМИ СТАНАМИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ  
ГЕПАТОПРОТЕКТОРА 35
- Зарудна О. І., Гонт А. А., Зарудна Д. О., Дачак С. В.,  
Єлісєєв Є. Є. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОНІТОРИНГ  
ІМУНОСУПРЕСИВНОГО СТАТУСУ В ПАЦІЄНТІВ ІЗ  
РЕВМАТОЇДНИМ АРТРИТОМ 41
- Ліпкан Н. Г., Кучменко О. Б., Мхитарян Л. С. АКТИВ-  
НІСТЬ ІНДУЦИБЕЛЬНОЇ NO-СИНТАЗИ ТА ВМІСТ  
ЦИТРУЛІНУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ЯК МАРКЕРИ  
ІМУНОЗАПАЛЬНОЇ АКТИВАЦІЇ ТА ОКСИДАТИВ-  
НОГО СТРЕСУ ПРИ ХРОНІЧНІЙ СЕРЦЕВІЙ НЕ-  
ДОСТАТНОСТІ 46
- Макодрай Ю. І., Кліщ І. М. ПОКАЗНИКИ ЕНДОГЕН-  
НОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ЩУРІВ ПРИ ДОБРОЯКІСНІЙ  
ГІПЕРПЛАЗІЇ ПРОСТАТИ НА ТЛІ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ  
ЕТАНОЛУ 53
- Мусієнко В. А., Марущак М. І. КОМОРБІДНІСТЬ ЦУ-  
КРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ТА ДИФУЗНОГО ЗОБА:  
ДАНІ ЛАБОРАТОРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ 58

## Original research

- Benedykt V. V., Mihenko B. O., Prodan A. M.  
POLYMORBIDITY IN PATIENTS WITH RECURRENT  
INGUINAL HERNIA 6
- Borak V. P. FEATURES OF THE COURSE OF ERYSIPELAS 9
- Hnativ Yu. V., Korda M. M. SYNDROME OF  
HYPEROSMOLAR HYPOHYDRATION IN THE  
EXPERIMENT: FEATURES OF DISORDERS OF  
VITAL FUNCTIONS OF RATS WITH DISORDERS OF  
HOMEOSTASIS OF VARYING SEVERITY 13
- Hnatjuk M. S., Nesteruk S. O., Tatarchuk L. V.,  
Monastyrskan N. Ja. QUANTITATIVE MORPHOLOGICAL  
EVALUATION OF AGE REMODELING OF THE  
VENOUS BED OF THE PROSTATE 19
- Huk M. T., Andreychyn M. A. OPTIMIZATION OF  
TREATMENT OF PATIENTS WITH LYME  
BORELLIOSIS AND HUMAN GRANULOCYTC  
ANAPLASMOSIS 23
- Dziubanovskyi I. Ya., Prodan A. M., Romanyuk L. M.  
CORRELATIONS BETWEEN OREXIGENE AND  
ANOREXIGENE HORMONES IN METABOLIC  
SYNDROME 29
- Dziordzio Yu. R., Levchuk R. D. DYNAMICS OF CHANGES  
IN SERUM ALBUMIN BINDING FUNCTION AND  
ENDOGENOUS INTOXICATION IN PATIENTS  
WITH HYPERTENSION AND COMORBID  
STATES WHEN USING A HEPATOPROTECTOR 35
- Zarydna O. I., Hont A. A., Zarudna D. O., Danchak S. V.,  
Yelisieiev Y. Y. INVESTIGATION AND MONITORING  
OF IMMUNOSUPPRESSIVE STATUS IN PATIENTS  
WITH RHEUMATOID ARTHRITIS 41
- Lipkan N. G., Kuchmenko O. B., Mkhitaryan L. S. INDUCTIVE  
NO-SYNTHASE ACTIVITY AND CITLULLINE  
CONTENT IN BLOOD SERUM AS MARKERS OF  
IMMUNO-INFLAMMATORY ACTIVATION AND  
OXIDATIVE STRESS UNDER CHRONIC HEART  
FAILURE 46
- Makodrai Yu. I., Klishch I. M. INDICATORS OF  
ENDOGENOUS INTOXICATION IN RATS WITH  
BENIGN HYPERPLASIA ON THE BACKGROUND OF  
TOXIC EFFECTS OF ETHANOL 53
- Musiienko V. A., Marushchak M. I. COMORBIDITY OF  
TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND DIFFUSED NON-  
TOXIC GOITER: LABORATORY DATA 58

- Мялюк О. П., Бабяк О. В., Сабадишин Р. О., Данилюк А. П., Пастернак А. А.* ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ І АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ «МЕКСИДОЛ» НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ ТА БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ **64**
- Mialiuk O. P., Babiak O. V., Sabadyshyn R. O., Danyliuk A. P., Pasternak A. A.* CHANGES IN LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM PARAMETERS IN THE LIVER OF RATS USING MEXIDOL IN EXPERIMENTAL OBESITY AND BRONCHIAL ASTHMA
- Федонюк Л. Я., Ястремська С. О., Ярема О. М., Герасимюк І. Є., Боднар Я. Я.* НАВЧАЛЬНІ МУЗЕЇ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ ТА ЇХ РОЛЬ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ І ВИХОВАННЯ МАЙБУТНІХ СПЕЦІАЛІСТІВ МЕДСЕСТРИНСТВА **69**
- Fedoniuk L. Ya., Yastremska S. O., Yarema O. M., Herasymyuk. I. Ye., Bodnar Ya. Ya.* EDUCATIONAL MUSEUMS OF I. HORBACHEVSKY TERNOPIL NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY AND THEIR ROLE IN THE PROCESS OF EDUCATION AND TRAINING OF FUTURE NURSING SPECIALISTS
- Єзнах Анна.* ЧОМУ МЕДИЧНИМ СЕСТРАМ ПОТРІБНІ КУЛЬТУРОЛОГІЧНІ ЗНАННЯ? **77**
- Jeznach Anna.* WHY DO NURSING STAFF NEED A CULTURAL KNOWLEDGE?
- Масловський В. Ю.* ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ПАЦІЄНТІВ З ІНФАРКТОМ МІОКАРДА БЕЗ ЕЛЕВАЦІЇ СЕГМЕНТА ST ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ УРАЖЕННЯ КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ **83**
- Maslovskiy V. I.* PECULIARITIES OF HEART RHYTHM DISORDERS IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION WITHOUT ELEVATION OF ST SEGMENT DEPENDING ON THE DEGREE OF CORONARY ARTERY LESIONS
- Трач Росоловська С. В., Небесна З. М., Боднар Я. Я., Кульбіцька В. В.* СУБМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ СЕКРЕТОРНИХ КАРДІОМІОЦИТІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ У ЩУРІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП **88**
- Trach Rosolovska S. V., Nebesna Z. M., Bodnar Y. Y., Kulbitska V. V.* SUBMICROSCOPIC CHANGES OF SECRETORY CARDIOMYOCYTES UNDER THE EXPERIMENTAL HYPERGLYCEMIA IN RATS OF DIFFERENT AGE GROUPS
- Земляк О. С.* ВПЛИВ ПОРУШЕНЬ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНИМ ПАНКРЕАТИТОМ У КОМОРБІДНОСТІ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ У ВІДДАЛЕНІЙ ПЕРСПЕКТИВІ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ ПОКРАЩЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ КОРИГУВАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ МАЛООБ'ЄМНОЇ ІНФУЗІЙНОЇ ТЕРАПІЇ **95**
- Zemlyak O. S.* THE IMPACT OF ACID-BASE DISORDERS IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS COMORBID WITH TYPE 2 DIABETES ON LONG-TERM QUALITY OF LIFE AND POSSIBLE IMPROVEMENT WITH SMALL VOLUME INFUSION THERAPY
- Клінічні випадки**
- Беденюк А. Д., Твердохліб В. В., Мисак А. І., Нестерук С. О., Якимчук О. А., Войтович Л. Є.* КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ТАЗОВОЇ ДИСТОПІЇ ЛІВОЇ НИРКИ, УСКЛАДНЕНОЇ ТЕРМІНАЛЬНИМ ГІДРОНЕФРОЗОМ **101**
- Bedeniuk A. D., Tverdokhlib V. V., Mysak A. I., Nesteruk S. O., Yakymchuk O. A., Viytovych L. Ye.* CLINICAL CASE OF PELVIC DYSTOPIA OF LEFT KIDNEY COMPLICATED WITH TERMINAL HYDRONEPHROSIS
- Огляди**
- Вакуленко Д. В., Кравець Н. О., Климук Н. Я., Семенець А. В., Кучвара О. М.* МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ WOLFRAM|ALPHA ПРИ ВИВЧЕННІ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ PHD ННІ МЕДСЕСТРИНСТВА **105**
- Vakulenko D. V., Kravets N. O., Klymuk N. Ya., Semenets A. V., Kuchvara A. M.* POSSIBILITIES OF WOLFRAM ALPHA APPLICATION IN STUDY OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENTIFIC ACTIVITIES FOR PHD APPLICANTS OF NURSING INSTITUTE
- Гомелюк Т. М., Попович Д. В., Марущак М. І.* ОСОБЛИВОСТІ ПОСТКОВІДНОГО СИНДРОМУ В ПАЦІЄНТІВ, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ COVID-19: ВПЛИВ НА СЕРЦЕВОСУДИННУ СИСТЕМУ **110**
- Homeliuk T. M., Popovych D. V., Marushchak M. I.* FEATURES OF POST-COVID SYNDROME IN PATIENTS WHO HAD COVID-19: EFFECTS ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM
- Case reports**
- Reviews**

- Литвинова О. Н., Шульгай А. Г., Сатурська Г. С.* ПИТАННЯ ЗАХИСТУ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У СТРАТЕГІЇ ПРОФЕСІЙНОГО МЕДСЕСТРИНСЬКОГО ТА МЕДИЧНОГО САМОВРЯДУВАННЯ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ 119  
*Lytvynova O. N., Shulhai A. H., Saturska H. S.* ISSUES OF MEDICAL WORKERS' PROTECTION IN THE STRATEGY OF PROFESSIONAL NURSING AND MEDICAL SELF-GOVERNMENT IN THE HEALTHCARE SYSTEM OF UKRAINE
- Мехно Н. Я., Яремчук О. З.* АНТИФОСФОЛІПІДНИЙ СИНДРОМ ТА УРАЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ 125  
*Mehno N. Ya., Yaremchuk O. Z.* ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME AND PULMONARY INVOLVEMENT
- Хміль Досвальд А. С., Хміль М. С., Хміль С. В.* ЕПІДЕМІОЛОГІЯ СИНДРОМУ ПОЛІЦИСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ, ЕНДОМЕТРІОЗУ ТА ЇХ КОМОРБІДНОГО ПЕРЕБІГУ 135  
*Khmil Doswald A. S., Khmil M. S., Khmil S. V.* EPIDEMIOLOGY OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME, ENDOMETRIOSIS AND THEIR COMORBID COURSE
- Ціпкало А. І., Марущак М. І.* ВПЛИВ ПОЗМІННИХ ПРОФЕСІЙ НА ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ 146  
*Tsipkalo A. I., Marushchak M. I.* THE IMPACT OF SHIFT WORKS ON HEALTH OF WORKERS
- Шмакова І. П., Шаповалова, Г. А. Уманський Д. О.* ПРИРОДНІ ТА ПРЕФОРМОВАНІ ФІЗИЧНІ ФАКТОРИ ЯК СКЛАДОВА КОМПЛЕКСНОЇ ПРОГРАМИ САНАТОРНО-КУРОРТНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ У ПЕРІОДІ РЕМІСІЇ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ 152  
*Shmakova I. P., Shapovalova H. A., Umansky D. O.* NATURAL AND PREFORMED PHYSICAL FACTORS AS A COMPONENT OF THE COMPLEX PROGRAM OF HEALTH AND SPA REHABILITATION OF CHILDREN DURING THE PERIOD OF REMISSION OF CANCER DISEASES
- Шульгай А. Г., Сатурська Г. С., Панчишин Н. Я., Слободян Н. О.* ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЯКІСНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕНЬ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я, ЗОКРЕМА У ГРОМАДСЬКОМУ ЗДОРОВ'І ТА МЕДСЕСТРИНСТВІ 161  
*Shulhai A. H., Saturska H. S., Panchyshyn N. Ya., Slobodian N. O.* PECULIARITIES OF USING QUALITATIVE METHODS OF RESEARCH IN HEALTHCARE, ESPECIALLY IN PUBLIC HEALTH AND NURSING
- Ястремська С. О., Намісняк О. М., Гуменюк Г. Б.* ЗНАЧЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТА ВИРІШЕННЯ ОСНОВНИХ ПРОБЛЕМ В МЕДСЕСТРИНСТВІ 167  
*Yastremska S. O., Namisnyak O. M., Gumenyuk G. B.* THE VALUE OF SCIENTIFIC RESEARCH IN IDENTIFYING AND SOLVING NURSING PROBLEMS
- Креховська-Лепявко О. М., Локай Б. А., Ястремська С. О., Рега Н. І., Городецький В. Є.* РОЛЬ НУТРИЄНТІВ У ПІДВИЩЕННІ ІМУНІТЕТУ ПРИ ПАНДЕМІЇ COVID-19 173  
*Krekhovska-Lepiavko O. M., Lokay B. A., Yastremska S. O., Reha N. I., Horodetsky V. Ye.* THE ROLE OF NUTRIENTS TO BOOST THE IMMUNITY IN THE COVID-19 PANDEMIC
- Короткі повідомлення**
- Кошовська Д. О., Охотницька І. Р., Ковальчук К. М., Стельмах А. О., Головата Т. К., Миколенко А. З.* МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ПРИ COVID-19 ЗА ДАНИМИ ВЛАСНИХ ГІСТОЛОГІЧНИХ ТА ЛІТЕРАТУРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 182  
*Koshovska D. O., Okhotnytska I. R., Kovalchuk K. M., Stelmach A. O., Holovata T. K., Mykolenko A. Z.* MORPHOLOGICAL FEATURES OF LIVER INJURY IN COVID-19 ACCORDING TO DATA OF OWN HISTOLOGICAL AND LITERARY RESEARCH
- Марущак М. І., Клішч І. М.* ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 223 «МЕДСЕСТРИНСТВО» 186  
*Marushchak M. I., Klishch I. M.* QUESTIONS OF TRAINING DOCTORS OF PHILOSOPHY IN THE SPECIALTY 223 "NURSING"
- Short reports**