

## Зміст

## Contents

## Оригінальні дослідження

- Бойко А. О., Землячак І. В., Валігура Ю. Б. РИЗИК  
УРАЖЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У  
ХВОРИХ ІЗ РІЗНОЮ ТРИВАЛІСТЮ ЦУКРОВОГО  
ДІАБЕТУ 2 ТИПУ 5
- Венгер І. К., Костів С. Я., Гусак М. О., Гераси-  
мюк Н. І., Вайда А. Р., Колотило О. Б., Коваль-  
ський Д. В. ПОВТОРНА РЕВАСКУЛЯРИЗАЦІЯ РЕЦИ-  
ДИВУ ХРОНІЧНОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ  
У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ АОРТО/КЛУ-  
БОВО-СТЕГНОВОЇ ЗОНИ 9
- Дікал С. Г. ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ВНУ-  
ТРІШНЬОЛІКАРНЯНІ ІНФЕКЦІЇ У ЗАКЛАДАХ ОХО-  
РОНИ ЗДОРОВ'Я ПЕДІАТРИЧНОГО ПРОФІЛЮ  
(НА ПРИКЛАДІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДИТЯЧОЇ  
КЛІНІЧНОЇ ЛІКАРНІ) 16
- Зарічна О. Й., Шкляр Х. І., Кліщ І. М. ОСОБЛИВОСТІ  
ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКИ-  
НІВ У ЩУРІВ ІЗ МОДЕЛЬОВАНИМ ГАЛАКТОЗАМІ-  
НОВИМ ГЕПАТИТОМ НА ТЛІ МЕРКАЗОЛІЛІНДУ-  
КОВАНОГО ГІПОТИРЕОЗУ 20
- Копаниця О. М., Мялюк О. П. СТРУКТУРНО-ФУНКЦІ-  
ОНАЛЬНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ БІЛИХ  
ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЗАСТОСУ-  
ВАННІ РІЗНИХ ДОЗ КАРАГІНАНУ 25
- Ліснянська Н. В., Бучко П. І., Мусієнко В. А. МОРФО-  
МЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТОНКОЇ КИШКИ  
ЩУРІВ ІЗ ХРОНІЧНИМ ЕНТЕРОКОЛІТОМ НА ТЛІ  
СТРЕПТОЗОТОЦИНОВОГО ДІАБЕТУ 30
- Максів Х. Я., Марущак М. І. КОМОРБІДНІСТЬ ХРОНІЧ-  
НОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕ-  
ГЕНЬ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ: СТАН  
СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ 35
- Рега Н. І., Рега О. Р. РОЛЬ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ У НА-  
ДАННІ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ НА АР-  
ТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ 41
- Телев'як А. Т., Сельський П. Р., Герман О. М., Ющак М.  
В., Сельський Б. П. СТРУКТУРНО-ПРОСТОРОВЕ  
РЕМОДЕЛЮВАННЯ СУДИННОГО РУСЛА ЗАДНІХ  
КІНЦІВОК ЩУРІВ ПРИ ГОСТРІЙ ІШЕМІЇ 45
- Криницька І. Я., Марущак М. І., Мазур Л. П., Дзецюх Т. І.,  
Град А. О., Габор Г. Г. ПРОГНОЗУВАННЯ ФАКТО-  
РІВ РИЗИКУ ПАТОЛОГІЇ СИСТЕМИ ДИХАННЯ ТА  
РІВЕНЬ ЗНАНЬ МЕДИЧНИХ СЕСТЕР ЩОДО ПРО-  
ФІЛАКТИКИ НОЗОКОМІАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ 50
- Заєць Т. А., Бойко Т. В., Дзига С. В., Габор Г. Г. ХА-  
РАКТЕРИСТИКИ ЖОВЧОУТВОРЮВАЛЬНОЇ ФУНК-  
ЦІЇ ПЕЧІНКИ У ВІДПОВІДЬ НА КРАНІОСКЕЛЕТНУ  
ТРАВМУ, УСКЛАДНЕНУ КРОВОТЕЧЕЮ 58

## Original research

- Boiko A. O., Zemliachyk I. V., Valihura Yu. B. RISK  
OF INJURY OF CARDIO-VASCULAR SYSTEM  
IN PATIENTS WITH DIFFERENT DURATION OF  
DIABETES MELLITUS TYPE 2
- Venher I. K., Kostiv S. Ya., Husak M. O., Hera-  
symiuk N. I., Vaida A. R., Kolotylo O. B., Koval-  
skyi D. V. REPEATED REVASCULARIZATION OF  
CHRONIC ARTERIAL FAILURE RECURRENCE IN  
PATIENTS AFTER AORTO/ILIOFEMORAL REGION  
RECONSTRUCTION
- Dikal S. H. PECULIARITIES OF NOSOCOMIAL INFEC-  
TION INCIDENCE IN HEALTH CARE INSTITUTIONS  
OF PEDIATRIC PROFILE (ON THE EXAMPLE OF  
THE ODESA REGIONAL CHILDREN'S CLINICAL  
HOSPITAL)
- Zarichna O. Y., Shklyar Kh. I., Klishch I. M. PECULIARITIES OF  
THE CHANGE IN THE INDICATORS OF PROINFLAM-  
MATORY CYTOKINES IN RATS WITH MODELED GA-  
LACTOSAMINE HEPATITIS ON THE BACKGROUND  
OF MERCAZOLIL-INDUCED HYPOTHYROIDISM
- Kopanytsia O. M., Mialyuk O. P. STRUCTURAL-  
FUNCTIONAL CHANGES OF INTERNAL ORGANS  
OF THE WHITE RATS DURING INFLUENCE OF DIF-  
FERENT DOSES OF CARRAGEENAN
- Lisnianska N. V., Buchko P. I., Musienko V. A. MORPHOMET-  
RIC CHARACTERISTICS OF THE SMALL INTESTINE  
OF RATS WITH CHRONIC ENTROCOLITIS ON THE  
BACKGROUND OF STREPTOZOTOCIN DIABETES
- Maksiv Kh. Ya., Marushchak M. I. COMORBIDITY OF  
CHRONIC OBSTRUCTIVE LUNG DISEASE WITH  
ARTERIAL HYPERTENSION: THE STATE OF THE  
ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM
- Reha N. I., Reha O. R. ROLE OF NURSES IN THE  
PROVIDING OF MEDICAL ASSISTANCE TO  
PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION
- Televiak A. T., Selskyi P. R., Herman O. M., Yushchak M.  
V., Selskyi B. P. STRUCTURAL-SPATIAL REMODEL-  
ING OF VASCULAR BED OF HIND LIMBS IN RATS  
AT ACUTE ISCHEMIA
- Krynytska I. Ya., Marushchak M. I., Mazur L. P.,  
Dzetsiukh T. I., Hrad A. O., Habor H. H. PREDIC-  
TING OF RESPIRATORY TRACT PATHOLOGY RISK  
FACTORS AND THE NURSES' KNOWLEDGE IN  
NOSOCOMIAL PNEUMONIA PREVENTING
- Zaiets T. A., Boiko T. V., Dzyha S. V., Habor H. H. CHA-  
RACTERISTICS OF BILIGENIC FUNCTION OF  
LIVER IN RESPONSE TO CRANIO-SKELETAL TRAUMA  
COMPLICATED BY HAEMORRHAGE

**Огляди**

*Дідух В. Д., Рудяк Ю. А., Багрій–Заяць О. А., Наумова Л. В.* ІСТОРІЯ КВАНТОВО-МЕХА-  
НІЧНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕДИКО-  
БІОЛОГІЧНИХ І ХІМІЧНИХ СИСТЕМ 63

*Килівник В. С., Смірнова В. Л., Панчишин Н. Я.* ТЕОРІЯ  
ІНФОРМАЦІЇ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЧНІЙ  
РЕАБІЛІТАЦІЇ 70

**Короткі повідомлення**

*Дзига С. В., Бакалець О. В., Заєць Т. А., Бегош Н. Б.*  
ШЛУНОЧКОВІ ПОРУШЕННЯ РИТМУ НА ТЛІ ГІПЕР-  
ФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ (КЛІНІЧНИЙ ВИ-  
ПАДОК) 76

**Reviews**

*Didukh V. D., Rudyak Yu. A., Bahrii-Zaiats O. A., Naumova L. V.* HISTORY OF QUANTUM-MECHANICAL METH-  
ODS OF RESEARCH OF MEDICAL-BIOLOGICAL  
AND CHEMICAL SYSTEMS

*Kylyivnyk V. S., Smirnova V. L., Panchyshyn N. Ya.*  
THEORY OF INFORMATION AND ITS APPLICATION  
IN MEDICAL REHABILITATION

**Short reports**

*Dzyha S. V., Bakalets O. V., Zaiets T. A., Behosh N. B.*  
VENTRICULAR DISORDERS OF THE RHYTHM ON  
THE BACKGROUND OF THE THYROID HYPER-  
FUNCTION (CLINICAL CASE)