

## З М І С Т

### ПРОБЛЕМНІ СТАТТІ

**Геращенко С.Б., Чайковський Ю.Б., Дельцова О.І.**

Сучасний погляд на стовбурові клітини органів дихальної системи дорослих і можливість їх участі в регенераційній терапії

**Скальний А.В.**

Концепция биоэлементов и основные постулаты биоэлементологии

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Алам М. Ковальчук І.**

Епігенетична реакція на зміни в дієті та реакція на токсичні сполуки

**Бельцер К.**

Поточні результати та майбутні потреби в стентуванні сонних артерій

**Вацеба Б.Р., Галюк Н.М., Налузжна Т.В.**

Особливості перебігу есенціальної артеріальної гіпертензії в поєднанні з відкритокутовою глаукомою

**Веприк Т.В.**

Ефективність імуноглобулінотерапії у лікуванні ВІЛ-інфікованих з активними формами герпетичної інфекції

**Вербовська Р.І., Рожко М.М., Куцик Р.В., Дівнич Т.Я.**

Вивчення протимікробних властивостей адгезивних кремів для фіксації повних знімних пластинкових протезів

**Волошинович М.С.**

Зміна пероксидації ліпідів у хворих на псоріаз при порушенні функціонального стану печінки

**Голотюк В.В.**

Оцінка лікувального патоморфозу при різних варіантах неoad'ювантної антибластомної терапії у хворих з місцевопоширеним раком прямої кишки

**Грицуняк Б.В., Грицуняк В.Б., Готюр О.І., Долинко Н.П., Поливкан М.І.**

Ультраструктура гемокапілярів та власної оболонки звивистих сім'яних трубочок яєчка у чоловіків зрілого та похилого віку

**Гулага О.І., Ташук В.К., Полянська О.С.**

Реєстр інфаркта міокарда на північній Буковині: нейрогормональні порушення на тлі хронічної хвороби нирок

**Дикий Б.М., Грижак І.Г., Нікіфорова Т.О., Місюра В.О., Герасимчук Л.О., Іванців О.Р.**

Соціальний статус ВІЛ-інфікованих жінок молодого віку

**Довганич О.В., Куцик Р.В., Герелюк В.І.**

Дослідження прямого впливу синглетного кисню, генерованого апаратом «МИТ-С», на представників мікрофлори ротової порожнини

**Заболотний Т.Д., Скалат А.П.**

Функціональні методи діагностики початкових ступенів генералізованого пародонтиту у хворих із вперше діагностованим туберкульозом легень

**Глащук Т.О.**

Прояви серцевої недостатності в гострому періоді інфаркту міокарда та через 1 рік спостереження

**Кінаш І.О., Рожко М.М., Дельцова О.І.**

Морфо-функціональна характеристика ясенного краю щурів при відновленні зубного ряду суцільнолитими куковими вкладками

**Кіндракевич Ю.Б., Герич Р.П., Соломчак П.В.**

Особливості згортальної, антизгортальної систем та фібринолітичної активності крові залежно від тяжкості перебігу, віку та гендерних відмінностей при гострому тромбозі геморойдальних вузлів

**Клименко Ю.А., Клименко А.О.**

Значення порушення метал-металоферментного гомеостазу в патогенезі ендогенної інтоксикації хворих на гострий перитоніт

**Кочерга З.Р., Ковальчук Л.Є., Багриновський Р.І.**

Оцінка генетичної структури різних популяцій дитячого населення Прикарпаття за розподілом антигенів груп крові систем АВ0 і резус

## C O N T E N T S

### PROBLEM ARTICLES

- 6 - **S.B. Geraschenko, Yu.B. Chaikovsky, O.I. Deltsova**

Modern View on Stem Cells of Organs of Respiratory System of Adults and Possibility of their Participation in Regeneration Therapy

- 9 - **A.V. Skalniy**

A Concept of Bioelements and the Fundamental Postulates of Bioelementology

### ORIGINAL RESEARCH

- 16 - **M. Alam, I. Kovalchuk**

Epigenetic Response to Changes in Diets and in Response to Toxic Compounds

- 21 - **K. Balzer**

Current Results and Future Needs for Carotid Stenting

- 26 - **B.R. Vatsaba, N.M. Haliuk, T.V. Naluzhna**

Clinical Course Characteristics of Essential Arterial Hypertension Associated with Open-Angle Glaucoma

- 29 - **T.V. Vepryk**

Efficiency of Immunoglobulin Therapy in Treatment of HIV-Infected Patients with Active Forms of Herpetic Infection

- 32 - **R.I. Verbovska, M.M. Rozhko, R.V. Kutsyk, T.Ya. Divnych**

Study of Antimicrobial Properties of Adhesive Creams for Complete Removable Laminate Dentures Retention

- 35 - **M.S. Volosynovych**

Changes of Lipid Peroxidation in Psoriasis Patients with Liver Functional Disorder

- 37 - **V.V. Golotiuk**

Evaluation of Tumor Regression in Patients with Locally Advanced Rectal Cancer, Treated with Different Methods of Preoperative Anticancer Therapy

- 39 - **B.V. Hrytsulyak, V.B. Hrytsulyak, O.I. Hotyur, N.P. Dolinko, M.I. Polivkan**

Metastructure of Blood Capillaries and Proper Tunic of the Convoluted Seminiferous Tubules of the Testicle in Men of Middle and Elderly Age

- 42 - **O.I. Gulaga, V.K. Tashchuk, O.S. Polianska**

Register of Myocardial Infarction in North Bukovyna: Neurohormonal Abnormalities and Chronic Disease of Kidneys

- 44 - **B.N. Dikij, I.H. Gryzhak, T.A. Nikiforova, V.A. Misjura, L.O. Gerasymchuk, O.R. Ivantsiv**

Social Status of the HIV-Infections in Women of Young Age

- 46 - **O.V. Dovhanych, R.V. Kutsyk, V.I. Gerelyuk**

«MIT-C» Generated Singlet Oxygen Direct Influence on Oral Microorganisms

- 50 -

**T.D. Zabolotnyy, A.P. Skalat**

Functional Methods of Diagnosing Early Stages of Generalized Periodontitis in Patients with Newly Diagnosed Pulmonary Tuberculosis

- 52 - **T.O. Hashchuk**

Manifestations of Heart Failure in Acute Period of Myocardial Infarction and after 1 Year of Observation

- 55 - **I.A. Kinash, M.N. Rozhko, O.I. Delcova**

Morphological and Functional Characteristics of Rat Gingival Margin in Restoring of Dentition by Casted Root Cores

- 57 - **Y.B. Kindrakevych, R.P. Gerych, P.V. Solomchak**

Features of Coagulation Anticoagulation System and Blood Fibrinolytic Activity, Depending on Severity, Age and Gender Differences in Case of Acute Thrombosis of Hemorrhoids Nodes

- 61 - **Yu.A. Klymenko, A.O. Klymenko**

The Role of Metal and Metal-Enzyme Homeostasis Disturbances in the Pathogenesis of Endogenous Intoxication in Patients with Acute Peritonitis

- 64 - **Z.R. Kocherha, L.Ye. Kovalchuk, R.I. Bahrynovskiy**

Assessment of Genetic Structure of Child Population in Prykarpattia According to the AB0 and Rh Blood Group Antigens Distribution

- Крицун Н.Ю., Вадюк Р.Л., Николок А.М., Вершиніна М.Д.** - 66 - *N.Y. Krytsun, R.L. Vadyuk, A.N. Nykoluk, M.D. Vershynina*  
Відтворення птеригіуму в експерименті  
Experimental Reproduction of Pterygium
- Лизогуб В.Г., Завальська Т.В., Саяук М.В., Халед Ахмад Халіль Абу Сара** - 69 - *V.G. Lyzogub, T.V. Zavalska, M.V. Sayuk, Khaled Ahmad Khalil Abu Sara*  
Порушення імунологічного статусу у хворих на стабільну та нестабільну стенокардію  
Immune Status Disturbances of Patients with Stable and Unstable Angina
- Матвійків Т.І., Герелюк В.І.** - 71 - *T.I. Matviyukiv, V.I. Gerelyuk*  
Клінічний стан тканин пародонту у хворих на хронічний генералізований пародонтит на тлі системної антибіотикотерапії у зв'язку з супутньою виразковою хворобою шлунку  
Clinical State of Periodontal Tissues in Patients with Chronic Generalized Periodontitis and Systemic Antibiotic Therapy in Case of Peptic Stomach Ulcer and Duodenum
- Матейко Г.Б., Венрик Т.В., Прокоф'єва О.О.** - 74 - *G.B. Matejko, T.V. Vepryk, O.O. Prokofieva*  
Показники імунного та вірусологічного статусу хворих з ВІЛ-асоційованою герпетичною інфекцією  
Indexes of Immune and Virologic Status of Patients with HIV-Associated Herpetic Infection
- Михайленко Т.М., Рожко М.М., Ерстенюк Г.М., Серкіз Р.Я.** - 77 - *T.M. Myhajlenko, M.M. Roshko, A.M. Erstenyuk, R.Y. Serkiz*  
Результати вивчення елементного складу твердих відкладень на базисах знімних протезів та природних зубах  
Results of the Study of Elemental Composition of Solid Deposits on the Bases of Removable Dentures and Natural Teeth
- Оринчак В.А.** - 81 - *V.A. Orynychak*  
Зміни венозної гемодинаміки у хворих на післятромботичну хворобу нижніх кінцівок до та після оперативного лікування  
Changes of Venous Hemodynamics in Patients with Post-thrombotic Disease of Lower Extremities Before and after Operative Treatment
- Оринчак М.А., Човганюк О.С., Гаман І.О., Вакалюк І.І.** - 85 - *M.A. Orynychak, O.S. Chovganyuk, I.O. Gaman, I.I. Vakalyuk*  
Порушення ліпідного спектру крові у хворих на артеріальну гіпертензію з інсулінорезистентністю в похилому віці  
Violation of Lipid Profile in Patients with Arterial Hypertension and Insulin Resistance in Old Age
- Островський М.М., Бондаренко Т.Я.** - 87 - *M.M. Ostrovskyy, T.Y. Bondarenko*  
Аналіз раціональності обрання схем антибіотикотерапії хворих при гнійному хронічному бронхіті та хронічному бронхіті, ускладненому вторинними бронхоектазами  
Analysis of Rationality of Choosing Antibiotics Therapy for Patients with Purulent Chronic Bronchitis and Chronic Bronchitis Complicated with Second Bronchiectasis
- Попадинець І.Р., Яцишин Р.І.** - 91 - *I.R. Popadynets, R.I. Yatsyshyn*  
Клінічна ефективність застосування кверцетину у хворих на бронхіальну астму з супутньою гастроєзофагеальною рефлюксною хворобою  
Clinical Efficacy of Quercetin in Patients with Asthma with Concomitant Gastroesophageal Reflux Disease
- Проць Г.Б.** - 95 - *G.B. Prots*  
Роль біохімічних маркерів кісткового ремоделювання у прогнозуванні результатів дентальної імплантації  
The Impact of Biochemical Markers of Bone Remodeling in Prognostication of the Results of Dental Implantation
- Рохкінд Шімон** - 98 - *Shimon Rochkind*  
Лазеротерапія при ушкодженні периферійного нерва: від фундаментальної науки до клінічних досліджень  
Phototherapy in Peripheral Nerve Injury: From Basic Science to Clinical Study
- Савилов П.Н.** - 100 - *P.N. Savilov*  
Динаміка азотистих метаболитів в тканині щитовидної залози при резекції печени  
Nitrogenous Metabolites Dynamics in Tissues of the Thyroid in Case of Liver Resection
- Сапатий А.Л.** - 102 - *A.L. Sapatyi*  
Оцінка якості життя хворих на гострий інфаркт міокарда, що розвинувся і перебігав на фоні артеріальної гіпертензії та хронічної серцевої недостатності  
Evaluating of the Quality of Life of Patients with Acute Myocardial Infarction, Developed Against a Background of Arterial Hypertension and Congestive Heart Failure
- Середюк Н.М., Курилів Г.М.** - 105 - *N.M. Seredjuk, G.M. Kuryliv*  
Корекція клінічних проявів хронічної серцевої недостатності у хворих із перенесеним інфарктом міокарда  
Correction of Clinical Manifestations of Chronic Heart Failure in Patients with Myocardial Infarction
- Сікорин Я.Я.** - 108 - *Ya.Ya. Sikoryn*  
Морфологічні особливості головного мозку новонароджених дітей при асоційованих внутрішньоутробних інфекціях  
Morphofunctional Features of the Newborn's Brain in Case of Associated Intrauterine Infections
- Скрипко Л.А., Гриб В.А., Боцюрко В.І.** - 112 - *L.A. Skrypko, V.A. Gryb, V.I. Botsyurko*  
Особливості порушень імунного гомеостазу у хворих на цукровий діабет 2-го типу, ускладнений поліневропатією  
Immune Homeostasis Disorders Peculiarities in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus Complicated with Polyneuropathy
- Скрипник Л.М.** - 115 - *L.M. Skrypnyk*  
Вміст лептину у здорових та хворих на хронічний некалькульозний холецистит жінок різного віку  
Leptin in Healthy and Sick Women of All Ages with Chronic Noncalculous Cholecystitis
- Сухолиткий В.М.** - 117 - *V.M. Suholytkiy*  
Клінічні результати комплексного лікування пацієнтів з генералізованим пародонтитом і цукровим діабетом 2 типу  
Clinical Results of Treatment of Patients with Generalized Periodontitis and Type 2 Diabetes
- Федорченко М.В., Середюк Н.М., Галюк Н.М., Нестерак Р.В.** - 119 - *M.V. Fedorchenko, N.M. Seredyuk, N.M. Haliuk, R.V. Nesterak*  
Показник індексатії коронарного кальцію як маркер прогресування атеросклеротичного процесу у хворих на артеріальну гіпертензію II ступеня  
Coronary Calcium Indexation as a Marker of Atherosclerotic Process Progression in Patients with Second Degree Arterial Hypertension
- Цимбаліста О.Л., Семкович Я.В., Семкович М.Я., Писарчук П.Ю., Стефанишин П.А., Лучко В.В.** - 121 - *O.L. Tymbalista, Ja.V. Semkovych, M.Ja. Semkovych, P.Y. Pysarchuk, P.A. Stepanyshyn, V.V. Luchko*  
Корекція волемічного статусу у дітей раннього віку, хворих на ускладнену пневмонію  
Correction of Volemic Status in Infants with Complicated Pneumonia

**Шатинська Т.В., Синоверська О.Б., Заяць Л.М.**

Ультраструктура міокарда щурів при доxorубіцинової кардіоміопатії

**Швець Л.С., Ковальчук Л.Є.**

Морфогенез юкстагломерулярного комплексу нирки білих мишей в постнатальному періоді онтогенезу

**Шеремета О.М.**

Взаємозв'язок між активністю цитокінів, дисліпідемією при інсулінорезистентності у хворих на артеріальну гіпертензію із серцевою недостатністю

**Юсипчук У.В., Галуок Н.М., Федорченко М.В.,**

**Яворський М.І.**

Особливості порушення пружно-еластичних властивостей артерій та ліпідного спектру крові у хворих на артеріальну гіпертензію II ступеня

### **ЗАМІТКИ З ПРАКТИКИ**

**Вадюк Р.Л.**

Ефективність лікування претромбозу центральної вени сітківки (ЦВС) та попередження можливих ускладнень

### **МЕДИЧНА ОСВІТА**

**Герасимчук М.Р.**

Перспективи професійного розвитку студентів-медиків та молодих лікарів в Україні та за її межами

**Іваночко Н.Я.**

Навчання студентів-стоматологів основам навиків десмургії

**Павелко Н.М.**

Особливості організації навчального процесу на кафедрі терапевтичної стоматології

**Сапатий А.Л.**

Методика проведення практично-орієнтованого державного іспиту з дисципліни «Клінічна фармація»

**Семтюк О.В.**

Особливості застосування мультимедійних технологій під час вивчення української мови як іноземної у вищих медичних навчальних закладах

**Скробач Н.В., Вишиванюк В.Ю.**

Методичні аспекти формування пізнавальних здібностей студентів

**Юсипчук У.В.**

Роль виробничої лікарської практики з внутрішньої медицини у професійній підготовці студентів

### **НОВІ МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**Попадюк О.Я.**

Перший досвід ангіопластики зі стентуванням обох загальних клубових артерій

### **НА ДОПОМОГУ ПРАКТИЧНОМУ ЛІКАРЮ**

**Дикий Б.М., Кобрин Т.З., Бойчук О.П., Пюрлик В.Ф.,**

**Мазурок У.Я., Бойко М.А., Гуровська Н.П.**

Клінічні особливості захворювання на кір у дорослих

**Островський М.М., Стівбан М.П.**

Оцінка стану проблеми гарячки неясного генезу у клінічній практиці

### **ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ**

**Налужна Т.В., Галуок Н.М.**

Вроджені синдроми в кардіології: діагностика, варіанти лікування

**Стівбан М.П.**

Пневмококові інфекції: епідеміологія, діагностика, розвиток резистентності до антибіотиків та її профілактика

### **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ**

- 124 - **T.V. Shatynska, O.B. Synoverska, L.M. Zajac**  
Ultrastructure of the Myocardium of Rats with Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy
- 127 - **L.S. Shvets, L.Ye. Kovalchuk**  
Morphogenesis of Juxtglomerular Complex of the Kidney of White Mice in Postnatal Period of Ontogenesis
- 130 - **O.M. Sheremeta**  
Relationship between Cytokines Activity, Dyslipidemia and Insulin Resistance in Hypertensives with Heart Failure
- 133 - **U.V. Yusyphuk, N.M. Galyuk, M.V. Fedorchenko, M.I. Yavorskiy**  
Peculiarities of Abnormalities of Elastic-Elastic Properties of Arteries and Blood Lipid Spectrum in Patients with Second Degree Hypertension
- MEDICAL PRACTICE NOTES**
- 137 - **R.L. Vadyuk**  
Effectiveness of Treatment of Retinal Central Vein Pretrombosis and Prevention of Possible Complications
- MEDICAL EDUCATION**
- 139 - **M.R. Gerasymchuk**  
Prospects of the Professional Development of Medical Students and Young Doctors in Ukraine and Beyond its Borders
- 141 - **N.Ya. Ivanochko**  
Teaching Basic Skills in Desmurgy
- 144 - **N.M. Pavelko**  
Features of Organization of Educational Process at the Department of Therapeutical Dentistry
- 146 - **A.L. Sapatyi**  
Methodology of Practical-Oriented State Exam on «Clinical Pharmacy»
- 147 - **O.V. Semotyuk**  
Features of Application of Multimedia Technologies During Studying Ukrainian as Foreign Language at Higher Medical Educational Establishments
- 149 - **N.V. Skrobach, V.Y. Vyshyvanyuk**  
Methodological Aspects of Students Cognitive Abilities
- 151 - **U.V. Yusyphuk**  
The Role of Medical Practical Training in Internal Medicine for Professional Preparation of Students
- INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN MEDICINE**
- 153 - **O.Y. Popadyuk**  
Vesselplastic First Experience in Stenting Both General Iliac Arteries
- FOR MEDICAL PRACTITIONERS**
- 156 - **B.M. Dykij, T.Z. Kobryn, O.P. Boichuk, V.F. Pyrik, U.Ya. Mazurok, M.A. Boiko, N.P. Hurovska**  
Clinical Features of Measles in Adults
- 158 - **M.M. Ostrovskyy, M.P. Stovban**  
Assessment of Problems of Fever of Unknown Origin in Clinical Practice
- BOOK REVIEWS**
- 165 - **T.V. Naluzhna, N.M. Haliuk**  
Congenital Syndromes in Cardiology: Diagnosis, Options of Treatment
- 169 - **M.P. Stovban**  
Pneumococcal Infections: Epidemiology, Diagnosis, Development of Resistance to Antibiotics and its Prevention
- 173 - **RULES FOR AUTHORS**