

Зміст

Contents

*Стаття на замовлення**Invited Paper*

*О. Г. Резніков, Н. Д. Носенко,
П. В. Сініцин, Л. В. Тарасенко,
А. А. Лимарева, Л. І. Полякова*
*Порушення нейроендокринної регуляції
систем репродукції та адаптації у
самиць щурів за умов
експериментальної гіперандрогенії*

3 *A. G. Reznikov, N. D. Nosenko,
P. V. Sinitsyn, L. V. Tarasenko,
A. A. Lymareva, L. L. Poliukova*
*Disturbances in Neuroendocrine
Regulation of Reproduction and
Adaptation Systems in Female Rats with
Experimental Hyperandrogenicity*

*Оригінальні дослідження**Original researches*

А. В. Бамбуляк
*Особливості будови та форми лобових
пазух у зрілому періоді онтогенезу
людини*

9 *A. V. Bambuliak*
*Specific Characteristics of the Structure
and Form of the Frontal Sinuses During
a Mature Period of Human Ontogenesis*

К. В. Баранніков
*Варіанти оптимізації сучасних
моделей діагностики та лікування
раннього раку шлунка*

12 *K. V. Barannikov*
*Variants of Optimization of Modern
Methods of Diagnostics and Treatment of
Early Stomach Cancer*

*О. В. Бєлашова, У. І. Марусик,
О. В. Макарова*
*Діагностичне значення показників
клітинної та гуморальної ланки
імунітету у верифікації бронхіальної
астми в дітей раннього віку*

14 *O. V. Belashova, U. I. Marusyk,
O. V. Makarova*
*Diagnostic Value of Indices of Cellular
and Humoral Immunity in the
Verification of Asthma in Young Children*

*В. Ю. Бодяка, О. І. Іващук,
І. С. Давиденко, Р. В. Гавадза,
І. А. Казановський*
*Патоморфологічні зміни внутрішніх
органів за дії підвищеного
внутрішньочеревного тиску в
експерименті*

18 *V. Yu. Bodiaka, O. I. Ivashchuk,
I. S. Davydenko, R. V. Gavadza,
I. A. Kazanovsky*
*Pathomorphological Changes in Internal
Organs under the Action of High
Intraperitoneal Pressure in Experiment*

О. М. Бойчук, Б. Г. Макар
*Будова і синтопія решітчастої кістки
у людей літнього та старечого віку*

21 *O.M. Boichuk, B.G. Makar*
*The Structure and Syntopy of the Ethmoid
Bone in Persons of Elderly and Senile Age*

*Т. М. Бойчук, О. Г. Ушенко,
В. О. Баланецька, П. М. Григоришин*
*Диференціація поляризаційних
полікристалічних мереж плівок жовчі
людини*

25 *T. M. Boychuk, A. G. Ushenko,
V. A. Balanetskaya, P. M. Grigoryshyn*
*Differentiation of Polarizable
Polycrystalline Networks of Human Bile
Films*

- Р. М. Борис, А. І. Гоженко,
А. А. Гудима*
Динаміка показників пероксидного окиснення ліпідів у період ранніх і пізніх проявів травматичної хвороби за умов експериментальної краніо-скелетної травми та її корекції клітинною терапією
- І. П. Бурденюк, І. М. Ковбаса,
А. Г. Волощук, А. Є. Петрюк,
Є. П. Пастушенко*
Природний мінерал – базальтовий туф, перспективи застосування в харчовій промисловості, біології та медицині
- Т. С. Вацеба*
Взаємозв'язок між дисліпідемією та інсулінорезистентністю у хворих на первинний гіпотиреоз
- Ю. М. Вепрюк, Ю. Є. Роговий*
Фізіологічні особливості функцій нирок при поєднаній дії солей алюмінію і свинцю
- В. В. Вів'яниук*
Вільнорадикальне ушкодження та стан антиоксидантного захисту у хворих на хронічну хворобу нирок II-III стадії з ураженням гастроудоденальної ділянки
- О. О. Вітковський, Н. Б. Кузняк,
С. І. Трифаненко*
Ефективність лікування методом введення в післяопераційну рану дилататорів із нікелід-титану, з ефектом пам'яті, хворих із переломами нижньої щелепи, ускладнених гнійно-запальними процесами
- Н. О. Гевкалюк, П. А. Гайсюк*
Утворення первинних вивідних проток слинних залоз в ході другого етапу ембріогенезу
- 31 *R. M. Borys, A. I. Gozhenko,
A. A. Gudyma*
The Dynamics of Lipid Peroxidation Indices During Early and Late Manifestations of Traumatic Disease under Conditions of Experimental Cranio-Skeletal Injury and its Correction by Cell Therapy
- 35 *I. P. Burdeniuk, I. M. Kovbasa,
A. G. Voloshchuk, A. G. Petriuk,
E. P. Pastushenko*
Natural Mineral – Basalt Tufa, Prospects of Using in the Food-Processing Industry, Biology and Medicine
- 42 *T. S. Vatseba*
Relation Between Dyslipidemia Metabolism and Insulin Resistance in Patients with Primary Hypothyroidism
- 46 *Y.M. Vepriuk, Yu. Ye. Rohovy*
Physiological Characteristics of Renal Function by Combining the Effects of Salts of Aluminum and Lead
- 52 *V.V. Vivsiannyk*
Freelyradical Disorders and Condition of Antioxidant Protection in Patients with Chronic Kidney Disease II-III Stages with Lesions of Gastroduodenal Region
- 55 *O. O. Vitkovsky, N. B. Kuzniak,
S. I. Tryfanenko*
Therapeutic Efficacy with the Method of Introducing Shape Memory Effect Nikelide-Titanium Dilatators Into Post-Operative Wound of the Patients with Mandibular Fractures Complicated by Purulent-Inflammatory Processes
- 57 *N.O. Hevkaliuk, P.A.Hasiuk*
The Formation of Primary Excretory Ducts of the Salivary Glands During the Second Stage of Embryogenesis

| | | |
|---|----|--|
| <i>О. І. Данилюк</i> <i>Підвищення антиаритмічної ефективності аміодарону у хворих з аміодароніндукованою дисфункцією щитоподібної залози</i> | 60 | <i>O. I. Danyliuk</i> <i>Amiodarone Antiarrhythmic Action Enhancement in Patients with Amyodaroneinduced Thyroid Dysfunction</i> |
| <i>А. С. Деген, О. М. Камишний</i> <i>Вплив експериментального цукрового діабету на експресію транскрипційного фактору NF-κB в лімфодних структурах клубової кишки щурів</i> | 66 | <i>A. S. Degen, A. M. Kamyshny</i> <i>Influence of Experimental Diabetes Mellitus on the Nf-Kb Transcription Factor Expression in Lymphoid Structures of Ileum in Rats</i> |
| <i>М. В. Дікал</i> <i>Окиснювальна модифікація білків у печінці щурів за умов уведення 2,4-динітрофенолу</i> | 71 | <i>M. V. Dikal</i> <i>Oxidative Protein Modification in the Rat Liver under Conditions of Introducing 2,4 – Dinitrophenol</i> |
| <i>І. В. Дмитрів</i> <i>Оцінка венозної гемодинаміки в пацієнтів із посттромботичною хворобою в периопераційному періоді на основі даних ультразвукового сканування</i> | 74 | <i>I. V. Dmytriv</i> <i>Assessment of Venous Haemodynamics in Patients with Postthrombotic Disease in Perioperative Period on the Basis of Ultrasonic Scanning Parameters</i> |
| <i>Б. В. Задорожна</i> <i>Клініко-параклінічні особливості віддалених наслідків легкої черепно-мозкової травми</i> | 79 | <i>B.V. Zadorozhna</i> <i>Clinical and Para-Clinical Peculiarities of Remote Consequences of Mild Traumatic Brain Injury</i> |
| <i>Л. О. Зуб, Т. П. Мороз</i> <i>Особливості клінічних підходів до лікування хворих на хронічний пієлонефрит з наявністю артеріальної гіпертензії</i> | 83 | <i>L. O. Zub, T. P. Moroz</i> <i>Features of Clinical Approaches to Treatment of Patients with Chronic Pyelonephritis in the Presence of Arterial Hypertension</i> |
| <i>Е. В. Кавуля</i> <i>Особливості кардіальної гемодинаміки у хворих на дисциркуляторну енцефалопатію з фібриляцією передсердь</i> | 87 | <i>E. V. Kavulya</i> <i>Peculiarities of the Cardial Hemodynamic in Patients with Dyscirculatory Encephalopathy Combined with Atrial Fibrillation</i> |
| <i>С. Ю. Каратеєва, І. А. Пlesh, Г. В. Петрович, І. О. Мінтянська</i> <i>Стан згортальної системи крові за наявності гнійних процесів на фоні цукрового діабету в експерименті</i> | 90 | <i>S. Yu. Karateyeva, I. A. Plesh, G. V. Petrovych, I. A. Mintianska</i> <i>Condition of the Blood Coagulation System in Rats in Case of Purulent Process Against a Background of Diabetes in Experiments</i> |

- | | | |
|---|-----|---|
| О. Б. Колотило <i>Аналіз частоти окремих чинників ризику синдрому діабетичної стопи у хворих на цукровий діабет</i> | 93 | O. B. Kolotylo <i>Analysis of the Frequency of Separate Factors of Risk in the Development of Diabetic Foot Syndrome in Patients with Diabetes Mellitus</i> |
| Ю. С. Коржунський, Х. Б. Слівінська-Курчак <i>Стан здоров'я дітей раннього віку, які в неонатальному періоді перебували на пролонгованій штучній вентиляції легень</i> | 96 | Y.S. Korzhynsky, K.B. Slivinska-Kurchak <i>Health Status of Children, who were on Prolonged Artificial Lung Ventilation in the Neonatal Period</i> |
| Н. Б. Кузняк, О. І. Годованець, В. А. Гончаренко <i>Стоматологічна захворюваність у дітей з ендокринною патологією</i> | 100 | N.B.Kuzniak, V.A.Goncharenko, R.R.Dmytrenko <i>Stomatological Morbidity in Children with Endocrine Pathology</i> |
| Н. Б. Кузняк, М. П. Продан, С. І. Трифаненко <i>Ефективність застосування збагаченої тромбоцитами плазми крові для оптимізації репараційного остеогенезу після атипичного видаленні зубів</i> | 103 | N.B.Kuzniak, M.P.Prodan, S.I.Tryfanenko <i>Efficacy of Using Platelet Saturated Blood Plasma to Improve Reparative Osteogenesis after Atypical Tooth Extraction</i> |
| Н. Є. Лаповець <i>Рівні інтерлейкінів та кореляційні зв'язки між ними у хворих на абдомінальний туберкульоз</i> | 106 | N.E.Lapovets <i>Interleukin Level and Correlation Between them in Patients with Abdominal Tuberculosis</i> |
| С. А. Левицька <i>Прогнозування ризику розвитку окремих форм хронічного запального процесу в навколосинових пазухах у дітей</i> | 109 | S. A. Levytska <i>The Predicting the Risk of the Development of Forms of Chronic Inflammatory Processes in the Paranasal Sinuses in Children</i> |
| М. Р. Лозинська, І. В. Хавунка, В. І. Шуварська <i>Генетичні особливості та фенотип пацієнтів із синдромом Пейтца-Єгерса</i> | 114 | M. R. Lozynska, I. V. Khavunka, V. I. Shuvarska <i>The Genetic Peculiarities and Phenotype of the Patients with Peutz-Jeghers Syndrome</i> |
| І. В. Малишевська <i>Клініко-лабораторні особливості перебігу стабільної стенокардії на тлі метаболічного синдрому</i> | 117 | I.V. Malyshevska <i>Clinico-Laboratory Characteristics of the Course of Stable Angina with Underlying Metabolic Syndrome</i> |
| О. П. Микитюк <i>Добові та сезонні особливості процесів протеолізу та фібринолізу крові хворих на остеоартроз</i> | 121 | O. P. Mykytyuk <i>Daily and Seasonal Peculiarities of Blood Proteolysis and Fibrinolysis Processes in Patients with Osteoarthritis</i> |

- В. Ф. Мислицький, О. Г. Чернюх,
М. В. Дікал, І. В. Лопушинська,
М. Д. Перепелюк*
*Аналіз можливих недоліків при
визначенні груп крові за системою АВ0*
- І. І. Москалюк*
*Генетичні та нейро-гуморальні
особливості різних типів синдрому
подразненого кишечника у хворих на
токсичні форми зобу*
- В. В. Петринич, Л. І. Власик*
*Ефекти застосування кверцетину за
умов підгострого впливу свинцю
ацетату в щурів із різним типом
ацетилювання*
- Н. Б. Пилькевич*
*Изучение показателей внешнего
дыхания детей старшего школьного
возраста с дефектами зрения*
- О. М. Платонова, В. І. Величко*
*Клініко-патогенетичні паралелі
ожиріння та синдрому подразненого
кишечнику в дітей*
- Ю. В. Поляченко, А. В. Габрієлян,
Т. М. Доманський, В. Й. Смержевський
В. Ф. Оніщенко, А. П. Мазур,
С. В. Романова, І. В. Кудлай,
А. В. Якушев, П. П. Клименко,
П. А. Побережний, В. М. Кирик*
*Експериментальна модель
ізопротеренол-індукованого
ушкодження міокарда*
- П. В. Польовий*
*Характер метаболічних змін ротової
рідини у вагітних*
- Ю. О. Рошка, Н. Б. Кузник,
С. І. Трифаненко*
*Ефективність застосування
протиальвеолітної активної пов'язки
при лікуванні альвеолітів*
- 126 *V.F. Myslytsky, O.G. Cherniuk,
M.V. Dikal, I.V.Lopushynska,
M.D.Perepeliuk*
*Analysis of Possible Drawbacks when Deter-
mining Blood Group According to AB0 System*
- 130 *I. I. Moskaliuk*
*Genetic and Neurohumoral Peculiarities
of Different Types of Irritable Bowel
Syndrome in Patients with Toxic Forms of
Goiter*
- 136 *V. V. Petrynych, L. I. Vlasyk*
*The Effect Of Quercetin Under Subacute
Exposure To Lead Acetate In Rats With
Different Types Of Acetylation*
- 141 *N. B. Pilkevych*
*The Study of External Respiration Indices
of Older School-Age Children with
Eyesight Impairment*
- 144 *O. M. Platonova, V. I. Velichko*
*Clinico-pathogenetic Parallels of Obesity
and Irritable Bowel Syndrome in Children*
- 147 *Y. V. Polyachenko, A. V. Gabriyelian,
T. M. Domansky, V. Ye. Smorzhevsky,
V. F. Onishchenko, A. P. Mazur,
S. V. Romanova, I. V. Kudlay,
A. V. Vakushev, P. P. Klimenko,
P. P. Poberezhnyy, V.M.Kyryk,
A. A. Shalimov*
*Experimental Model of Isoproterenol-
Induced Myocardial Injury*
- 154 *P. V. Poliovy*
*The Character Metabolic Changes of the
Oral Liquid in Pregnant Women*
- 157 *Yu. O. Roshka, N. B. Kuzniak,
S. I. Tryfanenko*
*Efficacy of Antialveolitic Active Bandage
Application for the Treatment of Alveolitis*

- | | | |
|---|-----|---|
| <p>О. Д. Рудковская <i>Возрастная макулодистрофия – пути решения проблемы (аналитическое исследование)</i></p> | 159 | <p>O. D. Rudkovskaya <i>Age - Related Maculodystrophy – Ways of Solving the Problem (An Analitical Research)</i></p> |
| <p>С. М. Русіна, В. Г. Деркач, Р. А. Нікоряк <i>Клініко-хронобіологічна характеристика психотичних психічних розладів атеросклеротичного генезу</i></p> | 161 | <p>S. N. Rusina, V. I. Derkach, R.A.Nickoriak <i>Clinico Chronobiological Characteristics of Psychotic Mental Disorders of Atherosclerotic Genesis</i></p> |
| <p>Т. В. Сорокман, С. В. Сокольник, М. Г. Гінгуляк, Л. В. Швигар <i>Характеристика больового синдрому в дітей, хворих на виразкову хворобу</i></p> | 165 | <p>T. V. Sorokman, S. V. Sokolnyk, N. G. Gingulyak, L. V. Shvugar <i>Description of a Pain Syndrome in Children with Peptic Disease</i></p> |
| <p>В. Т. Степан <i>Спосіб моделювання гострого гнійного запалення тканини нирок та паранефральної клітковин</i></p> | 169 | <p>V. T. Stepan <i>Method of Modeling for Acute Suppurative Parenchymatous Inflammation of the Kidney and Paranephritis Tissue</i></p> |
| <p>В. К. Ташчук, І. Т. Руснак, Н. А. Турубарова-Леунова, О. М. Гінгуляк <i>Об'єктивізація ефективності лікування стабільної стенокардії. вплив на гіпертрофію лівого шлуночка</i></p> | 173 | <p>V. K. Tashchuk, I.T.Rusnak, N.A. Turubarova-Leunova, O.M.Ginguliak <i>Objectification of Treatment Efficacy of Stable Angina Pectoris. Influence on the Left Ventricular Hypertrophy</i></p> |
| <p>Л. Д. Тодоріко І. В. Єременчук <i>Вплив експериментальних гетероциклічних сполук, похідних імідазолу на мікобактерії туберкульозу</i></p> | 176 | <p>L. D. Todoriko, I. V. Ieremenchuk <i>Effect of Experimental Heterocyclic Compounds, Imidazole Derivatives on Tuberculosis Mycobacteria</i></p> |
| <p>І. О. Топол, О. М. Камишний <i>Вивчення експресії молекулярних маркерів т-регуляторних клітин в умовах соціального стресу і при модуляції складу кишкової мікрофлори</i></p> | 180 | <p>I. A. Topol, A. M. Kamyshny <i>Study of the Expression of Molecular Marker of T-Regulated Cells under Conditions of Social Stress and Modulation of the composition of Intestinal Microflora</i></p> |
| <p>Ю. В. Цисар, О. А. Андрієць <i>Цитокіновий статус дівчат-підлітків хворих на пубертатні меноррагії, асоційовані з патологією щитоподібної залози</i></p> | 185 | <p>Yu. V. Tsysar, O. A. Andriiets <i>Cytokine Status of Adolescent Girls Afflicted Pubertal Menorrhagias Associated with Pathology of the Thyroid Gland</i></p> |

| | | |
|---|-----|--|
| <i>О. О. Шахова, С. І. Тарнавська, І. Б. Січкара</i> <i>Оцінка ефективності терапії бронхіальної астми в підлітків із частковим контролем захворювання</i> | 188 | <i>O. O. Shakhova, S. I. Tarnavska, I. B. Sichkar</i> <i>Evaluation of Treatment Efficiency of Bronchial Asthma in Adolescents with Partial Control of the Disease</i> |
| <i>У. В. Юсипчук</i> <i>Оптимізація лікування хворих на артеріальну гіпертензію шляхом застосування інгібітора ангіотензинперетворювального ферменту та донаторів оксиду азоту</i> | 192 | <i>U. V. Yusypchuk</i> <i>Optimization of Treating Patients with Arterial Hypertension by Means of Using Inhibitors of the Angiotensin-Converting Enzyme and Donators of Nitric Oxide</i> |
| <i>Медична освіта</i> | | <i>Medical Education</i> |
| <i>Н. Б. Кузняк, В. А. Гончаренко, Р. Р. Дмитренко</i> <i>Використання інформаційно – комунікаційних технологій у вищих медичних навчальних закладах</i> | 197 | <i>N. B. Kuzniak, V. A. Goncharenko, R. R. Dmytrenko</i> <i>Using Informational - Communicative Technologies in Higher Medical Educational Establishments</i> |
| <i>Біологія</i> | | <i>Biology</i> |
| <i>С. Б. Семененко</i> <i>Вплив блокади синтезу монооксиду нітрогену на хроноритмічну регуляцію кислотнорегулювальної функції нирок за умов гіпофункції пінеальної залози</i> | 200 | <i>S.B. Semenenko</i> <i>The Influence of Monooxide Nitrogen Synthe- sis Blockade on the Chronorhythmic Regu- lation of the Renal Regulating Function under the Conditions of a Pineal Gland Hypofunction</i> |
| <i>Наукові огляди</i> | | <i>Scientific Reviews</i> |
| <i>О. Г. Буряк</i> <i>Стандартизовані шкали оцінки тяжкості стану хворих при критичних станах та їх застосування в неонатальній практиці</i> | 203 | <i>O. G. Buriak</i> <i>Standardized Scales in Evaluation of Severity of Patients Condition in Critical States and their Application in Neonatal Practice</i> |
| <i>Л. О. Кадельник</i> <i>Сучасні уявлення про мікрофлору шлунково-кишкового тракту та чинники, що впливають на інтестинальну нормофлору</i> | 207 | <i>L. O. Kadelnik</i> <i>Modern Concepts about Microflora of the Gastrointestinal Tract and Factors Affecting Normal Flora of the Intestinal</i> |
| <i>М. В. Лупир</i> <i>Морфологічні особливості будови лобних та верхньощелепних пазух</i> | 214 | <i>M. V. Lupyr</i> <i>The Morpho-Functional Peculiarities of the Structure of the Frontal and Maxillary Sinuses</i> |
| <i>Я. І. Пенішкевич, Л. С. Зуб, М. І. Слободян</i> <i>Сучасний стан проблеми діабетичної ретинопатії</i> | 218 | <i>Y. I. Penishkevych, L. S. Zub, M. I. Slobodian</i> <i>Up-To-Date State of the Diabetic Retinopathy Problem</i> |

| | | |
|--|-----|--|
| В. П. Присяжнюк <i>Роль поліморфізму гена ендотеліальної синтази монооксиду нітрогену в розвитку захворювань серцево-судинної системи та печінки</i> | 223 | V. P. Prysyzhnyuk <i>Role of the Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene Polymorphism in the Development of Cardiovascular and Liver Diseases</i> |
| О. В. Ткачук, Т. І. Кметь, С. С. Ткачук О. М. Ленков, В. Ф. Мислицький, П. В. Донченко <i>Фундаментальні основи нейроімунних взаємовідносин у нормі та при неврологічній патології</i> | 228 | A. V. Tkachuk, T. I. Kmet, S. S. Tkachuk, A. M. Lenkov, V. F. Myslickiy, P. V. Donchenko <i>Fundamental Basis of Neuroimmune Relationships in the Health and Neurological Diseases</i> |
| Ювілеї | | Anniversaries |
| Рубленик Іван Михайлович | 233 | Rublenyk Ivan Mykhailovych |
| Дудко Геннадій Євтихійович | 234 | Dudko Gennadiy Yevtyhiyovych |
| Зінченко Анатолій Тимофійович | 236 | Zinchenko Anatoli Tymofiyovych |
| Новини Інтернет | | Internet News |
| За редакцією С. Є. Дейнеки, Л. Л. Дейнеки INTERNET-НОВИНИ КЛІНІЧНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ. ЧАСТИНА XXXX. | 238 | S.Ye. Dejneka, L.L. Dejneka INTERNET NEWS OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. PART XXXX |