

# Зміст

# Contents

## Стаття на замовлення

## Article on order

**A.Є. Горбань, Л.І. Закрутко,  
О.В. Мислицький**  
*Аналітична оцінка інноваційної та  
винахідницької діяльності у сфері  
охорони здоров'я України у 2013 році\**

3

**A.E. Gorban, L.I. Zakrutko,  
O.V. Mysytskyi**  
*Analytical estimation of innovative and  
inventive activity in the field of health-  
care of Ukraine in 2013*

## Оригінальні дослідження

## Original researches

**А.О. Авраменко**  
*Зниження рівня кислотності шлунко-  
вого соку після проведення успішної  
ерадикації (феномен "Падіння") як  
відображення ролі гелікобактерної  
інфекції у процесі виразкоутворення  
при її переважній локалізації на  
слизовій антравальному відділу шлунка*

8

**A.A. Avramenko**  
*Reduction gastric of acidity following  
carrying a successful eradication  
(phenomen of the "Fall") as a reflection  
of the role of helicobacter pylori  
infection during ulceration on mucosa of  
antral partion of the stomach*

**I.T Аликулов, У.К. Камілова**  
*Якість життя хворих на хронічну  
серцеву недостатність з дисфункцією  
нирок*

11

**I.T.Alikulov, U.K.Kamilova**  
*Quality of life in patients with chronic  
heart failure renal dysfunction*

**А.С. Бідучак**  
*Вивчення наявності шкідливих зви-  
чок серед населення чернівецької  
області*

15

**A.S. Biduchak**  
*Study of harmful habits presence among  
population of the chernivtsi region*

**Л.І. Власик, О.М. Іфтода,  
О.В. Кушнір, Н.М. Фундюр**  
*Гігієнічна оцінка вуглеводної складової  
раціонів харчування дітей дошкі-  
льного віку в дитячих навчальних  
закладах м. Чернівці*

17

**L.I. Vlasyk, O.M.Iftoda,  
O.V.Kushnir, N.M.Fundiur**  
*Hygienic evaluation of a carbohydrate  
constituent in the dietary intake of pres-  
chool institutions in the town of cher-  
nivtsi*

**О.В. Ганчева**  
*Вікова характеристика експресії  
білка ранньої відповіді c-Fos у нейро-  
нах супраоптичного ядра гіпоталам-  
уса у щурів-самців лінії Wistar*

20

**O.V. Gancheva**  
*Age-related characteristic of c-Fos  
protein expression in the neurons of  
hypothalamic supraoptic nucleus in  
male wistar rats*

T.I. Гриджук

*Клініко-функціональні особливості медикаментозно-індукованих уражень печінки у хворих на хронічний лімфолейкоз*

T.M.Досаев, S.M.Романюк,

A.A.Балапанова

*Порівняльна анатомія перифолікулярної та маргінальної зони селезінки людини та щура*

I.A. Зорій

*Ефективність застосування L-аргиніну в комплексному лікуванні дистальної симетричної полінейропатії у хворих на цукровий діабет 2-го типу*

У.К. Камілова, Ч.А. Абдуллаєва  
*Функціональні та гуморальні показники дисфункції ендотелію у хворих на хронічну серцеву недостатність*

Н.А. Каспрук, Л.І. Сидорчук,  
 А.С. Сидорчук, А.Ю. Михалко,  
 Л.П. Сидорчук, Р.І. Сидорчук,  
 С.А. Левицька, І.Й. Сидорчук  
*Секреторна активність Т-лімфоцитів, моноцитів і нейтрофільних лейкоцитів у хворих на негоспітальну пневмонію*

С.Ю. Каратеєва

*Вивчення впливу озонотерапії на зміни показників фібринолізу, протеолізу крові експериментальних щурів за наявності гнійно-запальних процесів на фоні цукрового діабету*

С.А. Кащенко, І.В.Бобришева

*Особливості ультрамікроскопічної будови селезінки щурів різних періодів постнатального онтогенезу в умовах експериментальної імуносупресії*

25

T.I. Grydzhuk

*Clinical and functional features of drug-induced liver disease in patients with chronic lymphocytic leukemia*

30

T.M.Dosayev, S.N.Romaniuk,

A.A Balapanova

*Comparative anatomy of perifollicular and marginal zones of the spleen in man and rat*

33

I.A. Zoriy

*Efficiency of L-arginine application in the complex treatment of distal symmetrical polyneuropathy of patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus (type II)*

38

U.K.Kamilova, Ch.A.Abdullaeva

*Functional and humoral indicators of endothelial dysfunction in patients with chronic heart failure*

42

N.A.Kaspruck, L.I.Sydorchuk,

A.S.Sydorchuk, A.Y.Mihalko,

L.P.Sydorchuk, R.I.Sydorchuk,

S.A.Levytska, I.I.Sydorchuk

*The secretory activity of T-lymphocytes, monocytes, neutrophile in leukocytes patients with out-hospital pneumonia*

46

S. Yu. Karateyeva

*Study of ozone therapy influence on changes of indecesin fibrinolysis, proteolysis of the blood of experimental rats in the presence of proinflammatory processes against a background of diabetes mellitus.*

50

S.A. Kashchenko, I.V. Bobrysheva

*Features of ultramicroscopic structure of the spleen in rats of different periods of postnatal ontogenesis under conditions of experimental immunosuppression*

<b>T.I. Кметь</b> Чутливість нерсовых та гліальних клітин тім'яної частки кори великих півкуль до неповної глобальної ішемії-реперфузії головного мозку	54	<b>T.I. Kmet</b> <i>Susceptibility of neurons and glial cells of the parietal lobe of cerebral cortex to incomplete global ischemia- reperfusion of brain</i>
<b>Г.Д. Коваль</b> Імунопатогенетична роль інтерлейкіну-10 при ендометріозі асоційованому з беспліддям	58	<b>H.D. Koval</b> <i>Immunopatogenetic role of interleukin-10 in case of endometriosis associated with infertility</i>
<b>A.В. Кульматицький</b> Ендотеліальна дисфункція та процеси вільнорадикального окиснення у хворих із первинним та повторним ішемічним інсультом	63	<b>A. V. Kulmatytskyi</b> <i>Endothelial dysfunction and the processes of free radical oxidation in patients with primary and recurrent ischemic stroke</i>
<b>P. А. Левандовський</b> Видовий склад і популяційний рівень мікрофлори ротової порожнини людей зі складною щелепно-лицевою патологією при користуванні різними видами протезів та її чутливість до антисептичних препаратів <i>in Vitro</i>	69	<b>R.A. Lewandowsky</b> <i>Species composition and population level of The mouth microflora in people with complex maxillofacial pathology when using different types of prosthetic devices and its sensitivity to antiseptic preparations in Vitro</i>
<b>С.А. Левицька</b> Патогенетична роль обтяженого алергологічного анамнезу в розвитку частих рецидивів респіраторних інфекцій у дітей	75	<b>S.A. Levytska</b> <i>Pathogenetic role of overburden allergic anamnesis in development of recurrent respiratory infections in children</i>
<b>С.А. Левицька, О.М. Понич, О.Г. Співак, Г.С. Співак</b> Діагностування гнійного синуїту у дітей, що часто та тривало хворіють	78	<b>S.A. Levytska, O.M. Ponich, O.G. Spivak, G.S. Spivak</b> <i>Diagnostics of purulent sinusitis in children who are ailing</i>
<b>В. М. Мізюк</b> Вплив івабрадину на вариабельність серцевого ритму у хворих на гіпертонічну хворобу II стадії із супутньою серцевою недостатністю	81	<b>V. M. Miziuk</b> <i>Influence of ivabradyn on heart rate variability in patients with hypertension and associated heart</i>

<b>T.M. Міхеєва, Д.Ю. Нечитайлло</b> <i>Особливості показників рівня артеріального тиску у дітей шкільного віку з хронічною гастроудоуденальною патологією</i>	84	<b>T.M. Mikheeva, D.Y.Nechytailo</b> <i>Features of data of blood pressure level in school age children with chronic gastroduodenal pathology</i>
<b>О.А. Оленович</b> <i>Неспецифічні адаптаційні реакції організму хворих на гіпотиреоз за інтегральними гематологічними показниками</i>	89	<b>O.A.Olenovych</b> <i>Nonspecific adaptational reactions of organism in patients with hypothyroidism according to integral haematological indices</i>
<b>В.О. Паламарчук</b> <i>Нейром'язова електрофонопедична стимуляція гортані як метод лікування пацієнтів з післяопераційними однобічними парезами гортані</i>	94	<b>V.A Palamarchuk</b> <i>Neuromuscular elektrophonopedic stimulation of the larynx as method of treatment of patients with postoperative unilateral paresis</i>
<b>О.А. Петринич</b> <i>Вплив ожиріння на показники пероксидного окиснення ліпідів та антиоксидантного захисту в хворих на гіпертонічну хворобу</i>	98	<b>O.A. Petrynych</b> <i>Influence of obesity on lipid peroxidation indices and antioxidant defense in patients with essential hypertension</i>
<b>Д. В. Петрук, О.О. Підмурняк</b> <i>Діагностична цінність клініко-лабораторних даних при закритій травмі підшлункової залози</i>	101	<b>D.V.Petriuk, O.O.Pidmurniyak</b> <i>Diagnostic value of clinico-laboratory data in closed injury of the pancreas</i>
<b>В.П. Польовий, Р.І. Сидорчук,</b> <b>В.М. Георгіца, Х.Н. Нурдинов</b> <i>Ендоскопічне лікування кровотеч за ерозивно-виразкових уражень шлунково-кишкового тракту</i>	105	<b>V.P. Poliovy, R.I. Sydorchuk,</b> <b>V.M. Heorhitsa, H.N. Nurdinov</b> <i>Endoscopic treatment of bleeding from erosive and ulcerative lesions of the gastrointestinal tract</i>
<b>I.Ю. Полянський, П.В. Мороз</b> <i>Генетичні аспекти вираженості запального процесу при гострому перитоніті</i>	108	<b>I.Polianskyi, P. Moroz</b> <i>Genetic aspects of the inflammatory process in acute peritonitis</i>
<b>О.В. Ротар, В.І. Ротар</b> <i>Селективна дезоконтамінація кишечнику нанокапсульованими формами антибіотиків при експериментальному гострому панкреатиті</i>	112	<b>O.V. Rotar, V.I. Rotar</b> <i>Selective digestive decontamination with nanocapsulated forms of antibiotics during acute pancreatitis</i>

**О.Д.Рудковська**  
**Прогнозування двобічного ураження зорових нервів запальним процесом**

**A.I. Семененко**  
**Вплив інфузійних розчинів на динаміку показників оксидантно-антиоксидантної рівноваги за умов гострої церебральної ішемії у щурів**

**С.Б. Семененко**  
**Вплив блокадиmonoоксиду нітрогену на екскреторну функцію нирок за умов гіпофункції шишкоподібної захозди**

**I.Й.Сидорчук, Л.І.Сидорчук,  
 С.А.Левицька, Р.І.Сидорчук,  
 Л.П.Сидорчук, А.С.Сидорчук**  
**Фагоцитарна і секреторна активність нейтрофілів і моноцитів периферійної крові пацієнтів із синдромом хронічної втоми**

**O.C. Супрун, I.Ф. Беленічев,  
 E.V. Супрун**  
**Співвідношення показників системи глутатіону, енергетичного метаболізму та окислюванальної модифікації білків в тканинах головного мозку щурів на тлі експериментальної гіперглікемії**

**V.K. Тащук, V.I. Денисюк,  
 Г.І. Хребтій**  
**Клініко-інструментальні критерії підбору ефективної комбінованої антигіпертензивної та гіполіпідемічної терапії у чоловіків із гіпертонічною хворобою**

**C.I. Трифаненко**  
**Лікування переломів нижньої щелепи з гнійно-запальними ускладненнями**

**O.D.Rudkovska**  
**Prognosis of bilateral lesion of the visual nerves by inflammatory processes**

**A.I. Semenenko**  
**Influence of Infusion Solutions on the dynamics of indicators of oxidant-antioxidant balance under conditions acute cerebral ischemia in rats**

**S.B. Semenenko**  
**The influence of monooxide nitrogen blocking on the excretory function of the kidneys under conditions of pineal hypofunction**

**I.Y.Sydorchuk, L.I.Sydorchuk,  
 S.A.Levitska, R.I.Sydorchuk,  
 L.P.Sydorchuk, A.S.Sydorchuk**  
**The phagocytic and secretory activity of monocytes and, neutrophils in peripheral blood of patients with chronic fatigue syndrome**

**A.S. Suprun, I.F. Belenichev, E.V. Suprun**  
**The ratio of the data of glutathione system, energy metabolism and oxidative modification of proteins in rat brain cells against a background of experimental hyperglycemia**

**V.K. Tashchuk, V.I. Denysiuk,  
 H.I. Hrebtiiy**  
**Clinical and instrumental criteria for selection of effective combined antihypertensive and lipid-lowering therapy in men with hypertension**

**S.I. Tryfanenko**  
**Treatment of the lower jaw fractures with the suppurative-inflammatory complications**

**С.І. Трифаненко, Я.В. Горицький**  
**Спосіб покращання репараційного осстеогенезу при переломах нижньої щелепи**

**Ю.В. Урсуляк, Л.П. Сидорчук**  
**Прогнози серцево-судинних подій та динаміка клінічних і екг параметрів у хворих на інфаркт міокарда залежно від алельного стану генів ace (I/D) та enos (T894G) під впливом лікування**

**С.М. Чарнош**  
**Холінергічні механізми порушення хронотропної функції серця при гіпотиреозі**

**Г.І. Шумко**  
**Морфофункциональні властивості еритроцитів в осіб молодого віку, хворих на бронхіальну астму в динаміці лікування**

#### Практичному лікарю

**А.М. Сокол, А.С. Сидорчук,**  
**Ю.О. Рандюк, Н.А. Богачик,**  
**Я.В. Венгловська, В.Д. Сорохан**  
**Ботулізм: діагностичні помилки у клінічній практиці**

#### Випадки з лікарської практики

**А.О. Авраменко**  
**Випадок "рикошетної" виразки цибулини дванадцятипалої кишки після прийому інгібіторів пртонної помпи**  
  
**М.М. Кокалко, В.М. Коновчук,**  
**С.О. Акентьев, І.Г. Проданчук,**  
**А.І. Ковтун, А.В. Андрушак**  
**Випадок ренальної дисфункції під впливом трансуретральної резекції простати.**

**Н.М. Паліброда, М.В. Патратій,**  
**М.В. Дяк, Л.І. Зіньків, О.В. Злотар**  
**Клінічний випадок криптогенного сепсису при хронічному гепатиті**

**142 S.I. Tryfanenko, Ya.V. Horytsky**  
**The way of improving the reparative osteogenesis in the case of the lower jaw fracture**

**144 J.V. Ursuliak, L.P. Sydorchuk**  
**Prognosis of cardio-vascular events and dynamics of clinical and ecg parameters in patients with myocardial infarction depending on genes allelic state of ace (I/D) and enos (T894G) under the influence of treatment**

**149 S.M. Charnosh**  
**Cholinergic mechanisms of chronotropic function of the heart at hypothyroidism**

**153 G.I. Shumko**  
**Morphofunctional characteristics of erythrocytes in young persons with asthma in dynamics of treatment**

#### For practician

**157 A.M. Sokol, A.S. Sydorchuk,**  
**Yu.O. Randiuk , N.A. Bohachyk,**  
**Ya.V. Venglovska, V.D. Sorokhan**  
**Botulism: diagnostic pitfalls in clinical practice**

#### Cases of medical practice

**159 A.A. Avramenko**  
**Case of "rebound" ulcers of duodenum bulbs after receiving proton pump inhibitors**

**161 M.M. Kokalko, V.M. Konovchuk,**  
**S.O. Akentiev, Y.Y. Prodanchuk,**  
**A.I. Kovtun, A.V. Andrushak**  
**Case of renal dysfunction under the influence of transurethral resection of prostate**

**163 N.M. Palibroda, M.V. Patratiy, M.V. Dyak, L.I. Zinkiv, O.V. Zlotar**  
**Clinical case of cryptogenic sepsis in patient with chronic hepatitis**

**О.Г. Чернюх, В.Ф. Мислицький**  
**Синдром поліоранної недостатності у вагітної з прееклампсією:**  
**(випадок з лікарської практики)**

**Наукові огляди**

**А.В. Бамбуляк**

*Морфологічні аспекти лобових та інших приносових пазух у постнатальному періоді розвитку людини*

**А.А.Ілюшина, П.М.Ляшук,  
 О.В.Проценко, Г.С.Ленковська,  
 М.М.Ватаманюк**  
*Адреногенітальний синдром у жінок*

**С.Г. Котюжинская, А.И. Гоженко**  
*Экспериментальное моделирование атеросклероза: перспективы и трудности*

**О.В. Морозова**  
*Гостра токсичність деяких S-заміщених 5-(гетерил)-2н-1,2,4-триазол-3-тіонів та 5-(гетерил)-4-арил-4н-1,2,4-триазол-3-тіонів*

**Н.В. Пашковська**  
*Автоімунні захворювання щитоподібної залози і вагітність*

**В.П. Пішак, М.І. Кривчанська**  
*Десинхроноз: хронофармакологічна лікувальна тактика*

**Біологія**

**К.Ю. Бай, Н.М. Шумко**  
*Еколо-морфологічна характеристика родини синицевих національно - природного парку "Прип'ять-Стохід"*

**М.А. Каземірська**  
*Поширення та еколо-ценотичні преференції *Fritillaria montana* Hoppe (Liliaceae) на північно-східній межі ареалу*

**167 O.G. Chernyukh, V.F. Myslytsky**  
*Polyorganic dysfunction syndrome in a pregnant woman with preeclampsia: a case of medical practice*

**Scientific Reviews**

**170 A.V.Bambuliak**

*Morphological aspects of the frontal and other paranasalsinuses in postnatal period of human development*

**173 A.A. Iliushina, P.M. Liashuk,  
 O.V. Protsenko<sup>2</sup>, G.S. Lenkovska,  
 M.M. Vatamaniuk<sup>2</sup>**  
*Adrenogenital syndrome in women*

**178 S. Kotjuzhinskaya, A. Gozhenko**  
*Experimental modeling of atherosclerosis: prospects and challenges*

**184 O.V. Morozova**

*An acute toxicity of some S-substitutioned of 5-(heteryl)-2h-1,2,4-triazoles-3-thione and 5-(heteryl)-4-aryl-4h-1,2,4-triazoles -3-thione*

**187 N.V. Pashkovska**

*Autoimmune thyroid disease and pregnancy*

**191 V.P. Pyshak, M.I. Kryvchanska**

*Desynchronosis: hronopharmakological approach to treatment*

**Biology**

**195 K.Y. Bai, N.M. Shumko**  
*Ecological and family morphological characteristics synytsevyh national - nature park "Pripyat-Stokhid"*

**198 Maria A. Kazemirska**

*The distribution and ecological and coenotic preferences of *Fritillaria montana* Hoppe (Liliaceae) in the north-eastern limit of its natural range*

**Є.Б. Якубовська, Н.М. Шумко**

*Інтродукція каштана посівного (*Castanea sativa mill*) в умовах Чернівецької області*

**Медична освіта**

**В.А. Гайдуков**

*Сестринська освіта у Буковинському державному медичному університеті*

**О.В Мельнікова**

*Особливості викладання патофізіології англомовним студентам*

**С.М. Романюк, Т.М. Досаєв**

*Деякі питання щодо викладання анатомії людини в умовах реформування освіти*

**Ювілеї**

**До 70 - ліття Alma Mater**

**О.І. Денисенко, Л.О. Гулей,**

**М.Ю. Гаєвська, М.П. Перепічка,**

**Т.П. Височанська, Ю.П. Карвацька**

*Історичні віхи та наукові здобутки кафедри дерматовенерології Буковинського державного медичного університету*

**Т.О. Ілащук, І.В. Оkipniak,**

**В.Л. Васюк, Н.М. Малкович**

*Досягнення та наукові здобутки кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб: кардіологічний напрямок*

**О.В. Кравченко, І.В. Бирчак**

*Здобутки кафедри акушерства, гінекології та перинатології і сучасні напрямки розвитку*

**I.A. Плеш**

*Наукові здобутки кафедри догляду за хворими та вищої медсестринської освіти до ювілею університету*

**202 E.B. Yakubovska, N.M. Shumko**

*Introduction of chestnut sowing (*Castanea sativa mill*) under Chernivtsi region*

**Medical Education**

**206 V.A. Haidukov**

*Nursing education in Bukovinian State Medical University*

**210 O.V. Melnikova**

*The peculiarities of teaching pathophysiology to english-speaking students*

**213 S.N. Romaniuk, T.M. Dosayev**

*Certain questions of teaching anatomy under conditions of education reforming*

**216 Anniversaries**

**To 70 - anniversary Alma Mater**

**218 O.I. Denisenko, L.O. Huley,**

**M.Y. Haevska, M.P. Perepichka,**

**T.P. Vysochanska, Y.P. Karvatska**

*Historical landmarks and scientific achievements of dermatovenereology department of Bukovinian state medical university*

**224 T.O. Ilashchuk, I.V. Okipniak,**

**V.L. Vacsiuk, N.M. Malkovich**

*Achievements of the department of propedeutics of internal medicine: cardiology direction*

**227 O.V. Kravchenko, I.V. Byrchak**

*Achievements of obstetrics, gynecology and perinatology department and modern directions of development*

**233 I.A. Plesh**

*The scientific achievements of the Department of Patients Care and Higher Nursing Education Dedicated to the Anniversary of the University*

**Інтернет новини**

За редакцією С.Є. Дейнеки,  
К.І. Яковець  
**INTERNET-НОВИНИ КЛІНІЧНОЇ ТА  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ.  
ЧАСТИНА XXXIII.**

**Internet News**

236 **S. Ye. Dejneka, K.I. Yakovets**  
**INTERNET NEWS OF CLINICAL AND  
EXPERIMENTAL PATHOLOGY. PART  
XXXXIII.**

**Єдині вимоги до оформлення статей**

239 **The requirements for contributors**