

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ**  
**МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**BUCOVYNA STATE MEDICAL UNIVERSITY**

Індексований у міжнародних наукометричних базах:

Academy (Google Scholar)  
Ukranian Research&Academy Network  
(URAN)  
Academic Resource Index Research Bib

Index Copernicus International  
Scientific Indexing Services  
Включений до Ulrichsweb™ Global Serials  
Directory

**KLINICHNA TA**

**CLINICAL & EXPERIMENTAL**

**EKSPERIMENTAL'NA**

**PATHOLOGY**

**PATOLOGIYA**

**Т. XIV, №2 (52), 2015**

---

**Щоквартальний український  
науково-медичний журнал.  
Заснований у квітні 2002 року**

**Свідectво про державну реєстрацію  
Серія КВ №6032 від 05.04.2002 р.**

---

**Засновник і видавець:** Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

**Головний редактор**  
Т. М. Бойчук

**Перший заступник головного редактора**  
В. Ф. Мислицький

**Відповідальні секретарі:**  
С. Є. Дейнека  
О. С. Хухліна

**Секретар**  
Г. М. Лапа

**Наукові редактори випуску:**  
д. мед. н., проф. О.К. Колоскова  
д. мед. н., проф. І.Ю. Полянський  
д. мед. н., проф. О.М. Юзько

**Редакційна колегія:**

Булик Р.Є.  
Власик Л. І.  
Денисенко О. І.  
Івашук О. І.  
Ілащук Т.О.  
Колоскова О. К.  
Коновчук В. М.  
Масікевич Ю. Г.  
Пашковський В.М.  
Полянський І.Ю.  
Сорокман Т. В.  
Федів О.І.  
Юзько О.М.

---

**Адреса редакції:** 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, видавничий відділ БДМУ.

**Тел./факс:** (0372) 553754. **E-mail** myslytsky@gmail.com

Повнотекстова версія журналу представлена на сайті <http://www.bsmu.edu.ua/KEP>

Електронні копії опублікованих статей передаються до **Національної бібліотеки ім. В.В.Вернадського** для вільного доступу в режимі on-line.

Реферати статей публікуються в "**Українському реферативному журналі**", серія "Медицина"

## Зміст

## Contents

## Оригінальні дослідження

## Original researches

<i>А.А. Авраменко, Р.Н. Короленко, И.Н. Шухтина</i> <i>Влияние дискинезии желчевыводящих путей на достоверность стул-теста у больных хроническим неатрофическим гастритом</i>	3	<i>A.A. Avramenko, R.N. Korolenko, I.N. Shuhtina</i> <i>Influence biliary dyskinesia on reliable chair-test in patients with chronic non-atrophic gastritis</i>
<i>Л.З. Базюта, С.П. Польова</i> <i>Діагностика гормональних порушень при патології ендометрія</i>	6	<i>L.Z. Bazyuta, S.P. Polyova</i> <i>Diagnosis of hormonal disorders at diseases of endometrium</i>
<i>О.В. Бакун, В.В. Куфтяк, В.Г. Купченко</i> <i>Визначення рівня антиоваріаль-них антитіл у жінок із хронічним сальпінгоофоритом</i>	9	<i>O.V. Bakun, V.V. Kuftiak, V.G. Kupchanko</i> <i>Determining the level of antiovarian antibodies in women with chronical salpingoophoritis</i>
<i>В.Т. Бачинський, В.Д. Мішалов, О.Я. Ванчуляк, М.С. Гараздюк, А.О. Андрійчук, Ю.В. Саркісова</i> <i>Сучасні діагностичні можливості судової медицини у вирішенні питання встановлення давності настання смерті</i>	12	<i>V.T. Bachynsky, V.D. Mishalov, O.Ya. Vanchuliak, M.S. Garasdiuk, A.O. Andriichuk, Y. V. Sarkisova</i> <i>Modern diagnostic possibilities of forensic medicine in decision the question of determining prescription of death coming</i>
<i>Г.В. Безсмертна</i> <i>Метаболічні фактори ризику та їх поєднання у формуванні несприятливого перебігу цереброваскулярної патології</i>	16	<i>G.V. Bezsmertna</i> <i>Prevalence of hyperhomocysteinemia. Dyslipidemia and subclinical inflammatory syndrome in patients with repeated ischemic attack and stroke</i>
<i>Ю.О. Безсмертний</i> <i>Поширеність мутацій генів ендотеліальної синтази оксиду азоту T786C та метилентетрагідрофолатредуктази C677T у хворих із розладами репаративного остеогенезу довгих кісток</i>	22	<i>Yu. A. Bezsmertny</i> <i>Prevalence of mutations in the genes endothelial nitric oxide synthase T786C and methylenetetrahydrofolate reductase C677T in patients with disorders of reparative osteogenesis of long bones</i>
<i>М.А. Бичков</i> <i>Особливості вмісту пепсину у шлунковому соку у хворих на гастроєзофагеальну рефлюксну хворобу</i>	27	<i>M.A. Bychkov</i> <i>Especially the content of pepsin in the gastric juice of patients with gastroesophageal reflux disease</i>

- O.V. Bilooky, Yu.E. Rogovy, V.V. Bilooky, F.V. Grynychuk*  
*Influence of infected experimental bile peritonitis on optic density of the blood plasma and functional state of kidneys*
- Б.М.Боднар, О.І.Денисенко, Г.Б.Боднар*  
*Новий метод лікування обмежених форм контагіозного моллюска в дітей*
- Т.М. Бойчук, А.І. Гоженко, М.І.Грицюк*  
*Феномен гіперфільтрації при експериментальному цукровому діабеті в щурів*
- Т.М. Бойчук, О.М. Ніка*  
*Особливості динаміки ішемічно-реперфузійного ушкодження клітин гіпокампа за умов експериментального цукрового діабету*
- І.П. Бурденюк, В.Ф. Мислицький, О.І. Панімarchuk*  
*Бактерицидна активність нових типів четвертинних амонійних солей на основі новокаїну*
- О.Я. Ванчуляк*  
*Можливості використання методу статистичного матричного аналізу двопроменезаломлення міокарда для встановлення гострої коронарної недостатності*
- V.L. Vasyuk, T.O. Ilashchuk*  
*Condition of rat' liver with experimental immunodeficiency*
- A.Ya. Velyka, M.K. Bratenko*  
*Correlation of lipid peroxidation' products and antioxidant system enzymes of rats' kidney tissues in conditions of salt loading and experimental nephropathy*
- О.В. Ганчева*  
*Стрептозотоциновий тест резистентності бета-клітин як об'єктивний показник адаптаційних можливостей інсуліноцитів в експерименті*
- 31 *O.V. Bilooky, Yu.E. Rogovy, V.V. Bilooky, F.V. Grynychuk*  
*Influence of infected experimental bile peritonitis on optic density of the blood plasma and functional state of kidneys*
- 36 *B.M. Bodnar, O.I. Denysenko, H.B. Bodnar*  
*A new method of treating limited forms of mollusum contagiosum in children*
- 40 *T.M. Boychuk, A.I. Hozhenko, M.I. Grytsiuk*  
*Phenomenon of hyperfiltration in experimental diabetes mellitus in rats*
- 44 *T.M. Boichuk, O.M. Nika*  
*Specific characteristics of dynamics of ischemia-reperfusion injury of hippocampal cells under condition of experimental diabetes mellitus*
- 49 *I.P. Burdeniuk, V.F. Myslicki, O.I. Panimarchuk*  
*The bactericidal activity of new shtams of quaternary ammonium salts on the basis of novocain*
- 54 *O.Ya. Wanchuliak*  
*Possibilities of using the method of the statistical matrix analysis of myocardial birefringence for the purpose of ascertaining acute coronary insufficiency*
- 59 *V.L. Vasyuk, T.O. Ilashchuk*  
*Condition of rat' liver with experimental immunodeficiency*
- 63 *A.Ya. Velyka, M.K. Bratenko*  
*Correlation of lipid peroxidation' products and antioxidant system enzymes of rats' kidney tissues in conditions of salt loading and experimental nephropathy*
- 69 *O.V. Hanscheva*  
*Streptozotocin test of beta cells' resistance as objective index of the adaptive abilities of insulin-producing cells in experiment*

*А.В. Гошовська, В.М. Гошовський*  
*Імуногістохімічне дослідження пла-*  
*центарних гормонів та білків вагіт-*  
*ності в трофобласті хоріальних*  
*ворсинок плаценти в жінок з проя-*  
*вами гіперандрогенії*

*Т.А. Грекова*

*Морфофункціональне состояние*  
*бета- и амилинсинтезирующих кле-*  
*ток панкреатических островков в*  
*динамике развития стрептозотоцин-*  
*индуцированного сахарного диабета у*  
*экспериментальных животных*

*О.І. Денисенко, М.Ю. Гаєвська,*  
*М.П. Перепічка*

*Клініко-серологічні особливості сифі-*  
*літичної інфекції у жителів Черні-*  
*вецької області*

*О.М. Денисюк*

*Дослідження впливу флокаліну на*  
*вираженість неврологічного дефіциту*  
*у щурів в умовах гострого порушення*  
*мозкового кровообігу*

*А.Д. Дорубець*

*Клітинна реактивність та рівень*  
*адаптаційного напруження організму*  
*пацієнтів віком 25-49 років із малими*  
*дефектами зубних рядів*

*I.V. Ieremenchuk, L.D. Todoriko,*  
*V.I. Slyvka, T.I. Ilchyshyn*

*Indicators of cytokine regulation in*  
*patients with multidrug-resistant*  
*pulmonary tuberculosis*

*Е.О. Кіндратів*

*Ультраструктурні зміни епітелію*  
*шийки матки при цервікальній інт-*  
*раепітеліальній неоплазії, асоційо-*  
*ваної з папіломавірусною інфекцією*

*Л.Й. Ковальчук, А.В. Мокієнко,*  
*Б.А. Насібуллін*

*Гігієнічна оцінка структурних змін в*

73 *A.V. Hoshovska, V.M. Hoshovskyi*

*Immunohistochemical investigation of*  
*placental hormones and pregnancy pro-*  
*teins in the trophoblast of placental*  
*chorial villi in women with hyperand-*  
*rogenism manifestations*

77 *T.A. Hrekova*

*Morphological and functional state of*  
*pancreatic islets' beta and amylin syn-*  
*thetic cells in the streptozotocin-induced*  
*diabetes dynamics in experimental*  
*animals*

81 *O.I. Denysenko, M.Yu. Gayevska,*  
*M.P. Perepichko*

*Clinical and serological peculiarities of*  
*syphilitic infection in the residents of the*  
*Chernivtsi region*

85 *O.M. Denisyuk*

*Study on the influence of flokalin degree*  
*of neurological impairment in rats with*  
*acute cerebral blood flow*

89 *A.D. Dorubets*

*Cellular reactivity and stress level adap-*  
*tivity of patients aged 25-49 with minor*  
*dental defects*

95 *I.V. Ieremenchuk, L.D. Todoriko,*  
*V.I. Slyvka, T.I. Ilchyshyn*

*Indicators of cytokine regulation in*  
*patients with multidrug-resistant*  
*pulmonary tuberculosis*

99 *E.O. Kindrativ*

*Ultrastructural changes of the cervical*  
*epithelium with cervical intraepithelial*  
*neoplasia associated with HPV infection*

103 *L.I. Kovalchuck, A.V. Mokiienko,*  
*B.A. Nasibullin*

*Hygienic evaluation of structural changes*

- організмі здорових щурів, що споживали воду оз. Кагул, як питну*
- В.М. Кулигіна, І.О. Дорош, А.В. Капиця** 107 *V.N. Kulygina, I.A. Dorosh, A.V. Kapitsya*  
*Ультразвукові гемодинамічні критерії артерій язика у здорових осіб*  
*Ultrasound hemodynamic criteria of tongue's arterias at health adults*
- О.В. Kushnir, Л.Р. Sydorchuk, О.М. Iftoda, А.Р. Sydorchuk** 111 *O.V. Kushnir, L.P. Sydorchuk, O.M. Iftoda, A.R. Sydorchuk*  
*Pathogenetic connection of lipid profile changes with left ventricle hypertrophic models depending on genes polymorphism' ace (I/D), enos (T894G) in patients with essential hypertension*  
*Pathogenetic connection of lipid profile changes with left ventricle hypertrophic models depending on genes polymorphism' ace (I/D), enos (T894G) in patients with essential hypertension*
- О.В. Lazaruk, І.С. Davydenko** 117 *O.V. Lazaruk, I.S. Davydenko*  
*Immunohistochemical features of expression vimentin in the structure of the tissue around the tumour of ductal breast carcinoma*  
*Immunohistochemical features of expression vimentin in the structure of the tissue around the tumour of ductal breast carcinoma*
- І.К. Морар, О.І. Іващук, І.С. Давиденко, В.В. Власов, В.Ю. Бодяка** 120 *I.K. Morar, O.I. Ivashchuk, I.S. Davydenko, V.V. Vlasov, V.Yu. Bodyaka*  
*Особливості формування грануляційної тканини навколо елементів сітчастого імплантату передньої черевної стінки при застосуванні гіалуронової кислоти в експерименті*  
*Peculiarities of granulation tissue formation round the elements of reticular implant of the anterior abdominal wall when using hyaluronic acid in experiment*
- О.В. Морозова** 126 *O.V. Morozova*  
*Динаміка коагуляційної та фібринолітичної ланок системи гемостазу і фібринолізу в хворих на гіпертонічну хворобу в процесі лікування периндоприлом і бісопрололом*  
*Dynamics of coagulative and fibrinolytic parts of the system of hemostasis and fibrinolysis in patients with hypertension during treatment with perindopril and bisoprolol*
- О.В. Морозова** 130 *O.V. Morosova*  
*Селезенка, как орган осуществляющий взаимосвязь систем кровообращения и кроветворения*  
*Spleen as an organ following the relationship of circulation and hematopoiesis*
- О.Ю. Науменко, А.І. Гоженко** 135 *O.U. Naumenko, A.I. Gozhenko*  
*Участие аутоиммунных реакций в развитии неврологических нарушений у больных рассеянным склерозом*  
*Participation of autoimmune reactions in the development of neurological disorders in patients with multiple sclerosis*
- С.Б.Павлов, О.Б.Літвінова, Н.Г.Семко** 139 *S.B.Pavlov, O.B.Litvinova, N.H.Semko*  
*Зміни стану сполучної тканини і*  
*Changes of the state of the connective*

функціональної активності тромбоцитів у щурів при моделюванні патології органів панкреатодуоденальної зони

**В.В. Петринич, Л.І. Власик, О.А. Петринич**  
Вплив швидкості ацетилювання на характер токсичних ефектів марганцю хлориду в щурів

**O.V. Pidverbetska, L.D. Todoriko, T.I. Ilchyshyn**  
The roentgenological manifestation of pulmonary tuberculosis in hiv-positive patients

**Н.І. Підвисоцька**  
До проблеми постановки діагнозу синдрому Шерешевського-Тернера

**I.A. Plesh, L.D. Boreiko, L.I. Haidych, N.O. Slyvka**  
New diagnostic criteria of comprehensive assessment of hemodynamics in patients with essential hypertension II st.

**V.P. Polyovyy, R.I. Sydorchuk, S.I. Raileanu, O.O. Karliychuk**  
Biochemical disorders in patients with strangulated abdominal hernias, complicated by acute intestinal obstruction

**І.Д. Постевка, І.О. Малишевський**  
Роль теплового потоку молочної залози у скринінгу її онкологічної патології

**Н.А. Рикало, Л.О. Яровенко**  
Фрагментація ядерної ДНК гепатоцитів при хронічному алкогольному ушкодженні печінки принципи антиапоптозної терапії

**І.О. Розуменко, В.Ю. Гарбузова, О.В. Атаман, О.А. Обухова**  
Зв'язок T134967G поліморфізму гена ANKH з розвитком гострого коронарного синдрому в осіб з нормальними та

tissue and functional activity of platelets in rats at modeling pathology of organs of pancreatoduodenal zone

<sup>144</sup> **V.V. Petrynich, L.I. Vlasyk, O.A. Petrynich**  
Influence of acetylation type on the character of the toxic effects of manganous chloride in rats

<sup>149</sup> **O.V. Pidverbetska, L.D. Todoriko, T.I. Ilchyshyn**  
The roentgenological manifestation of pulmonary tuberculosis in hiv-positive patients

<sup>153</sup> **N.I. Pidvysotska**  
To the problem of Turner's syndrome diagnosis

<sup>155</sup> **I.A. Plesh, L.D. Boreiko, L.I. Haidych, N.O. Slyvka**  
New diagnostic criteria of comprehensive assessment of hemodynamics in patients with essential hypertension II st.

<sup>158</sup> **V.P. Polyovyy, R.I. Sydorchuk, S.I. Raileanu, O.O. Karliychuk**  
Biochemical disorders in patients with strangulated abdominal hernias, complicated by acute intestinal obstruction

<sup>163</sup> **I.D. Postevka, I.O. Malyshevsky**  
Role of heat blow of mammary gland in screening of its oncological pathology

<sup>167</sup> **N.A. Rykalo, L.A. Yarovenko**  
Fragmentation of nuclear DNA hepatocytes in chronic alcoholic liver disease. Basis of antiapoptosis therapy

<sup>172</sup> **I.O. Rozumenko, V.Yu. Harbuzova, O.A. Obukhova, A.V. Ataman**  
Association of ANKH gene polymorphism T134967G with the genesis of acute coronary syndrome in patients with normal

*підвищеними показниками індексу маси тіла*

*and increased body mass index*

**О.А. Салівоник, О.В. Сачинська, Л.І. Полякова, Л.В. Чайковська**  
*Вплив наночастинок золота на органи репродуктивної системи самців щурів*

<sup>176</sup> **O.A. Salivonyk, O.V. Sachynska, L.I. Polyakova, L.V. Chaikovska**  
*Effect of gold nanoparticles on reproductive organs of male rats*

**О.М. Семененко, О.О. Яковлева, С.І. Семененко**  
*Порівняльна оцінка терапевтичного ефекту розчинів HAES-LX-5% та лактопротеїну з сорбітолом в умовах опікової хвороби за динамікою показників біоенергетичних процесів у нирках*

<sup>180</sup> **O.M. Semenenko, O.O. Yakovleva, S.I. Semenenko**  
*Comparison of therapeutic effect solutions HAES-LX-5% and laktoproteyinu with sorbitol in conditions of burn disease changes of bioenergetic processes in the kidney*

**М.Г. Семчишин, Б.В. Задорожна**  
*Роль марганцю при черепно - мозковій травмі легкого і середнього ступенів тяжкості*

<sup>185</sup> **M.G. Semchyshyn, B.V. Zadorozhna**  
*The role of manganese by the craniocerebral trauma of mild and moderate severity*

**Л.І. Сергієнко**  
*Клінічне значення визначення параметрів ретикулоцитів*

<sup>188</sup> **L.I. Sergienko**  
*Clinical significance of determining of the reticulocytes parameters*

**В.О. Склярєва**  
*Чи варто розцінювати ентеробіоз як інфекцію, що передається статевим шляхом?*

<sup>192</sup> **V.O. Sklyarova**  
*Should we estimate enterobiasis as sexually transmitted infection?*

**А.А. Соколенко**  
*Вплив гемодинаміки на обмін ліпідів у хворих на артеріальну гіпертензію в поєднанні з ожирінням залежно від поліморфізму генів*

<sup>196</sup> **A.A. Sokolenko**  
*Influence of hemodynamic on lipids metabolism in patients with hypertension and obesity depending on genes polymorphism*

**С.В. Сокольник**  
*Перекисне окиснення ліпідів та система антиоксидантного захисту у дітей, хворих на хронічний гелікобактер-асоційований гастродуоденіт*

<sup>201</sup> **S.V. Sokolnyk**  
*Lipid peroxidation and the system of antioxidant defenses in children with chronic helicobacter-associated gastroduodenitis*

**С.О. Сокольник**  
*Клінічно-параклінічні особливості виразкових гастродуоденальних кровотеч у дітей*

<sup>204</sup> **S.O. Sokolnyk**  
*Clinical-paraclinical features of ulcerative gastroduodenal bleeding in children*

*O.V.Tymofi, R.Ye.Bulyk*

*Dynamics of gene C-FOS activity in paraventricular nuclei of the hypothalamus of rats at light stress*

<sup>207</sup> *O.V.Tymofi, R.Ye.Bulyk*

*Dynamics of gene C-FOS activity in paraventricular nuclei of the hypothalamus of rats at light stress*

*О.В. Ткачук, С.С. Ткачук, В.Ф. Мислицький, О.М. Леньков*

*Показники протео- та фібринолітичної активності в корі головного мозку щурів при поєднаній дії стрептозотоксин-індукованого діабету та двобічної каротидної ішемії-реперфузії*

<sup>212</sup> *O.V. Tkachuk, S. S. Tkachuk, V.F.Myslickij, A.M.Lenkov*

*Proteolytic and fibrinolytic activity indices in rats brain cortex under combined influence of streptozotocin-induced diabetes and bilateral carotid ischemia-reperfusion*

*С.С.Ткачук, О.В.Ткачук, О.М.Леньков, В.Ф.Мислицький*

*Вплив двобічної каротидної ішемії-реперфузії на показники вільнорадикальних процесів та стан антиоксидантного захисту в полях гіпокампа при експериментальному цукровому діабеті в самців-щурів*

<sup>216</sup> *S.S.Tkachuk, A.V.Tkachuk, A.M.Lenkov, V.F.Myslickij*

*The influence of bilateral carotid ischemia-reperfusion on the indices of free radicals processes and antioxidant defense in hippocampus in male rats with experimental diabetes mellitus*

*І.О. Топол, О.М. Камишний*

*Зміни транскрипційної активності генів NR3C1 і ADRB2-рецепторів, прозапальних цитокінів та NLRP3-інфламасоми в кишково-асоційованій лімфоїдній тканині щурів в умовах хронічного соціального стресу*

<sup>220</sup> *I.A.Topol, A.M.Kamyshny*

*Changes in transcriptional activity of genes NR3C1 and ADRB2-RECEPTORS, PRO-inflammatory cytokines and NLRP3-inflammasome in gut-associated lymphoid tissue of rats under chronic social stress*

*О.С. Федорук, В.Ф. Мислицький, І.П. Бурденюк, М.С. Степанченко*  
*Контамінація контрлатеральної нирки в різні терміни після видалення ураженого органа за гострого одностороннього запалення нирок у щурів*

<sup>226</sup> *O.S. Fedoruk, V.F. Myslytskyi, I.P. Burdeniuk, M.S. Stepanchenko*  
*Bacterial contamination of the intact kidney in course of the acute unilateral kidney inflammation in rats: different time frames after nephrectomy on the affected side*

*С.В. Широкова, Т.О. Ілащук*

*Вплив комплексного лікування з включенням у схему бета-блокаторів або інгібітора і<sub>f</sub>-каналів на клінічний перебіг стабільної стенокардії (оцінка якості життя пацієнтів)*

<sup>231</sup> *S.V.Shyroкова, T.O.Ilashchuk*

*Influence of Multimodality Therapy Including Beta-Blockers or Inhibitor of I<sub>f</sub>-Channels into a Scheme on a Clinical Course of Stable Angina Pectoris (evaluation of quality of life of patients)*

*О.В. Ясінська, В.В. Єленев*

*Особливості зв'язку між комплексом метеорологічних факторів та пот-*

<sup>236</sup> *O.V. Yasinska, V.V. Jelenev*

*Special connection between the complex of meteorological factors and the need for*

<i>ребою у екстренній медичній допомозі населенню у м. Чернівці</i>		<i>emergency medical care in Chernivtsi</i>
<b>Наукові огляди</b>		<b>Scientific Reviews</b>
<i>А.В. Гуменна</i> <i>Пріони. Нова ера розвитку мікробіології, біології та медицини</i>	240	<i>A.V.Gumenna</i> <i>Prions. New era of the development of microbiology, biology and medicine</i>
<i>Н.І. Підвисоцька</i> <i>Сучасні принципи та проблеми медико-генетичного консультування</i>	244	<i>N.I. Pidvysotska</i> <i>Modern principles and problems of Medical-genetic consultation</i>
<i>О.В.Ткачук, С.С.Ткачук, В.Ф.Мислицький</i> <i>Сучасні погляди на формування статевого диморфізму головного мозку та механізми його порушення</i>	248	<i>A.V. Tkachuk, S.S. Tkachuk, V.F. Myslytskyi</i> <i>Up to date views to brain sexual dimorphism formation and mechanisms of its abnormality</i>
<i>С.С.Ткачук, О.В.Ткачук, В.Ф.Мислицький</i> <i>Механізми старіння мозку як основа вікової дисфункції центральної нервової системи</i>	254	<i>S.S. Tkachuk, O.V. Tkachuk, V.F. Myslytskyi</i> <i>Rain aging mechanisms as basis of the age dysfunction of the central nervous system</i>
<i>L.D. Todoriko, V.P. Shapovalov, I.O. Semyaniv, E.V. Lesnic</i> <i>Review article.Migration as a social determinant of the increased active TB and MDRTB incidents</i>	261	<i>L.D. Todoriko, V.P. Shapovalov, I.O. Semyaniv, E.V. Lesnic</i> <i>Review article.Migration as a social determinant of the increased active TB and MDRTB incidents</i>
<i>О.С.Хухліна, І.Б.Горбатюк, М.В. Бобик, К.А. Сирота</i> <i>Патогенетичні механізми та фактори ризику взаємообтяження хронічного холецистити, холестерозу жовчного міхура із ожирінням та ішемічною хворобою серця</i>	267	<i>O.S.Khukhlina, I.B.Horbatiuk, M.W. Bobyk, E.A. Syrota</i> <i>Pathogenetic mechanisms and factors of risk of cross encumbrance of chronic cholecystitis, gallbladder cholesterosis with obesity and ischemic heart disease</i>
<i>В.Ф. Мислицький, Ю.Г. Масікевич, С.С. Ткачук, М.Д. Перепелюк, Г.О. Мислицька</i> <i>Методи оцінки якості навколишнього середовища</i>	272	<i>V.F. Myslytskiy, Yu.G. Masikevych, S.S. Tkachuk, M.D. Perepelyuk, G.A. Myslytska</i> <i>Methods for assessing the quality of the environment</i>
<b>Вища медична освіта</b>		<b>Higher Medical Education</b>
<i>Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Мислицький, О.М.</i>	278	<i>Yu.G. Masikevych, V.F. Myslytsky, O.M.</i>

<i>Жуковський, С.С. Ткачук</i> <i>Рейтингова система оцінювання знань студентів вищих навчальних закладів</i>	<i>Zhukovsky</i> <i>Rating system evaluation students of the higher education institutions</i>
<i>Практичному лікарю</i>	<i>For practitioner</i>
<i>І.М.Циркот</i> <i>Донозологічна діагностика методами прикладної кінезіології</i>	<sup>281</sup> <i>I.M.Tsyrcot</i> <i>Preclinical diagnosis methods applied kinesiology</i>
<i>О.М. Іфтода, І.С. Мамалига, Л.П. Сидорчук</i> <i>Супутня патологія як фактор ризику формування приглухуватості та глухоти у дітей</i>	<sup>285</sup> <i>O.M. Iftoda, I.S. Mamalyga, L.P. Sydorchuk</i> <i>Comorbidities as risk factors of hearing loss and deafness formation in children</i>
<i>Випадки з лікарської практики</i>	<i>Cases from practise</i>
<i>Б.А. Аляви, Ш.А. Исхаков, Р.Р. Турсунов, Ш.Н. Салахитдинов, Дж.Дж. Пайзиев, Ш.Н. Азизов, Н.У.Каюмов, Ш.К. Муминов</i> <i>Клинический случай диагностики и лечения вазоренальной гипертензии</i>	<sup>291</sup> <i>B.A. Alyavi, Sh.A. Iskhakov, Sh.N. Salakhitdinov, R.R. Tursunov, J.J. Payziev, Sh.N. Azizov, N.U. Kayumov, Sh.K. Muminov</i> <i>A clinical case of diagnosis and treatment of renovascular hypertension</i>
<i>L.O. Julei, L.V. Mudriak</i> <i>A rare clinical case-buschke's scleredema</i>	<sup>296</sup> <i>L.O. Julei, L.V. Mudriak</i> <i>A rare clinical case-buschke's scleredema</i>
<i>Некролог</i>	<sup>300</sup> <i>Obituary</i>
<i>Інтернет новини</i>	<sup>302</sup> <i>Internet News</i>
<i>Єдині вимоги до оформлення статей</i>	<sup>305</sup> <i>The requirements for contributors</i>