

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

Індексований у міжнародних наукометричних базах:

Academy (Google Scholar)
Ukrainian 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, №3 (53), 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

Ювілеї

3 Anniversaries

Оригінальні дослідження

Original researches

А.А. Авраменко, Р.Н. Короленко, И.Н. Шухтина
Влияние дискинезии желчевыводящих путей на достоверность дыхательного теста при тестировании больных хроническим неатрофическим гастритом

5

A.A. Avramenko, R.N. Korolenko, I.N. Shuhtina
Influence biliary dyskinesia on reliable breath test when testing patients with chronic non-atrophic gastritis

А.В. Бамбуляк
Морфогенез залоз носової порожнини та приносових пазух у віковому аспекті

9

A.V. Bambuliak
Morphogenesis glands nasal cavity and paranasal sinuses in the age aspect

А.С. Бідучак
Функціонально-організаційна модель профілактики хвороб системи кровообігу в практиці сімейного лікаря

12

A.S. Biduchak
Functionally organized model of prophylaxis of circulatory diseases in practice of a family doctor

О. В. Білоокій
Алгоритм діагностики неінфікованого та інфікованого жовчного перитоніту

16

O. V.Bilo'okiy
Algorithm diagnostic of the noninfected and infected bile peritonitis

І.В. Бирчак
Характеристика особливостей системи регуляції агрегатного стану крові жінок з анемією III ступеня на фоні маткових кровотеч репродуктивного віку

21

I.V. Byrchak
Characteristics of features of blood aggregative state regulation system in women of reproductive age with III anemia degree against a background of uterine bleeding

Л.І. Власик, О.В. Кушнір, Т.І. Грачова, Н.М. Фундіур, О.М. Жуковський, О.М. Іфтода
Гігієнічна оцінка збалансованості раціонів харчування дітей дошкільного віку в дитячих навчальних закладах м. Чернівці за вмістом жирів та поліненасичених жирних кислот

25

L. I. Vlasyk, O.V.Kushnir, T.I. Grachova, N.M.Fundiur, O.M. Zhukovskyi, O.M.If-toda
Hygienic evaluation of fats and polyunsaturated fatty acids in the dietary intake of preschool institutions in the town of Chernivtsi

Я. Ю. Войтів
Механізми розвитку порушення функцій тонкої кишки в умовах експериментального перитоніту

30

Ya.Yu. Voitiv
Mechanisms of dysfunction of the small intestine in experimental peritonitis

О.І. Годованець <i>Застосування препаратів макро- та мікроелементів у комплексі лікування карієсу зубів у дітей</i>	33	O.I. Godovanets <i>The use of medicines containing macro- and trace elements in the complex of treatment of dental caries in children</i>
Г.П. Гаморак <i>Профілактика дисбіозу і корекція лактобактерином якісного і кількісного складу мікрофлори дистального відділу тонкої кишки білих щурів, яким протягом 20 днів проводили аплікацію на шкіру ітаконовою кислотою</i>	36	H. P. Hamorak <i>Prevention of dysbiosis and lactobacterin correction of qualitative and quantitative composition of microflora of the distal part of small intestine in white rats after 20-days topical application of itaconic acid</i>
В.В. Гордієнко <i>Особливості матеріальної кумуляції свинцю в організмі щурів різного віку за природних умов та субхронічної інтоксикації низькими дозами свинцю ацетату</i>	45	V.V. Gordienko <i>Specific characteristics of lead material accumulation in rats of different ages under natural conditions and in case of subchronic intoxication with low doses of lead acetate</i>
Т.М. Dosaev, S.M. Romaniuk, A.A. Balapanov, U.K. Keldygulov <i>Immunohistochemical investigation of cytoarchitectonics t-and b-cellular compartments of the spleen</i>	49	T.M. Dosaev, S.M. Romaniuk, A.A. Balapanov, U.K. Keldygulov <i>Immunohistochemical investigation of cytoarchitectonics t-and b-cellular compartments of the spleen</i>
Л.А. Іванова <i>До питання верифікації позалікарняних бактеріальних пневмоній в немовлят</i>	52	L.A. Ivanova <i>O the qwestion of verification of out-of-hospital bacterial pneumonia in infants</i>
S.I. Ivashchuk, L.P. Sydorchuk <i>Cytokines changes in the pathogenesis of acute or exacerbated chronic pancreatitis considering the etiology and gender</i>	56	S.I. Ivashchuk, L.P. Sydorchuk <i>Cytokines changes in the pathogenesis of acute or exacerbated chronic pancreatitis considering the etiology and gender</i>
О. К. Каблукова, О. В. Герасимова, Т. В. Капітан, Г. С. Гумінська, О. І. Марчук <i>Особливості обміну електролітів та маркерів ушкодження міокарду в дітей, хворих на бронхіальну астму</i>	61	O.K. Kablukova, O.V. Herasymova, T.V. Kapitan, G.S. Guminskaya, O.I. Marchuk <i>Specific characteristics of metabolism of electrolytes and markers of myocardial damage in children with bronchial asthma</i>
S. Yu. Karatieieva, O.K. Golovachuk <i>Complex treatment of pyoinflammatory complications in patients with diabetes mellitus using ozone</i>	65	S. Yu. Karatieieva, O.K. Golovachuk <i>Complex treatment of pyoinflammatory complications in patients with diabetes mellitus using ozone</i>
Е.О. Кіндратів	68	E.O. Kindrativ

Цервікальна патологія в жінок із розладами репродуктивної функції**Д.В. Козак****Вплив експериментальної скелетної травми на інтенсивність процесів ліпідної пероксидації та антиоксидантного захисту в тканині серця****О.В. Кузнєцова, С.І.Анохіна****Вплив гіпоксичного прекондиціонування на особливості фібринолітичного та протеолітичного процесів плазми крові щурів зумовлених темною гіперфункцією епіфіза****В.Г.Литвинчук****Реологічні властивості крові та їх динаміка при крововтратах****Yu. V. Lomakina, R. Ye. Bulyk****Correction by peptide bioregulators of micro-and ultramicroscopic changes in the pineal gland caused by stress under light deprivation****І.Я. Михалойко, Р.В. Сабадош****Виразеність облітеруючого процесу артерій у хворих на синдром діабетичної стопи залежно від ступеня кальцинації медії****О.В. Морозова****Роль селезенки в координації систем кровообращення и эритропоэза****О. Н. Надашкевич, А. Р. Вергун****Авторські погляди на оптимальну клінічну класифікацію врослого нігтя****І.В. Паньків****Вміст вітаміну D у хворих на цукровий діабет 2-го типу та автоімунну патологію щитоподібної залози****І.В. Присяжнюк****Результати комплексного лікування хворих на гіпотиреоз із супутнім****Cervical pathology in women with disorders of the reproductive function****73 D.V. Kozak****Influence of experimental skeletal injuries on lipid peroxidation and antioxidant defense intensity in heart tissue****77 A.V. Kuznetsova, S.I. Anokhina****Effect on features hypoxic preconditioning fibrinolytic and proteolytic processes of rat plasma caused dark hyperfunctions epiphysis****81 V.H. Lytvynchuk****Rheological properties of blood and their dynamics of blood loss****85 Yu. V. Lomakina, R. Ye. Bulyk****Correction by peptide bioregulators of micro-and ultramicroscopic changes in the pineal gland caused by stress under light deprivation****90 I.Ja. Myhaloyko, R.V. Sabadosh****Severity of arterial obliterative process in patients with diabetic foot syndrome, depending on the degree of media calcination****95 O.V. Morosova****The role of spleen in co-ordination of blood circulation and erythropoiesis****99 O.N.Nadashkevitch, A.R.Vergun****Author's sights on some aspects of ingrown toenail clinical classification****104 I.V. Pan'kiv****Vitamin D in patients with type 2 diabetes mellitus and thyroid autoimmune pathology****108 I.V. Prysyzhnyuk****Results of complex treatment of patients with hypothyroidism and concomitant**

*хронічним холециститом із викорис-
танням L-аргініну*

*В.К.Свіжак, А.Г.Данчук, С.Є.Дейнека
Локальний моніторинг антибіоти-
кочутливості основних збудників
гнійно-запальних інфекцій. Частина 1.
Таксономічний склад мікробіоти, що
формує запальний процес*

*Н. Ю. Селюкова, Л. Ю. Сергієнко, Н. О.
Карпенко, Є. М. Коренєва, Н. М. Брєчка
Гістологічна структура сім'яників
щурів-нащадків фітоестрогенізованих
батьків*

*М.Г. Семчишин
Кадмій, свинець та цинк у сироватці
крові хворих при черепно - мозковій
травмі в гострому та проміжному
періодах*

*L.I. Sydorchuk
Acute experimental peritonitis: microeco-
logical indexes, species composition and
population level of large intestine mic-
robiota of experimental animals after 6
hours of initiation*

*Ю.М. Соловей
Спосіб фотометрично-біосенсорного
визначення ендогенної інтоксикації
абдомінального сепсису в експерименті*

*V.K. Tashuk, O.S. Polyanska,
T.M. Amelina, O.I. Gulaga, I.S. Popova
Endothelial dysfunction influence on the
main pathogenetic mechanisms of ische-
mic heart disease progression combined
with chronic obstructive pulmonary
disease*

*Т.В. Ткаченко
Вміст аргініну в сироватці крові жінок
з артеріальною гіпертензією різного
репродуктивного віку*

С.С.Ткачук, А.А. Галагдина, О.В.Ткачук,

*chronic cholecystitis with the application
of L-arginine*

¹¹³ *V.K.Svizhak, A.H.Danchuk, S.Ye.Deyneka
Local monitoring antibiotics susceptibility
major pathogens inflammatory infections.
Part 1. Taxonomic composition of micro-
biota, which forms the inflammatory
process*

¹¹⁷ *N.Yu. Seluykova, L.Yu. Sergiyenko, E.M.
Koreneva, N.A. Karpenko, N.M. Brechka
Histological structure of testes rats
offspring father's who received an excess
consumption of phytoestrogens*

¹²² *M.G. Semchyshyn
Cadmium, lead and zinc in the blood
serum of patients at craniocerebral injury
in acute and intermediate periods*

¹²⁷ *L.I. Sydorchuk
Acute experimental peritonitis: microeco-
logical indexes, species composition and
population level of large intestine mic-
robiota of experimental animals after 6
hours of init*

¹³³ *Yu. M. Solovay
A method of fotometrichno-biosensornogo
of definition of endogenous intoxication of
abdominal sepsis in experiment*

¹³⁷ *V.K. Tashuk, O.S. Polyanska,
T.M. Amelina, O.I. Gulaga, I.S. Popova
Endothelial dysfunction influence on the
main pathogenetic mechanisms of ische-
mic heart disease progression combined
with chronic obstructive pulmonary
disease*

¹⁴¹ *T.V. Tkachenko
Serum arginine level in women with
hypertension of different reproductive
ages*

¹⁴⁷ *S. S. Tkachuk, A.A.Galagdina,*

В.Ф.Мислицький <i>Порівняльний аналіз реакції показників проокисно-антиоксидантного гомеостазу різних відділів слизової оболонки ротової порожнини щурів з експериментальним цукровим діабетом на ішемічно-реперфузійні пошкодження</i>	O.V. Tkachuk, V.F.Myslytskyi <i>Comparative analysis of the reaction of prooxidative-antioxidative balance indices of different parts of the oral mucosa to ischemia-reperfusion injury in rats with experimental diabetes mellitus</i>
В.М. Федорак <i>Електронно-мікроскопічна характеристика нервових клітин інтрамуральних нервових сплечень відділів товстої кишки на 30-180 доби після дистальної резекції тонкої кишки</i>	¹⁵¹ V.M.Fedorak <i>Electron microscope characteristics of nerve cells at intramural nerve plexuses in large intestine at 30-180 days after distal resection of small intestine</i>
С.М.Федорчук <i>Остеометричний статус п'яткової кістки в реєстрі ознак відтворення скелії (повідомлення 2)</i>	¹⁵⁵ S.M. Fedorchuk <i>Osteometrical status of hell bone in a registry of qualification signs of "skeliya"</i>
О. В. Холодняк <i>Поширеність та структура захворювань тканин пародонта в осіб молодого віку</i>	¹⁵⁹ O.V. Kholodnyak <i>Prevalence and structure of periodontal disease in young aged adults</i>
А.В. Черняк, Е.Н. Кохан, Е.К. Резниченко <i>Клиническая эффективность применения селективных ингибиторов обратного захвата серотонина и норадреналина в терапии хронической нейропатической боли</i>	¹⁶³ A.V. Chernyak, O.M. Kokhan, O.K. Riznychenko <i>Clinical efficacy of using selective inhibitors serotonin reuptake nd norepinefrine in the treatment of chronic neuropathic pain</i>
М.І. Швед, І.Б. Припхан <i>Метаболічні порушення у хворих на стабільну стенокардію і субклінічний гіпотиреоз та ефективність їх корекції l-карнітином</i>	¹⁶⁶ M.I. Shved, I.B. Prypkhan <i>Metabolic disorders in patients with stable angina and subclinical hypothyroidism and effectiveness of l-carnitine in treatment of this patients</i>
Н.В. Швець <i>Зміна показників ліпідного обміну та функціонального стану нирок у хворих на артеріальну гіпертензію та остеоартроз під впливом комплексного лікування</i>	¹⁷² N.V. Shvets <i>Lipid metabolism and kidneys functional condition alterrations in patients with arterial hypertension and osteoarthritis under the influence of complex treatment</i>
Проблеми викладання В.Ю. Бодяка	Problems of teaching ¹⁷⁷ V.Yu. Bodyaka

<i>Тестовий комп'ютерний контроль, як спосіб підвищення об'єктивності оцінки рівня знань студентів на занятті</i>		<i>Test computer control as a method of increasing impartial assessment of the level of students' knowledge during classes</i>
<i>О.В.Ганчева</i> <i>Участие студентов в работе студенческого научного общества на кафедре патофизиологии - важный этап в формировании будущего ученого</i>	180	<i>O.V. Hancheva</i> <i>The participation of students in the work of scientific society of the department pathophysiology - an important step in future scientist development</i>
<i>С.В. Сокольник</i> <i>Лекційний метод навчання в системі фахової підготовки студентів медичного навчального закладу</i>	183	<i>S.V. Sokolnyk</i> <i>Teaching method based on lectures in the system of professional training of students of medical educational establishment</i>
<i>Технічне забезпечення навчання</i>		<i>Technical Support Training</i>
<i>Д.І. Остафійчук, Л.Я.Федонюк, А.В.Гавенко</i> <i>Методи діагностики та лікування в медицині з використанням фізичних факторів</i>	186	<i>D.I. Ostafiychuk, L.Ya.Fedonyuk, A.V.Havenko</i> <i>Methods of diagnostics and treatment in medicine using physical factors</i>
<i>Наукові огляди</i>		<i>Scientific Reviews</i>
<i>А.А. Галагдина</i> <i>Патогенез діабетичних ангіопатій та роль останніх у порушенні морфофункціонального стану слизової оболонки ротової порожнини</i>	190	<i>A.A. Galagdina</i> <i>Pathogenesis of diabetic angiopathy and its role in violation of morphological and functional state of oral mucosa</i>
<i>В.А. Pastukhova</i> <i>The basic components of physical culture of the working population</i>	196	<i>V.A. Pastukhova</i> <i>The basic components of physical culture of the working population</i>
<i>І.Т. Руснак</i> <i>Виявлення підґрунтя для виникнення серцево-судинних захворювань. Збереження здоров'я</i>	200	<i>I.T. Rusnak</i> <i>Detection of the causes for cardiovascular diseases origin. saving of health</i>
<i>Випадки з лікарської практики</i>		<i>Cases of medical practice</i>
<i>А.А. Авраменко</i> <i>Случай развития реактивного панкреатита у больной хроническим неатрофическим гастритом после</i>	205	<i>A.A. Avramenko</i> <i>Case of reactive pancreatitis in patients with chronic non-atrophic gastritis following sexual intercourse</i>

проведення полового акта		
Медичне правознавство		Medical legal aspects
В.Т. Бачинський, О.Я. Ванчуляк, С.В. Юрнюк, А.- В. С. Сивокоровська, А. О. Андрійчук Поняття та медико-правові аспекти забезпечення лікарської таємниці	207	V.T.Bachynsky, O. Ya.Vanchyliak, S. V.Yurnyuk, A.-V. S. Syvokorovska, A. O. Andriychuk The concept and medical legal aspects of medical secret ensuring
Стаття на замовлення		Article on order
И.А. Аксенова, В.В Сакалов, Г.В. Кнышов, Б.М. Тодуров Атеросклероз восходящей аорты в качестве основного определителя итогов кардиохирургических вмешательств	210	I.A. Aksonova, V.V. Sakalov, G.V. Knyshov, B.M. Todurov Atherosclerosis of the ascending aorta as a major determinant of the outcome of cardiac surgery
Інтернет-новини		Internet News
С.Є. Дейнеки, К.І. Яковець, Л.Л. Дейнеки INTERNET-НОВИНИ КЛІНІЧНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ. ЧАСТИНА XXXXVIII	213	S. Ye. Dejneka, K.I. Yakovets, L.L.Dejneka INTERNET NEWS OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATOLOGY. PART XXXXVIII
Єдині вимоги до оформлення статей	216	The requirements for contributors