

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
HIGHER STATE EDUCATIONAL ESTABLISHMENT OF UKRAINE
"BUKOVINIAN 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. XV, №1 (55), 2016

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

**Свідectво про державну реєстрацію
Серія KB №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. Денисенко О. І.
д. мед. н., проф. Колоскова О. К.
д. мед. н., проф. Сорокман Т. В.

Редакційна колегія:

Булик Р.Є.
Власик Л. І.
Денисенко О. І.
Іващук 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

*С.І. Анохіна**Характеристика змін фібрино- та протеолітичної активності плазми крові та тканин внутрішніх органів в осліплених щурів*5 *S.I. Anokhina**The characteristic of changes of the fibrinolytic and proteolytic activity of the blood plasma and tissues of the internal organs of the blinded by rats**І.С. Білик, С.І. Іващук**Ліпідний спектр плазми крові хворих на набряковий панкреатит*9 *I.S. Bilyk, S.I. Ivashchuk**Lipid spectrum of the blood plasma of the patients with edematous pancreatitis**Т.М. Бойчук, О.М. Ніка**Реакція РНК нейронів полів гіпокампа щурів з експериментальним цукровим діабетом на ішемічно-реперфузійне пошкодження головного мозку*13 *T.M. Boichuk, O.M. Nika**RNA reaction of the hippocampal fields neurons in rats with experimental diabetes mellitus on ischemia-reperfusion brain damage**І.П. Бурденюк, В.Ф. Мислицький, В.О. Чорноус**Синтез та бактерицидна активність нових типів біс-четвертинних амонійних солей*18 *I.P. Burdenyuk, V.F. Myslytsky, V.A. Chornous**Synthesis and bakterial potential new types bis- quaternary ammon ia salts**І.П. Бурденюк, В.Ф. Мислицький, К.Г. Тащук, В.О. Чорноус**Бактерицидна та противгрибкова активність нових біс-четвертинних амонієвих солей*22 *I.P. Burdeynyuk, V.F. Myslytsky, K.G. Tashchuk, V.O. Chornous**Antibacterial and antifungal activity of new bis-quaternary ammonium salts**І.П. Бурденюк, В.Ф. Мислицький, В.М. Ходоровський, В.О. Чорноус**Бактерицидна активність нових моно- та бісчетвертинних похідних цинхонінової кислоти*25 *I.P. Burdenyuk, V.F. Myslytsky, V.M. Jodorowsky, V.A. Chornous**New bactericidal activity of mono- and bis quaternary derivative bichinchoninic acid**О. Ya. Vanchuliak**Spectral-selective laser autofluorescent polarimetry of optically anisotropic structures of the myocardium in postmortem diagnosis of acute coronary insufficiency*28 *O. Ya. Vanchuliak**Spectral-selective laser autofluorescent polarimetry of optically anisotropic structures of the myocardium in postmortem diagnosis of acute coronary insufficiency*

- О.І. Гаврилюк, Н.В. Панасенко, С.Є. Дейнека**
Експрес-оцінка антимікробних властивостей нових похідних 2-(1-феніл-3-арил-1H-піразол-4-іл)бензо[b]хінолін-4-карбонової кислоти
- М.С.Гараздюк, В.Т. Бачинський, О.Я. Ванчуляк, О.Г.Ушенко**
Визначення давності настання смерті шляхом двомірного картографування поляризаційно-неоднорідних зображень полікристалічних плівок ліквору
- О.І. Годованець**
Аналіз чинників ризику розвитку захворювань тканин пародонта в дітей, хворих на дифузний нетоксичний зоб
- С.В. Гуньков, О.О. Макаров**
Дослідження рівня експонування населення України марганцем
- О.М.Дідушко**
Діагностика уражень нирок у хворих на первинний гіпотиреоз
- R.R. Dmitrenko, G.I. Khodorovsky, O.V. Yasinska**
The gingival tissues reaction on hypobaric hypoxia action according to varying duration photoperiod in immature female rats
- А.Д.Дорубець**
Загальна імунологічна реактивність організму пацієнтів з малими дефектами зубних рядів
- В.М. Дудник, Н.О. Буглова**
Діагностичне значення тол-подібних рецепторів 4 у дітей із виразкою дванадцятипалої кишки
- Н.Б. Кузняк, С.М. Шувалов**
Особенности формирования внутрикостных каналов с эпителиальной выстилкой в полости носа и рта у
- О.І.Гаврилюк, Н.В.Панасенко, S. Ye.Dejneka**
Express evaluation of antimicrobial properties of new derivatives 2-(1- phenyl-3-aryl-1H- pyrazole-4-yl)benzo[b] quinoline-4-carboxylic acid
- M.S. Garazdiuk, V.T. Bachynskiy, O.Ya. Vanchuliak, A.G.Ushenko**
Post- mortem interval determination by two-dimensional mapping of polarizing inhomogeneous images of polycrystalline films of cerebro-spinal fluid
- O.I. Godovanets**
Analysis of risk factors promoting the development of periodontal diseases in children afflicted with diffuse nontoxic goiter
- S.V. Gun'kov, O.O. Makarov**
The study of exposure level to manganese the population of Ukraine
- O.M. Didushko**
Diagnostics of kidney damage in patients with primary hypothyroidism
- R.R. Dmitrenko, G.I. Khodorovsky, O.V. Yasinska**
The gingival tissues reaction on hypobaric hypoxia action according to varying duration photoperiod in immature female rats
- A.D. Dorubets**
General immunological reactivity patients with minor dental defects
- V.N. Dudnik, N.A. Buhlova**
Diagnostic value toll-like receptors 4 in children with duodenal ulcer
- N.B. Kuzniak, S.M. Shuvalov**
Features of formation internallybone canal with epithelial covering in the nasal cavity and mouth in the phylogenesis of

человека в филогенезе

*С.А.Левицька, О.М.Понич,
Д.В.Сайдаков, М.І.Бельзецька*
*Інформативність тимпанометрії при
діагностуванні ексудативного отиту у
дітей*

Р.Ю. Лозинський
*Значення показників лейкограми для
проведення цитогенетичного аналізу
крові при мієлофіброзі*

*В.І. Маценко, Ю.М. Яринич, Л.П. Си-
дорчук, А.А. Соколенко, О.І. Боднарашек*
*Стан тромбоцитарно-судинного
гемостазу у хворих на артеріальну
гіпертензію, ожиріння та неалкогольну
жирову хворобу печінки*

*В.Ф.Мислицький, С.С. Ткачук,
О.В. Ткачук, І.П. Бурденюк*
*Головні збудники перинатальних
інфекцій*

*В.Ф.Мислицький, С.С. Ткачук, О.В.
Ткачук, М.Д. Перепелюк*
*Кількісний показник імунокомпетен-
тних клітин крові дітей, які страж-
дають на постнатальні інфекції, як
індикатор системного імунітету*

О.Ю.Нечитайло, В.М.Коновчук
*Особливості клінічного профілю
пацієнтів із хірургічними
ускладненнями цукрового діабету*

*Т.Б. Олешко, Д.Ю. Свириденко,
В.Ю. Гарбузова*
*Аналіз зв'язку Lys198Asn поліморфних
варіантів гена ендотеліну-1 (EDN-1) з
ішемічним атеротромботичним
інсультом в осіб різної статі*

І.В. Паньків
*Стан мінеральної щільності кісткової
тканини в жінок постменопаузного*

man

*S.A.Levytska, O.M.Ponich, D.V.Saidakov,
70 M.I.Belzetska*

*Descriptiveness of tympanometry in the
diagnosis of exudative otitis in children*

74 R. Lozynskyy
*Significance of leukogram values for
cytogenetic analysis of blood in
myelofibrosis*

*78 V.I. Macenko, Yu.M. Yarynych, L.P. Sydor-
chuk, A.A. Sokolenko, O.I. Bodnarashek*
*Platelet-vessel hemostasis state in patients
with arterial hypertension, obesity and
nonalcoholic fatty liver disease*

*83 V.F.Myslytsky, S.S. Tkachuk, A.V. Tkachuk,
I.P. Burdenyuk*
*The main causative agents of infections
peritalnyh*

*88 V.F.Myslytsky, S.S. Tkachuk, A.V. Tkachuk,
M.D. Perepelyuk*
*Quantitative indicators of immunocompe-
tent blood cells of children with postnatal
infections such as systemic immunity
indtkator*

95 O.Y.Nechytailo, V.M.Konovchuk
*Clinical pequiliaririties of patients with
surgical complications of diabetes
mellitus*

*99 T.B. Oleshko, D.Yu. Svyrydenko,
V.Yu. Garbuzova*
*Analysis of the association between
Lys198Asn polymorphic variants of
endothelin-1 gene (END-1) and ischemic
atherothrombotic stroke in persons of
different sex*

104 I.V. Pan'kiv
*State of mineral bone density in women of
postmenopausal period with primary*

періоду з первинним гіпотиреозом

І.М. Плегуца

Зміни факторів і механізмів неспецифічного протиінфекційного захисту хворих на травматичну хворобу

О.В. Романюк

Соціально - медичні чинники ризику порушень менструального циклу в жінок, що хворіють на туберкульоз легень

І.Г. Савка, О.Г. Паливода, Є.В. Лисько
Судово-медичний аналіз особливостей макроскопічної будови довгих трубчастих кісток нижньої кінцівки

Н.В. Савчук

Вплив проведеної реваскуляризації шляхом стентування на показники варіабельності та турбулентності серцевого ритму у хворих на ХСН після перенесеного інфаркту міокарда

С.Б. Семененко

Патофізіологічні механізми порушень екскреторної функції нирок за умов гіперфункції шишкоподібної залози на фоні блокади синтезу монооксиду нітрогену

М.Г. Семчишин

Вміст заліза в сироватці крові хворих з черепно-мозковою травмою легкого і середнього ступенів тяжкості мирного часу в гострому і проміжному періодах та у вояків АТО

В. Б. Сем'янчук

Ефективність небулайзерної терапії під час лікування загострень бронхіальної астми в дітей

М.О. Соколенко

Вплив алокіну-альфа на клінічний перебіг герпетичної інфекції в імунокомпетентних хворих

hypothyroidism

I.M Plehutsa

¹¹² *Changes of factors and mechanisms of non-specific anti-infectious resistance in patients with trauma disease*

O.V. Romaniuk

¹¹⁶ *Socio-medical risk factors of menstrual cycle disorders in women with tuberculosis of lungs*

¹²⁰ **I.G. Savka, O.G. Palyvoda, Ye.V. Lysko**
Forensic-medical analysis of the peculiarities of macroscopic structure of the lower extremity long bones

¹²³ **N.V. Savchuk**

Influence of revascularization with stenting on indices of heart rate variability and turbulence in patients with IHD after myocardial infarction

¹²⁹ **S.B. Semenenko**

Pathophysiological mechanisms of disturbances excretory function of the kidneys a background of pineal hyperfunction against under the conditions of monooxide nitrogen blocking

¹³³ **M.G. Semchyshyn**

Iron concentration in the blood serum patients with craniocerebral injury of mild and moderate severity during acute and intermediate periods in peace time and in fighting men of antiterrorist operation

¹³⁷ **V.B. Semianchuk**

Efficacy of Nebulized Therapy in Treatment of Asthma Exacerbations in Children

¹⁴² **M.O. Sokolenko**

The influence of allokin-alpha on the clinical course of herpes infection in immunocompetent patients

<i>М.А. Ступницький, В.І. Жуков, Т.В. Горбач</i> <i>Зв'язок об'єктивних критеріїв тяжкості травми з показниками окисда- тивного пошкодження білків та ліпідів у пацієнтів з поєднаною торакальною травмою</i>	146	<i>M.A. Stupnytsky, V.I. Zhukov, T.V. Gorbach</i> <i>The relationship between the trauma severity objective criteria and proteins' and lipids' oxidative damage markers in patients with combined thoracic trauma</i>
<i>V.K. Tashchuk</i> <i>Electrocardiographic mistakes between myocardial infarction and non-coronary heart disease - own experience and literature data</i>	153	<i>V.K. Tashchuk</i> <i>Electrocardiographic mistakes between myocardial infarction and non-coronary heart disease - own experience and literature data</i>
<i>С.С.Ткачук, О.В.Ткачук, В.Ф.Мислиць- кий, Т.І.Бойчук</i> <i>Порівняльний аналіз патоморфологічних наслідків ішемічно-реперфузійного пошкодження неокортекса дорослих і старих щурів</i>	157	<i>S. S. Tkachuk, O.V. Tkachuk, V.F. Myslyt- sky, T. I. Boichuk</i> <i>A comparative analysis of pathomor- phological effects of ischemic-reperfusing damage of the neocortex in adult and old rats</i>
<i>О.С. Хухліна, Н.В. Віщак</i> <i>Особливості функціонального стану товстої кишки у хворих на неалкогольний стеатогепатит на тлі цукрового діабету типу 2</i>	162	<i>O.S. Khukhlina, N.V. Vishchak</i> <i>Special features of functional state of the large intestine in patients with nonalcoholic steatohepatitis against a background of type 2 diabetes mellitus</i>
<i>O.V. Yasinska</i> <i>Sex related peculiarities of the adrenal tissue response on the hypobaric hypoxia at the altered duration of photoperiod in immature rats</i>	168	<i>O.V. Yasinska</i> <i>Sex related peculiarities of the adrenal tissue response on the hypobaric hypoxia at the altered duration of photoperiod in immature rats</i>
<i>Наукові огляди</i>		<i>Scientific Reviews</i>
<i>В.М. Батіг</i> <i>Значення вегетативної нервової системи у розвитку та лікуванні стоматологічних захворювань</i>	172	<i>V.M. Batig</i> <i>The importance of the autonomic nervous system for the development and treatment of dental and periodontal diseases</i>
<i>С.Є.Дейнека</i> <i>Вірус Зіка - динаміка поширення, проблемні питання та ризики</i>	179	<i>S.Ye. Deyneka</i> <i>Zika virus - dynamic of distribution, issues and risks</i>
<i>Р.Р. Дмитренко, Я.В. Горицький, О.Л. Кушнір</i> <i>Деякі психологічні штрихи надання стоматологічної допомоги особам</i>	182	<i>R.R. Dmytrenko, Ya.V. Horytskyu, O.L. Kushnir</i> <i>Some psychological features provision of dental care elder persons</i>

старшого віку

**Р.Р. Дмитренко, О.Л. Кушнір,
Я.В. Горицький**
*Гігієнічні засоби для догляду за
порожнинною рота*

184 **R.R. Dmytrenko, O.L Kushnir,
Ya.V. Horytskyi**
Hygienic means for oral care

**М.І. Кривчанська, В.П. Пішак,
О.В. Пішак**
*Порушення обміну мелатоніну в генезі
метаболічного синдрому*

189 **M.I. Kryvchanska, V.P. Pishak, O.V. Pishak**
*Metabolic disorder violation of melatonin
in metabolic syndrome genesis*

**С.А. Левицька, Б.М. Боднар, О.Б. Боднар,
К.І. Яковець**
*Сучасні аспекти лікування келоїдних
рубців (огляд літератури)*

194 **S.A. Levytska, B.M. Bodnar, O.B. Bodnar,
K.I. Yakovets**
*The modern aspects of treatment of keloid
scars (review of literature)*

**Р.П. Ляшук, П.М. Ляшук, Ю.Ф. Марчук,
І.В. Сходницький, Л.М. Мельник**
*Коморбідність цукрового діабету типу
2 та ожиріння (огляд літератури)*

198 **R.P. Liashuk, P.M. Liashuk, Yu.F. Marchuk,
I.V. Skhodnytskyi, L.M. Melnik**
*Comorbidity of diabetes mellitus type 2
and obesity (literature review)*

Н.І. Пастернак, О.С. Юрценюк
*Тривожні та депресивні розлади у
хворих на артеріальну гіпертензію
(огляд літератури)*

201 **N.Y. Pasternak, O.S. Yurtseniuk**
*Anxious and depressive disorders in
patients with arterial hypertension
(literature review)*

*Випадки з лікарської практики**Cases of medical practice*

А.А. Авраменко
*Случай формирования
медиагастральной язвы при переносе
тяжести на уровень 5-го этажа 5-ти
этажного жилого дома*

206 **A.A. Avramenko**
*Mediogastralnyh case of forming ulcers in
carrying heavy at level 5 th floor of a 5-
storey residential building*

Ш.А. Исхаков, Б.А. Аляви, Н.У. Каюмов
*Клинический случай эндоваскулярного
лечения нестабильной стенокардии у
пациентки с симптомной миомой
матки*

209 **Sh.A. Iskhakov, B.A. Alyavi, N.U. Kayumov**
*Clinical case of endovascular treatment of
unstable angina in patient with sympto-
matic hysteromyoma*

**В.К. Ташчук, Г.І. Хребтій, К.М.
Злонікова, Т.П. Меленюк**
Піквікський синдром

213 **V.K. Tashchuk, H.I. Khrebtii, K.M.
Zlonikova, T.P. Melenyk**
Pickwick syndrome

*Проблеми вищої освіти**The problems of higher education*

М.Д. Лютик, С.М. Луканьова

216 **M.D. Liutyk, S.M. Lukaniova**

