

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

Індексований у міжнародних наукометричних базах Google Scholar

Index Copernicus International

Включений до Ulrichsweb Serials Directory

KLINICHNA TA

CLINICAL & EXPERIMENTAL

EKSPERIMENTAL'NA

PATHOLOGY

PATOLOGIYA

Т. XIV, №1 (51), 2015

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

**Свідоцтво 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. Т.О. Ілащук

д. мед. н., проф. В.М.Коновчук

д. біол. н., проф. Ю. Г.Масікевич

Редакційна колегія:

Власик Л. І.

Денисенко О. І.

Івашук О. І.

Ілащук Т.О.

Колоскова О. К.

Коновчук В. М.

Костишин С. С.

Марченко М. М.

Масікевич Ю. Г.

Мещишен І. Ф.

Полянський І.Ю.

Руденко С. С.

Сидорчук І.Й.

Сорокман Т. В.

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

Тел./факс: (0372) 553754. **E-mail:** vfmyslickij@rambler.ru

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

<i>Колонка редактора</i>	<i>3 Editorial</i>
<i>Стаття на замовлення</i>	<i>Article on order</i>
<p><i>О.В.Любінець, Л.І. Закрутько, А.Є. Горбань, Е.В. Потапов, О.В.Мислицький</i> <i>Моніторинг інформаційного забезпечення в Україні за напрямками "Соціальна медицина" та "Організація і управління охороною здоров'я" у 2014 році</i></p>	<p><i>6 O.V.Lyubinetz, L.I. Zakrutko, A.E. Gorban, E.V. Potapov, O.V. Myslytsky</i> <i>Monitoring information provision in Ukraine in "Social medicine" and "Organization and management of health" in 2014</i></p>
<i>Оригінальні дослідження</i>	<i>Original researches</i>
<p><i>О.В. Авдєєв</i> <i>Імунологічні зміни у тварин з експериментальним пародонтитом за зміненої реактивності</i></p>	<p><i>14 A.V. Avdeev</i> <i>Immunological changes in animals with experimental periodontitis by altered reactivity</i></p>
<p><i>А.А. Авраменко</i> <i>Влияние дуоденогастрального рефлюкса на частоту выявления активных форм хеликобактерной инфекции на слизистой разных зон желудка у больных хроническим неатрофическим гастритом</i></p>	<p><i>18 A.A. Avramenko</i> <i>The frequency of detection of reactive helicobacter pylori infection on the mucosa of various stomach zones in patients suffering chronic non-atrophic gastritis with duodenogastric reflux</i></p>
<p><i>Н.Й. Андрійчук, Л.І. Власик</i> <i>Морфометричний аналіз патоморфологічних змін внутрішніх органів щурів на етапі первинної токсикологічної оцінки срібних наносфер</i></p>	<p><i>22 N. J. Andriychuk, L. I. Vlasyk</i> <i>Morphometric analysis of pathomorphological changes in internal organs of rats at the stage of primary toxicological assessment of silver nanospheres</i></p>
<p><i>О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, В.В.Безрук, О.О.Бліндер, С.Є.Дейнека</i> <i>Сучасна антибіотикорезистентність родини enterobacteriaceae spp. - основної групи збудників інфекцій сечової системи</i></p>	<p><i>27 O.V.Blinder, T.O.Bezruk, V.V.Bezruk, O.O.Blinder, S.E.Deyneka</i> <i>Current antibiotic resistance of the enterobacteriaceae spp. - major group of pathogens of the urinary system infections</i></p>
<p><i>О.В. Власенко</i> <i>Системна організація мозкових структур при реалізації оперантного іжодобувного рефлексу в щурів</i></p>	<p><i>35 O. V. Vlasenko</i> <i>Systemic organization of brain structures in realization of operant food-procuring reflex in rats</i></p>

<i>В.В. Гордієнко</i> <i>Особливості накопичення кадмію в організмі щурів різного віку за тривалої експозиції солі металу в дозах малої інтенсивності</i>	40	<i>V.V. Gordienko</i> <i>Features accumulation of cadmium in rats of different ages for long exposure metal salt in doses of low intensity</i>
<i>І.Я. Гушул, І.О. Іващук, І.С. Давиденко, І.О. Малишевський</i> <i>Моделювання раку товстої кишки</i>	44	<i>I.Y. Gushul, O.I. Ivashchuk, I.S. Davydenko, I.O. Malyshevs'kyi</i> <i>Cancer modeling of the large intestine</i>
<i>М.О. Dashko</i> <i>The dynamics of phagocytosis indices in patients with pyodermias during comprehensive treatment</i>	47	<i>M.O. Dashko</i> <i>The dynamics of phagocytosis indices in patients with pyodermias during comprehensive treatment</i>
<i>Д.Б. Домбровський, В.В. Савін, В.В. Максим'юк</i> <i>Морфологічна та імуногістохімічна характеристика трансплантації стовбурових клітин пуповинної крові за умов ішемії кінцівок в експерименті</i>	51	<i>D.B.Dombrovsky, V.V.Savin, V.V. Maksimyk</i> <i>The morphological and immunohistochemical characteristic of transplantation of stem cells of cord blood at an ischemia of extremities in experiment</i>
<i>А.А. Ілюшина, Г.Д. Данелюк</i> <i>Мікробіоценоз кишечника у хворих на гіпотиреоз, жителів Чернівецької області</i>	55	<i>A.A. Ilyushina, H.D. Danelyuk</i> <i>The state of the microflora of the large intestine cavity in inhabitants of the Chernivtsy region, who are ill with hypothyroidism</i>
<i>Y.P. Karvatska</i> <i>The dynamics of phagocytosis indices in patients with acne vulgaris while using different therapies</i>	60	<i>Y.P. Karvatska</i> <i>The dynamics of phagocytosis indices in patients with acne vulgaris while using different therapies</i>
<i>З.М. Кім</i> <i>Вплив гіперлептинемії на перебіг гіпертонічної хвороби із врахуванням гендерного аспекту</i>	64	<i>Z.M. Kit</i> <i>The influence of hyperleptinemia on arterial hypertension depending on gender aspects</i>
<i>В.М. Коновчук, А.В. Андрущак</i> <i>Можливості інтракорпоральної корекції ендотоксикозу при тяжкому сепсисі</i>	67	<i>V.M.Konovchuk, A.V.Andrushchak</i> <i>Possibilities of intracorporal correction of endotoxemia in case of severe sepsis</i>
<i>О.М. Комлевой, В.Г. Чернявський, Ю.І. Бажора</i> <i>Зміна біофізичних властивостей вологи видихнутого повітря у хворих на хронічне обструктивне захворювання легенів</i>	72	<i>A.N. Komlevoy, V.G. Chernyavskiy, Yu.I. Bazhora</i> <i>Changes in biophysical properties of expired air moisture in patients with chronic obstructive pulmonary disease</i>

- С.Є. Косілова**
Деякі аспекти антенатальної охорони плода у вагітних із плацентарною дисфункцією
- С.Є. Косілова**
Клінічний досвід лікування аденоміозу в жінок репродуктивного віку
- В.М. Кулигіна, О.Ю. Пилипюк**
Показники дослідження швидкості слиновиділення, рН-ротової рідини і стану кислотно-лужної рівноваги в дітей з ювенільним ревматоїдним артритом
- О.П.Кучук, О.А.Соловйова, О.В.Горбачевський, Л.Д.Куляк**
Комбінований метод лікування демодекозного блефарокон'юнктивіту
- С.В. Лотоцька**
Зміни показників пероксидного окиснення ліпідів та антиоксидантного захисту у хворих на ХОЗЛ
- О.О. Мазур**
Порушення таксономічного складу мікробіоти ротоглотки у хворих на цукровий діабет 1 типу поєднаний з хронічним гнійним гайморитом
- В.Ф. Мислицький, О.Г. Чернюх**
Вплив групових та резусних ознак у немовлят від матерів із 0(I) Rh (+) групою крові на концентрацію пуловинного білірубину
- В.Д. Немцова**
Влияние нейроэндокринной регуляции на развитие инсулинорезистентности у больных гипертонической болезнью на фоне сахарного диабета 2-го типа
- М.О. Остапеч, В.А. Волковой, Г.П. Фоміна**
- 78 **S.Y. Kosilova**
Certain aspects of antenatal protection of the fetus in the pregnant with placental dysfunction
- 81 **S.Y. Kosilova**
Clinical experience of treatment of adenomyosis in women of reproductive age
- 84 **V. M. Kulygina, O. Yu. Pylypiuk**
Indices for determining the salivation rate, pH of the oral liquid, state of the acid-base balance in the children with juvenile rheumatoid arthritis
- 89 **O.P.Kuchuk, O.A.Solov'eva, A.V.Gorbachevsky, L.D.Kuliak**
The combined method of treatment of patients with demodex blepharoconjunctivitis
- 93 **S.V. Lototska**
Changing rates of lipid peroxidation and antioxidant protection in patients with COPD
- 97 **O.O.Mazur**
Taxonomic content disorders of microbiota oral pharynx in patients with chronic purulent sinusitis combined with type 1 diabetes mellitus
- 104 **V. F. Myslytskiy, O.G. Chernyukh**
Influence of the group and rhesus signs in infants from mothers with 0(I) rh(+) blood group on funic bilirubin concentration
- 108 **V.D. Nemtsova**
Effect of neuroendocrine regulation on the development of insulin resistance in hypertensive patients with diabetes mellitus type 2
- 113 **M.O. Ostapets, V.A. Volkovoy, G.P. Fomina**
Studying acute toxicity and effective dose

Вивчення гострої токсичності та ефективної дози сухого екстракту з трави герані болотної

О.Р. Пулик

Вплив характеру мозкового інсульту, його локалізації та інших чинників на частоту когнітивних порушень

О.Р. Пулик

ЕЕГ при динамічному спостереженні за відновленням післяінсультних когнітивних порушень

І.М. Савченко, В.Ю. Гарбузова

Асоціація поліморфізму 1G/2G-1607 гена матриксної металопротеїнази-1 із фоновими процесами шийки матки серед жінок із лейоміомою

О.Р. Слаба, О.М. Радченко

Загальні неспецифічні адаптаційні реакції у хворих на бронхіальну астму асоційовану з ожирінням

Б.І. Слонецький, І.В. Вербицький, М.І. Тутченко, І.О. Тюлюкін

Проблеми та перспективи моделювання синдрому "короткої кишки"

М.Г. Семчишин, Б.В. Задорожна

Електроенцефалографічна характеристика черепно - мозкової травми легкого і середнього ступенів тяжкості в гострому і проміжному періодах

С.В. Сокольник

Особливості темпераменту підлітків, хворих на хронічний гелікобактер-асоційований гастродуоденіт

С.О. Сокольник

Дослідження цитокінового гомеостазу в дітей із шлунково-кишковими кровотечами

N.A. Stepan, O.I. Denysenko

of dry extract from herbs of geranium palustre

A.R. Pulyk

Influence of cerebral stroke etiology, its localization and other factors on frequency of cognitive impairments

O.R. Pulyk

EEG in monitoring of the recovery of cognitive impairment after stroke

I.M.Savchenko, V.Yu.Garbuzova

Connection between the 1G/2G-1607 polymorphism of the matrix metaloproteinaza-1gene and the background processes of the cervix among women diagnosed with leiomyoma

O.R.Slaba, O.M. Radchenko

General non-specific adaptive reactions in patients with bronchial asthma associated with obesity

B.I.Slonetsky, I.V.Verbitskiy, N.I.Tutchenko, I.O.Tiuliukin

Problems and prospects of modeling "short bowel" syndrome

M.G. Semchyshyn, B.V.Zadorozhna

The electroencephalographic characteristics of craniocerebral trauma of mild and moderate severity in acute and intermediate periods

S.V. Sokolnyk

Features temperament adolescents with chronic helicobacter-associated gastro-duodenitis

S.A. Sokolnyk

Research of cytokine homeostasis in children with gastrointestinal bleeding

N.A. Stepan, O.I. Denysenko

*Indices of systemic immunity in patients with eczema of dermatosis different clinical course**A.A. Суханов**Диагностика и комплексная коррекция 153*
*состояния тромбоопасности у больных с опиоидной зависимостью**В.К. Ташчук, О.С. Полянська, П.Р. Іванчук, О.В. Костенко, К.М. Злонікова*
*Створення програмного забезпечення для кількісної оцінки змін сегмента ST при електрокардіографії**В.К. Ташчук, О.С. Полянська, П.Р. Іванчук, І.А. Ташчук, М.В. Аль-Салама, М.В. Ташчук*
*Побудова програмного забезпечення для вивчення варіабельності серцевого ритму, дисперсії інтервалу QT**Я.М. Телекі**Вплив кверцетину на активність показників системи протиоксидантного захисту у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень із супутнім хронічним панкреатитом**М.Р. Хара, Н.А. Головач**Чутливість холінорецепторів серця щурів різної статі при розвитку стрептозотоцинового цукрового діабету на тлі зміненої активності системи оксиду азоту**В.Г. Хоменко**Хроноритмічні перебудови функцій нирок за умов іммобілізаційного стресу**О.С. Хухліна, О.О. Урсул, В.С. Смандич*
*Інтенсивність ендотоксикозу, протеолізу та стан гемокоагуляційної ланки гомеостазу при хронічному обструктивному захворюванні легень за коморбідності з хронічним панкреатитом**Indices of systemic immunity in patients with eczema of dermatosis different clinical course**A.A. Sukhanov**Diagnostics and complex correction of 153*
*thrombus hazard condition in patients with opioid dependence**V.K. Tashchuk, O.S. Polianska, P.R. Ivanchuk, O.V. Kostenko, K.M. Zlonikova*
Creating software for quantify evaluate 155
*changes of ST-Segment by electrocardiography**V.K. Tashchuk, O.S. Polianska, P.R. Ivanchuk, I.A. Tashchuk, M.V. Al-Salama, M.V. Tashchuk*
Building software for study heart rate 160
*variability, QT dispersion**Y.M. Teleki**The influence of the quercetin on the 165*
*activity parameters of the antioxidant defense system in patients with the chronic obstructive pulmonary disease with concomitant chronic pancreatitis**M.R. Khara, N.A. Golovach**Sensitivity of holinoreceptors of the heart 168*
*in rats of different genders in streptozotocininduced diabetes with the modified activity of nitrogen oxide system**V. G. Khomenko**Chronorhythmical rearrangements of the 173*
*renal function under the influence of immobilization stress**O.S. Khukhlina, O.O. Ursul,**V.S. Smandych*
Intensity of endotoxiosis, proteolysis and 178
condition of homeostasis hemocoagulation chain in case of chronic obstructive pulmonary disease with comorbid chronic pancreatitis

<i>О.В. Чорний, О.І. Іващук, І.С. Давиденко, В.Ю. Бодяка Гістоморфологічне обґрунтування ілеотрансверсеанастомозу в експе- рименті</i>	182	<i>O.V. Chorny, O.I. Ivashchuk, I.S. Davydenko, V.Yu. Bodyaka Histomorphological substantiation of ileotransverseanastomosis in experiment</i>
<i>М.І. Шеремет Апоптоз лімфоцитів крові у хворих на автоімунний тиреоїдит</i>	188	<i>M.I. Sheremet Apoptosis of blood lymphocytes in the patients with autoimmune thyroiditis</i>
<i>С.В. Широкова, Т.О. Ілащук, І.В. Окіпняк Вплив бісопрололу, карведілолу та івабрадину на показники варіа- бельності серцевого ритму в пацієнтів із стабільною стенокардією</i>	193	<i>S.V. Shirokova, T.O. Ilashchuk, I.V. Okipnyak The influence of bisoprolol, carvedilol and ivabradine on values of heart rate variabi- lity in patients with stable stenocardia</i>
<i>І.В. Шлімкевич Особливості психоемоційного статусу та когнітивні функції в дітей із первинною артеріальною гіпертензією</i>	197	<i>I.V. Shlimkevich Features of psychoemotional status and cognitive function in the children with primary arterial hypertension</i>
<i>И.Н. Шухтіна, В.Л. Васюк, Л.М. Бобрик Влияние антихеликобактерной терапии на состояние печени у крыс</i>	200	<i>I.N. Shukhtina, V.L. Vasyuk, L.M. Bobrik Influence of antihelicobacter therapy on the hepatic state in rats</i>
<i>Наукові огляди</i>		<i>Scientific Reviews</i>
<i>О.М. Виноградова, Р.Ю. Шкребнюк Диференційні методи лікування захворювань тканин пародонта на тлі цукрового діабету</i>	205	<i>O.M. Vinogradova, R.Yu. Shkrebnyuk Differential methods of treatment of periodontal diseases against a background of diabetes</i>
<i>Х.І. Возна, В.Д. Москалюк, В.Д. Сорохан Ендотелій: функціональні властивості та його дисфункція (огляд літератури з матеріалами власних досліджень)</i>	209	<i>Kh.I. Vozna, V.D. Moskaliuk, V.D. Sorokhan Endothelium: functional properties and its dysfunction</i>
<i>А.Л. Мельник, І.М. Довга, Г.Є. Христян, О.О. Радченко, І.В. Поволокіна, В.В. Казмірчук Інтегральна характеристика інфекційно-запальних захворювань порожнини рота</i>	215	<i>A.L. Melnik, I.N. Dolgaya, G.E. Khristjan, E.A. Radchenko, I.V. Povolokina, V.V. Kazmirchuk The integrated characteristic of infectious-inflammatory diseases of the oral cavity</i>
<i>В.М. Нагірняк Використання гіпертермії в радіаційній онкології</i>	221	<i>V.M. Nahirnyak Use of hyperthermia in radiation oncology</i>

I.I. Торяник, В.В. Колесник Патофізіологічна оцінка експериментального ішемічного емболічного інсульту: підсумки та обговорення	²²⁹ I.I.Torianik, V.V.Kolesnik Pathophysiological assessment of experimental ischaemic embolic stroke: results and discussion
Випадки з лікарської практики	Cases of medical practice
А.А. Авраменко, Р.Н. Короленко Случай распада и выведения обломков конкрементов из жёлчного пузыря после проведения последовательной антихеликобактерной терапии у больной хроническим неатрофическим гастритом	²³⁶ A.A. Avramenko, R.N. Korolenko The case of breakdown and excretion of concrements' fragments from gallbladder since sequential therapy of h. pylori in patients with chronic non-atrophic gastritis
Інтернет - новини	Internet news
С.Є. Дейнека, К.І.Яковець INTERNET-НОВИНИ КЛІНІЧНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ. ЧАСТИНА XXXXVI	²³⁹ S. Ye. Dejneka, K.I. Yakovets, INTERNET NEWS OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATOLOGY. PART XXXXVI
Єдині вимоги до оформлення статей	²⁴² The requirements for contributors