

ZAPORIZHZHYA STATE MEDICAL
UNIVERSITY

ASSOCIATION OF PATHOLOGISTS
OF UKRAINE

PATHOLOGIA

2012, 3 (26)

Scientific Medical Journal
Established in October 2004

Editorial Board

Editor-in-Chief - **V.A. Tumanskiy**,
Deputy Editor-in-Chief - **A.V. Abramov**,
Executive secretary - **L.I. Barvinskaya**,
V.I. Cherniy (Donetsk, Ukraine),
P. I. Cherviak (Kiev, Ukraine),
V.N. Elskiy (Donetsk, Ukraine),
V.I. Filimonov (Zaporizhzhya, Ukraine),
S.G. Gichka (Kiev, Ukraine),
A.F. Jakovtsova (Kharkiv, Ukraine),
Yu.M. Kolesnik (Zaporizhzhya, Ukraine),
V.D. Markovsky (Kharkiv, Ukraine),
V.F. Mislitskiy (Chernivtsi, Ukraine),
A.A. Moybenko (Kiev, Ukraine),
A.G. Reznikov (Kiev, Ukraine),
A.M. Romanenko (Kiev, Ukraine),
V.A. Shavrin (Zaporizhzhya, Ukraine),
G.A. Shifrin (Zaporizhzhya, Ukraine),
V.G. Shlopov (Donetsk, Ukraine),
G.G. Skibo (Kiev, Ukraine),
T.D. Zadorozhnaya (Kiev, Ukraine),
A.K. Zagorulko (Simpferopol, AR Crimea),
D.D. Zerbino (Lviv, Ukraine)

Scientific Editorial board

Samir S. Amr (Dhahran, Saudi Arabia),
N.M. Anichkov (St. Petersburg, Russia),
Y.Y. Bodnar (Ternopil, Ukraine),
Ch. Busch (Uppsala, Sweden),
A.I. Danilenko (Odessa, Ukraine),
I.S. Davidenko (Chernivtsi, Ukraine),
Sh. Fukushima (Kanagawa, Japan),
A.S. Gavrish (Kiev, Ukraine),
A.P. Gasyuk (Poltava, Ukraine),
A.I. Gozhenko (Odessa, Ukraine),
F. Jaubert (Paris, France),
L.V. Kaktursky (Moscow, Russia),
M.A. Klimenko (Kharkiv, Ukraine),
G. Kontogeorgos (Athens, Greece),
M. Jelen (Wroclaw, Poland),
I.M. Michailiuk (Ivano-Frankivsk, Ukraine),
B. Nathwani (Los Angeles, USA),
M.K. Nedz'ved' (Minsk, Belarus),
M.A. Paltsev (Moscow, Russia),
Yu.A. Pospishil (Lviv, Ukraine),
I.S. Reshetnikova (Lugansk, Ukraine),
V.D. Sadchikov (Kharkiv, Ukraine),
I.S. Shpon'ka (Dnipropetrovsk, Ukraine),
V.P. Silchenko (Kiev, Ukraine),
I.V. Sorokina (Kharkiv, Ukraine),
A.S. Stupina (Kiev, Ukraine),
V.P. Tereschenko (Kiev, Ukraine),
I.V. Vasilenko (Donetsk, Ukraine)

Journal of «ПАТОЛОГІЯ»
Mayakovsky Avenue, 26, Zaporizhzhya,
69035, UKRAINE
Tel./fax: +38 (061) 233-02-34
pathologia@zsmu.zp.ua;
tumanskiy@zsmu.zp.ua;
med.jur@zsmu.zp.ua



ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

АСОЦІАЦІЯ ПАТОЛОГІВ УКРАЇНИ



ПАТОЛОГІЯ

Науково-практичний медичний журнал

Заснований у жовтні 2004 р.
Виходить один раз на 4 місяці

2012, №3 (26)
(вересень-грудень)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – ПРОФ. **В.О. ТУМАНСЬКИЙ**,
ЗАСТ. ГОЛ. РЕДАКТОРА – ПРОФ. **А.В. АБРАМОВ**,
ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР – **Л.І. БАРВІНСЬКА**,
ЧЛ.-КОР. АМН України, ПРОФ. **В.М. ЄЛЬСЬКИЙ** (Донецьк),
ПРОФ. **С.Г. ГИЧКА** (Київ), ПРОФ. **О.К. ЗАГОРУЛЬКО** (Сімферополь),
ПРОФ. **Т.Д. ЗАДОРОЖНА** (Київ),
АКАДЕМІК АМН, ЧЛ.-КОР. НАН України, ПРОФ. **Д.Д. ЗЕРБИНО** (Львів),
ПРОФ. **Ю.М. КОЛЕСНИК** (Запоріжжя), ПРОФ. **В.Д. МАРКОВСЬКИЙ** (Харків),
ПРОФ. **В.Ф. МИСЛИЦЬКИЙ** (Чернівці),
АКАДЕМІК НАН України, ПРОФ. **О.О. МОЙБЕНКО** (Київ),
ЧЛ.-КОР. НАН ТА АМН України, ПРОФ. **О.Г. РЕЗНИКОВ** (Київ),
АКАДЕМІК АМН, ЧЛ.-КОР. НАН України, ПРОФ. **А.М. РОМАНЕНКО** (Київ),
ПРОФ. **Г.Г. СКИБО** (Київ), ПРОФ. **В.І. ФІЛІМОНОВ** (Запоріжжя),
ПРОФ. **П.І. ЧЕРВЯК** (Київ), ЧЛ.-КОР. АМН України, ПРОФ. **В.І. ЧЕРНІЙ** (Донецьк),
ПРОФ. **В.О. ШАВРІН** (Запоріжжя), ПРОФ. **Г.А. ШИФРІН** (Запоріжжя),
ПРОФ. **В.Г. ШЛОПОВ** (Донецьк), ПРОФ. **А.Ф. ЯКОВЦОВА** (Харків)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

ПРОФ. **САМІР С. АМР** (Дахран, Саудівська Аравія),
ЧЛ.-КОР. РАМН, ПРОФ. **М.М. АНІЧКОВ** (Санкт-Петербург),
ПРОФ. **Я.Я. БОДНАР** (Тернопіль),
ПРОФ. **КРИСТЕР БУШ** (Уппсала, Швеція), ПРОФ. **В.В. ВАСИЛЕНКО** (Донецьк),
ПРОФ. **О.С. ГАВРИШ** (Київ), ПРОФ. **А.П. ГАСЮК** (Полтава),
ПРОФ. **А.І. ГОЖЕНКО** (Одеса),
ПРОФ. **І.С. ДАВИДЕНКО** (Чернівці), ПРОФ. **А.І. ДАНИЛЕНКО** (Одеса),
ПРОФ. **ФРЕНСІС ЖУБЕР** (Париж, Франція),
ЧЛ.-КОР. РАМН, ПРОФ. **Л.В. КАКТУРСЬКИЙ** (Москва),
ПРОФ. **М.А. КЛИМЕНКО** (Харків),
ПРОФ. **ДЖОРДЖ КОНТОГЕОРГОС** (Афіни, Греція),
ПРОФ. **МІХАЛ ЙЄЛЕН** (Вроцлав, Польща), ПРОФ. **І.М. МИХАЙЛОК** (Івано-Франківськ),
ПРОФ. **БАРАТ НАТВАНІ** (Лос Анжелес, США), ПРОФ. **М.К. НЕДЗЬВЕДЬ** (Мінськ),
АКАДЕМІК РАМН, ПРОФ. **М.О. ПАЛЬЦЕВ** (Москва),
ПРОФ. **Ю.О. ПОСПИШІЛЬ** (Львів), ПРОФ. **О.С. РЕШЕТНИКОВА** (Луганськ),
ПРОФ. **В.Д. САДЧИКОВ** (Харків), ПРОФ. **І.В. СОРОКІНА** (Харків),
ПРОФ. **В.П. СІЛЬЧЕНКО** (Київ),
ПРОФ. **О.С. СТУПІНА** (Київ), ПРОФ. **В.П. ТЕРЕЩЕНКО** (Київ),
ПРОФ. **ШОДЖИ ФУКУШИМА** (Канагава, Японія),
ПРОФ. **І.С. ШПОНЬКА** (Дніпропетровськ)

Свідоцтво про реєстрацію **КВ № 8390 від 03.02.2004 р.** Передплатний індекс – **95911**
АТЕСТОВАНО ВАК України – постановою Президії ВАК України
від 14.10.2009 р. № 1-05/4.

Адреса редакції і видавця: 69035, Україна, м. Запоріжжя, пр-т Маяковського, 26,
ЗДМУ, редакційно-видавничий відділ, тел.: +38 (061) 233-02-34,

E-mail: pathologia@zsmu.zp.ua; tumanskiy@zsmu.zp.ua
Начальник відділу: Р.О. ГОЦУЛЯ, e-mail: med.jur@zsmu.zp.ua

Статті, що надходять до журналу, рецензуються.

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

Реферати статей публікуються в «Українському реферативному журналі», серія «Медицина».

Рекомендовано до друку Вченою радою ЗДМУ, протокол №3 від 23.10.2012 р.

Підписано до друку 31.10.2012 р. Віддруковано в типографії ТОВ «БЕСТ-ПРИНТ»
Формат 60x84/8. 69057, м. Запоріжжя, вул. Рекордна, б. 20

Папір крейдяний

Умов. друк. арк. 19,53

Тираж 200 прим. Зак. № 12/12

© ЗДМУ, 2012;

тел. (061) 701-32-60

Свідоцтво про державну реєстрацію

АО1 №020818 від 13.02.2008 р.

© Асоціація патологів України, 2012

Сучасні діагностичні технології

Антонио Лломбарт Бош, Исидро Мачадо, Антонио Лломбарт Кузак
Имуногистохимическое обоснование новой молекулярной классификации рака молочной железы, ее прогностическое и терапевтическое значение

Оригінальні дослідження

С.В. Базалицька, А.М. Романенко, Ю.В. Персидський Особенности экспрессии протеина клаудин (Claudin 11) при різних формах чоловічої неплідності

В.Д. Марковський, О.В. Харченко Комплексна патоморфологічна диференційна діагностика передпухлинних процесів і раку шлунка

В.Д. Сиволап, С.М. Киселев Сывороточный уровень протеина С, фактора Виллебранда, агрегация тромбоцитов и структурно-функциональные изменения сердца у больных Q-инфарктом миокарда с острой аневризмой левого желудочка

В.Д. Марковський, В.В. Гаргин, В.В. Сакал Взаимосвязь морфофункционального состояния слизистой оболочки пищевода и кардиального отдела желудка при эрозивной форме гастроэзофагеальной рефлюксной болезни

А.К. Загорулко, Е.П. Голубинская, Т.Г. Филоненко, А.А. Давыдова, А.А. Биркун, Е.Н. Нестеров, Н.Ю. Озерова, Т.В. Савина Пролиферативная активность эпидермоцитов в процессе заживления при химическом ожоге IIIa степени в эксперименте

Е.В. Кихтенко Постнатальная морфология гематоэнцефалического барьера при гипоксическом повреждении

І.Ю. Олійник Імуногістохімічне дослідження рецепторів естрогену і прогестерону у вогнищася ретроцервікального ендометріозу

Т.П. Сегеда, В.А. Ходос, В.І. Заріцька Ультраструктура венозної стінки до та після лікування склерозуючим препаратом

А.Ф. Яковцова, В.Д. Марковський, І.В. Сорокіна, Г.І. Губіна-Вакулік, В.В. Гаргин, О.А. Омельченко, М.С. Мирошніченко, Д.І. Галата, С.М. Потопов, А.С. Шапкін Патологічна анатомія плоду від матерів з ускладненою вагітністю

Ю.О. Поспіль, Х.Р. Фешчур Співвідношення еозинофільної інфільтрації в пухлині з рівнем інвазії пухлини та метастазами в регіональні лімфатичні вузли при раку прямої кишки

Н.А. Волошин, І.А. Мазур, Е.А. Григор'єва, І.Ф. Беленічев, Л.І. Кучеренко Постнатальное развитие крыс после применения Тиоцетама во время беременности

Г.В. Довгаль, Е.А. Григор'єва, М.Б. Вовченко Особенности формирования костной и нервной системы у плодов после введения ноотропного препарата

М.Я. Пішкової, Ю.В. Бісярін Морфологічні зміни тканин зубів з незавершеним формуванням кореня

І.Ю. Ганжій Імуногістохімічні особливості структур яєчників при синдромі полікістозних яєчників залежно від вікових аспектів

В.А. Туманський, Ю.А. Шебеко Перисинусоїдально-центролобулярний фіброз печені: особливості морфогенеза і параметри прогресії

О.П. Машко, О.В. Рябоконт Динаміка показників прооксидантно-антиоксидантної системи у хворих на хронічний гепатит С зі змішаною криоглобулінемією на фоні різних схем патогенетичного лікування

В.В. Сиволап, Н.В. Туманська, А.О. Попович, Л.М. Поліщук Рівень цистатину С та NT-pro-BNP у хворих на хронічну серцеву недостатність залежно від внутрішньоміокардіального напруження лівого шлуночка

Е.В. Супрун, Л.О. Громов, І.Ф. Беленічев, О.М. Іщенко, О.С. Супрун Мітопротективний ефект рецепторного антагоніста інтерлейкіну-1 при експериментальному церебральному інсульті

Т.В. Борисенко Особливості варіабельності серцевого ритму у дітей з кардитами на фоні цитомегаловірусної інфекції

М.Ю. Дельва, Н.В. Литвиненко Особливості транзиторної гіперглікемії при ішемічних гемісферальних інсультах у осіб з ожирінням

В.А. Гуртовий Експресія пан-В-клітинних маркерів клітинами пухлини при різних варіантах класичної лімфоми Ходжкіна

С.І. Тертійний, В.С. Гуленко Патоморфологічні та імуногістохімічні зміни в головному мозку при мозкових інсультах в умовах порушення проникності гематоенцефалічного бар'єра

Modern diagnostic techniques

5 *Antonio Llobart Bosch, Isidro Machado, Antonio Llobart Cussac* Immunohistochemistry of the new molecular classification of breast carcinoma and its prognostic and therapeutic implications

Original research

11 *S.V. Bazalytska, A.M. Romanenko, Yu.V. Persidsky* Features of expression of protein Claudin 11 at various forms of male infertility

15 *V.D. Markovskiy, A.V. Kharchenko* Complex pathologic differential diagnosis of precancerous processes and gastric cancer

19 *V.D. Syvolap, S.M. Kiselev* Serum protein C, Willebrand factor, platelet aggregation and structural and functional changes of the heart

23 *V.D. Markovskiy, V.V. Gargin, V.V. Sakal* Correlation between morphofunctional state of esophageal and forestomach mucous membranes in patients with erosive form of gastroesophageal reflux disease

26 *A.K. Zagorulko, E.P. Golubinskaya, T.G. Filonenko, A.A. Davydova, A.A. Birkun, E.N. Nesterov, N.Yu. Ozerova, T.V. Savina* Proliferative activity of epidermocytes in healing of chemical burns of IIIa stage during experiment

28 *E.V. Kikhtenko* Postnatal morphology of hematoencephalic barrier in hypoxic lesion

31 *I.Yu. Oliynyk* Immunohistochemical research of estrogen and progesterone receptors in the foci of retrocervical endometriosis

34 *T.P. Segeda, V.A. Khodos, V.I. Zaritskaya* Ultrastructure of venous wall before and after the treatment with sclerosant

40 *A.F. Yakovtsova, V.D. Markovskiy, I.V. Sorokina, G.I. Gubina-Vakulik, V.V. Gargin, O.A. Omelchenko, M.S. Myroshnichenko, D.I. Galata, S.N. Potapov, A.S. Shapkin* Pathologic anatomy of the fetus from mothers with complicated pregnancy

43 *Yu.O. Pospishil, H.R. Feshchur* Correlation of eosinophilic infiltration with the level of tumor invasion and metastasis into regional lymph nodes in rectal cancer

45 *N.A. Voloshyn, I.A. Mazur, E.A. Grigoryeva, I.F. Belenichev, L.I. Kucherenko* Postnatal development of rats under Thioctam introduction during pregnancy

50 *G.V. Dovgal, E.A. Grigoryeva, M.B. Vovchenko* Features of nervous and bones system morphogenesis in foetus after nootrope injection

52 *M.Yu. Pishkovtsi, Yu.V. Bisyarin* Morphological changes of tissues in teeth with incomplete formation of the root

55 *I.Yu. Ganzhiy* Immunohistochemical features of ovarian structure at polycystic ovary syndrom depending on the age

59 *V.A. Tumanskiy, Yu.A. Shebeko* Perisinusoidal-centrolobular liver fibrosis: features of morphogenesis and parameters of progression

65 *O.P. Mashko, E.V. Ryabokon* Dynamics of prooxidant-antioxidant system in patients with chronic hepatitis c with mixed cryoglobulinemia on a background of various schemes of pathogenetic treatment

68 *V.V. Syvolap, N.V. Tumanskaya, A.A. Popovych, L.M. Polyschuk* Dependence of Cystatin C and NT-pro-BNP levels on intramyocardial tension of the left ventricle in patients with chronic heart failure

71 *E.V. Suprun, L.A. Gromov, I.F. Belenichev, A.M. Ishchenko, A.S. Suprun* Mitoprotective effect of the receptor antagonist interleukin-1 in experimental cerebral stroke

76 *T.V. Borysenko* The features of heart rate variability in children with carditis against the background of CMV infection

82 *M.Yu. Delya, N.V. Lytvynenko* Peculiarities of transient hyperglycemia in ischemic hemispheric stroke in patients with obesity

86 *V.A. Gurtovyy* Expression of pan-B cell markers on tumor cells in different types of classical Hodgkin Lymphoma

88 *S.I. Tertyshny, V.E. Gulenko* Pathomorphologic and immunohistochemical changes in brain at brain strokes in conditions of blood brain barrier permeability disorder

- Е.А. Дядык, Ю.Ф. Полковников* Роль в танатогенезе генерализованного отека мозга при ишемическом церебральном инфаркте (компьютерно-морфометрическое исследование) 91
- Е.А. Dyadyk, Yu.F. Polkovnikov* The role in thanatogenesis of generalized brain edema in ischemic cerebral infarction (computer-morphometric research) 91
- Т.В. Шулятникова, В.А. Шаврин* Морфометрические показатели острого набухания и уплотнения нейронов в критической зоне ишемического инфаркта мозга 93
- T.V. Shulyatnikova, V.A. Shavrin* Morphometric characteristics of acute swelling and induration of neurons in the critical zone of ischemic brain infarction 93
- И.Н. Волошина* Оценка прогностического потенциала гиперсимпатикотонии у больных гипертонической болезнью III стадии и последствиями инфаркта мозга 96
- I.N. Voloshyna* The predictive capacity of hypersympathicotonia in post-stroke patients with III stage hypertension 96
- Матеріали наукових конференцій**
- Proceedings of scientific conferences**
- Б.Ю. Бідованець, Т.К. Головата, Я.Я. Боднар* Морфологія сечового міхура жінок менопаузального періоду 98
- B.Yu. Bidovanets, T.K. Golovata, Ya.Ya. Bodnar* The morphology of the urinary bladder in menopausal women 98
- О.М. Блінова, В.Ю. Гошко* Патоморфологічні зміни в м'язах кінцівок у хворих на дитячий церебральний параліч 98
- O.M. Blinova, V.Yu. Goshko* Pathomorphological changes in limbs muscles in patients with cerebral spastic infantile paralysis 98
- О.М. Блінова* Іннервація головки стегнової кістки при асептичному некрозі 99
- O.M. Blinova* Innervation of the femoral head in aseptic necrosis 99
- В.О. Бондарєва, І.С. Шпонька, Г.С. Короленко, Б.Ю. Корнілов* Дослідження «подвійної» транслокації у лімфомах Беркитта з атиповою морфологією 100
- V.O. Bondareva, I.S. Shponka, G.S. Korolenko, B.Yu. Kornilov* Research of «double» translocation in Burkitt's lymphoma with atypical morphology 100
- Я.Я. Боднар, П.О. Ваврух* Морфологічна характеристика циклофосфаної кардіоміопатії 100
- Ya.Ya. Bodnar, P.O. Vavruk* Morphological characteristics of cyclophosphan cardiomyopathy 100
- С.В. Вернигородський* Втрата експресії транскрипційного фактора CDX2 у ділянках кишкової метаплазії як предиктор малигнізації слизової оболонки шлунка 101
- S.V. Vernygorodskiy* Loss of expression of transcription factor CDX2 in areas of intestinal metaplasia as a predictor of malignancy of gastric mucosa 101
- В.В. Вовк, С.А. Томашова* Морфологічна характеристика посліду при природжених вадах розвитку плодів у термін гестації 20–28 тижнів 102
- V.V. Vovk, S.A. Tomashova* Morphological characteristics of afterbirth in congenital malformation in fetuses of 20-28 weeks gestation period 102
- А.Г. Волянська, Н.М. Олійник, О.В. Сивоконюк* Патоморфологічні особливості впливу сульфату барію на формування спайкового процесу 102
- A.G. Volyanska, N.M. Oliynyk, O.V. Syvokonyuk* Pathomorphological characteristics of influence of barium sulfate on the formation of peritoneal commissures 102
- О.М. Гаврилюк* Патогенез процесів загоєння та репарації при стеатогепатиті та вірусному гепатиті С 103
- O.M. Gavrilyuk* Pathogenesis of healing and repair processes in steatohepatitis and hepatitis C 103
- А.А. Гаврилюк* Морфологічні особливості раку печінки на фоні цирозу вірусного генезу 103
- A.A. Gavrilyuk* Morphological characteristics of liver cancer against the background of cirrhosis of viral origin 103
- Г.М. Галунко, А.О. Гаврилюк* Морфологічні зміни в тонкій кишці при експериментальній опіковій хворобі та її корекції колоїдно-гіперосмолярними розчинами 104
- G.M. Galunko, A.O. Gavrilyuk* Morphological changes in small intestine in experimental burn disease and its correction with colloidal hyperosmolar solutions 104
- І.В. Грицина, І.Є. Данилишин* Можливості імуногістохімії в діагностиці плеоморфної ліпосаркоми 105
- I.V. Grytsyna, I.E. Danylyshyn* Possibilities of immunohistochemistry in diagnosis of pleomorphic liposarcoma 105
- Л.В. Дегтярьова, С.В. Вернигородський* Передумови неопластичних трансформацій у слизовій оболонці шлунка при гелікобактеріозі 105
- L.V. Degtyaryova, S.V. Vernygorodskiy* Background of neoplastic transformation in gastric mucosa at helicobacteriosis 105
- О.М. Іванова, О.М. Науменко* Особливості кістоутворення при хронічному поліпозному риносинуситі 106
- O.M. Ivanova, O.M. Naumenko* Peculiarities of cysts formation in chronic polypous rhinosinusitis 106
- І.С. Коваленко* Імуногістохімічна характеристика фіброза піджелудочної залози при хронічному панкреатиті 106
- I.S. Kovalenko* Immunohistochemical characteristic of pancreatic fibrosis in chronic pancreatitis 106
- П.В. Кузык* Особливості патоморфології ВІЛ-асоційованого туберкульозу 107
- P.V. Kuzyk* Pathomorphological features of HIV-associated tuberculosis 107
- В.Є. Лавриненко, С.С. Зінабадінова* Морфологічна верифікація впливу нанорозмірних об'єктів на живі організми 108
- V.E. Lavrynenko, S.S. Zinabadinova* Morphological verification of nanosized object's influence on living objects 108
- М.В. Литвиненко* Актиномікотичне поражение половых органов у ВИЧ-инфицированных женщин 108
- M.V. Lytvynenko* Actinomycotic lesions of genitals in HIV-infected women 108
- Ю.С. Мазепа, В.А. Піщиков* Роль патоморфологічних досліджень в забезпеченні та підвищенні ефективності ентеросорбентів 109
- Yu.S. Mazepa, V.A. Pishchykov* Role of pathomorphological researches in providing of safety and increasing of enterosorbents efficiency 109
- Т.Є. Нарбутова* Ультраструктурні зміни компонентів звивистих сім'яних каналців мишей під тривалим впливом ацетату свинцю 110
- T.E. Narbutova* Ultrastructural changes of components of convoluted seminiferous tubules of mice under prolonged exposure to lead acetate 110
- В.М. Непомнящий, О.А. Кобзар, Є.С. Самусева* Експресія гладком'язового актину альфа при гломерулонефриті з нефротичним синдромом 110
- V.M. Nepomnyashchiy, O.A. Kobzar, E.S. Samuseva* Expression of smooth muscle alpha actin in glomerulonephritis with nephrotic syndrome 110
- О.В. Пославська, О.А. Легеца, І.О. Мальцев, О.А. Алексєнко* Прогнозування перебігу плоскоклітинних раків ротоглотки: імуноморфологічні аспекти 111
- O.V. Poslavskaya, O.A. Legeza, I.O. Maltsev, O.A. Alekseenko* Prognosis of oropharynx epidermoid cancers course: immunomorphological aspects 111
- Т.П. Сегеда, В.П. Терещенко, В.О. Сушко* Патологія ендотелію у формуванні недостатності запальної відповіді 111
- T.P. Segeda, V.P. Tereshchenko, V.O. Sushko* Endothelium pathology in the inflammation response insufficiency forming 111
- В.О. Ситнікова, О.А. Задорожний* Морфологічні зміни в плаценті при легеневому туберкульозі 112
- V.O. Sytnikova, O.A. Zadorozhny* Morphological changes in placenta in pulmonary tuberculosis 112
- І.В. Сорокіна, С.А. Шерстюк, О.Н. Плитен* Патологическая анатомия органов эндокринной системы мертворожденных и детей раннего возраста от ВИЧ-инфицированных матерей 113
- I.V. Sorokin, S.A. Sherstyuk, O.N. Plyten* Pathologic anatomy of endocrine system organs of stillborn children and infants born from HIV-infected mothers 113
- В.П. Терещенко, Ю.В. Діброва* Ураження ендотелію як патолого-генетична складова важкого перебігу грипу 113
- V.P. Tereshchenko, Yu.V. Dibrova* Endothelium lesions as patho-(morpho-) genetic component of severe influenza 113

- В.П. Терещенко, В.А. Пищиков, С.Г. Гичка** Використання «чорнобильського» досвіду у практичній роботі патолога 114
- В.П. Терещенко, В.А. Пищиков, С.Г. Гичка** Use of «Chornobyl's» experience in practical work of pathologist
- П.І. Ткаченко, І.І. Старченко, С.О. Білоконь, О.К. Прилуцький** Морфологічні особливості ретенційних кіст під язикових слинних залоз у дитячому віці 115
- P.I. Tkachenko, I.I. Starchenko, S.O. Belokon, O.K. Prilutsky** Morphological characteristics of retention cyst sublingual salivary glands in childhood
- А.А. Трушкевич, Т.Г. Філоненко, Е.П. Голубинская, І.Н. Платонова** Особенности экспрессии эстрогена и прогестерона в молочной железе женщин репродуктивного возраста с гиперпролактинемией различного генеза 115
- A.A. Trushkevich, T.G. Filonenko, E.P. Golubinskaya, I.N. Platonova** Expression patterns of estrogen and progesterone in the breast of reproductive age women with hyperprolactinaemia of various origin
- Х.Т. Файчак, О.В. Даньчук** Морфологічні особливості раку легень у жінок (за даними автопсії) 116
- Kh.T. Faychak, O.V. Danchuk** Morphological features of lung cancer in women (autopsy data)
- Н.П. Федченко, Н.Н. Федченко** Фильтрационные аспекты патогенеза основных стромальных заболеваний человека 116
- N.P. Fedchenko, N.N. Fedchenko** Filtration aspects of pathogenesis of major stromal human diseases
- М.М. Федченко, М.П. Федченко, Л.І. Лимар, С.М. Чекан** Возможность застосування маркерів біологічної властивості тканин для виявлення оболонки з фібробластоподібних клітин в щитовидній залозі людини 117
- M.M. Fedchenko, M.P. Fedchenko, L.I. Lymar, S.M. Chekan** Use of tissue biological properties markers for revealing the membrane composed of fibroblast-like cells in the human thyroid gland
- Т.Г. Філоненко** Роль сурфактант-ассоциированного белка SP-A в системе местной защиты легких 117
- T.G. Filonenko** The role of surfactant-associated protein SP-A in the local security of lungs
- К.В. Александрова, І.Ф. Беленічев, М.В. Дячков, Н.В. Бухтіярова, О.С. Шкода, С.Г. Носач, Л.Є. Білоконь** Модуляция нитроксидазной системы in vitro різними концентраціями 3-арил (аралкіл)-8-гідроксиметилксантинідів 118
- K.V. Alexandrova, I.F. Belenichev, M.V. Dyachkov, N.V. Bukhtiyarova, O.S. Shkoda, S.G. Nosach, L.E. Belokon** Modulation of nitric oxidergic system in experiments in vitro by different concentrations of 3-aryl (aralkyl)-8-hydroxymethylxanthinids
- К.В. Александрова, С.В. Левіч, О.С. Шкода, Н.В. Крісанова, Н.П. Рудько** Похідні ксантину – перспективні нейропротектори з антиоксидантним механізмом дії 119
- K.V. Alexandrova, S.V. Levich, A.C. Shkoda, N.V. Krisanova, N.P. Rudko** Xanthine derivatives – promising neuroprotectors with antioxidant mechanism of action
- К.В. Александрова, Д.М. Юрченко, І.Ф. Беленічев, Н.В. Бухтіярова, С.Г. Носач, О.Б. Макойд, С.А. Біленький** Поетапний скринінг сполук нейропротективної активності серед ксантиніл-7-ацетатних кислот та їх функціональних похідних 119
- K.V. Alexandrova, D.M. Yurchenko, I.F. Belenichev, N.V. Bukhtiyarova, S.G. Nosach, O.B. Makoyed, S.A. Belenky** Phased screening of compounds with neuroprotective activity among xanthinyl-7-acetic acids and their functional derivatives
- І.Ф. Беленічев, Л.І. Кучеренко, А.В. Абрамов, А.А. Егоров, С.В. Павлов** Нейропротективные и эндотелиотропные свойства нового препарата Лизиний в условиях ишемического повреждения головного мозга 120
- I.F. Belenichev, L.I. Kucherenko, A.V. Abramov, A.A. Egorov, S.V. Pavlov** And neuroprotective properties endoteliotropnye new drug «lysine» in ischemic brain damage
- І.Ф. Беленічев, Л.І. Кучеренко, А.Н. Егоров, І.А. Мазур, Н.В. Бухтіярова, Е.П. Соколик** Нитрозативний стресс в головному мозге пренатально алкоголізованих крыс: ефекты Тиоцетама 121
- I.F. Belenichev, L.I. Kucherenko, A.N. Egorov, I.A. Mazur, N.V. Bukhtiyarova, E.P. Sokolik** Nitrosative stress in the brain of prenatally alcoholized rats: effects of thioacetam
- А.Е. Березин, О.А. Лисовая** Элевация циркулирующего С-реактивного протеина как предиктора повторных сердечно-сосудистых событий у больных с артериальной гипертензией в течение первого года после мозгового ишемического инсульта 121
- A.E. Berezin, O.A. Lisovaya** Elevation of circulating C-reactive protein as a predictor of recurrent cardiovascular events in patients with arterial hypertension during the first year after a cerebral ischemic stroke
- В.В. Буряк, В.С. Вишнякова** Протективный эффект статинов у хворих на дисциркуляторну енцефалопатію 122
- V.V. Buryak, V.S. Vishnyakova** The protective effect of statins in patients with dyscirculatory encephalopathy
- Н.А. Бут, Э.В. Супрун, Л.А. Громов, А.Ф. Пиминов** Влияние ронколейкина на эффекты системы оксида азота в головном мозге крыс с экспериментальным геморрагическим инсультом 123
- N.A. But, E.V. Suprun, L.A. Gromov, A.F. Piminov** Roncoleukin influence on the effects of nitric oxide system in the brain of rats with experimental hemorrhagic stroke
- В.А. Візір, І.М. Волошина** Стан цереброваскулярної реактивності у хворих на гіпертонічну хворобу з наслідками інфаркту мозку під впливом цитопротекторної терапії 123
- V.A. Vizir, I.M. Voloshina** State of cerebrovascular reactivity in patients with hypertension with cerebral infarction consequences under the influence of cytoprotective therapy
- В.А. Туманский, Ю.Н. Авраменко** Патоморфологические изменения головного мозга при диабетической энцефалопатии 124
- V.A. Tumanskiy, Yu.N. Avramenko** Pathomorphological changes in the brain in diabetic encephalopathy
- І.С. Чекман, І.Ф. Беленічев, Л.І. Кучеренко, Н.В. Бухтіярова, В.В. Пархоменко, І.А. Мазур, Н.А. Горчакова, Н.А. Парнюк** NO-синтазная активность в головном мозге спонтанно гипертензивированных крыс: модулирующее действие нового препарата «MT» 125
- I.S. Chekman, I.F. Belenichev, L.I. Kucherenko, N.V. Bukhtiyarova, V.V. Parkhomenko, I.A. Mazur, N.A. Gorchakova, N.A. Parnyuk** NO-synthase activity in the brain of spontaneously hypertensive rats: modulating effect of new drug «MT»
- В.М. Школьник, О.В. Погорелов, О.М. Бараненко, О.І. Кальбус, В.О. Погорелова** Патоморфогенез мікрогемо-циркуляції при лакунарних інфарктах мозку 126
- V.M. Shkolnik, O.V. Pogorelov, O.M. Baranenko, O.I. Kalbus, V.A. Pogorelova** Pathomorphogenesis of microhemocirculation in lacunar brain infarction

Спостереження з практики

Practical observations

- М.І. Серветник, Ю.О. Постпіль** Перехідноклітинна карцинома передміхурової залози: особливості клініки, пато- та морфогенезу 127
- M.I. Servetnyk, Yu.O. Pospishil** Prostate gland urothelial carcinoma: peculiarities of clinical course, patho- and morphogenesis
- Н.Ю. Озерова, Т.В. Савіна, Н.І. Пігидін, В.П. Гребенік, А.В. Ганжарин, М.Б. Яновський, К.М. Шатрова, Е.П. Голубинская** Случай наблюдения аденокарциномы аденогипофиза по данным аутопсии 131
- N.Yu. Ozerova, T.V. Savina, N.I. Pigidin, V.P. Grebenik, A.V. Ganzharin, M.B. Yanovskiy, K.M. Shatrova, E.P. Golubinskaya** Case of adenohypophysitis adenocarcinoma according to postmortem results
- О.І. Боїко, П.Й. Дудаш** Імплантаційні кератин-гранульоми товстої кишки у новонародженої дівчинки з гастрошизисом 133
- O.I. Boiko, P.Y. Dudash** Implant keratin granulomas of the colon in a newborn girl with gastroschisis
- А.А. Давыдова, Г.В. Шербаков, Е.П. Голубинская, А.А. Биркун, Е.Н. Нестеров, З.Н. Идрисова** Доброкачественная метастазирующая лейомиома 135
- A.A. Davydova, G.V. Shcherbakov, E.P. Golubinskaya, A.A. Bircun, E.N. Nesterov, Z.N. Idrisova** Benign metastasizing leiomyoma