

**Перспективні напрямки медицини**

*А.С. Никоненко, А.Н. Волошин*  
Перспективы использования стволовых клеток в сосудистой хирургии

**Актуальні питання патології**

*О.М. Сидоренко, О.П. Колесник, С.В. Мерзляк, С.В. Баранчук*  
Рак передміхурової залози у ХХ та на початку ХХІ сторіччя

**Огляди**

*Н.В. Туманська, А.О. Попович*  
Дослідження правих відділів серця, ролі та функції правого шлуночка у хворих на легеневу та кардіальну патологію

*Н.С. Колісник*  
Сучасні аспекти патогенезу туберкульозної інфекції у дітей

**Оригінальні дослідження**

*Л.М. Боярська, К.О. Іванова, І.Б. Скалозубова*  
Клініко-функціональні особливості гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби у дітей і підлітків

*М.Ю. Курочкин*  
Использование адьювантов при каудально-эпидуральном введении местных анестетиков у детей раннего возраста

*И.И. Яковцова, В.Д. Садчиков, М.В. Садчикова, О.В. Долгая, А.Е. Олейник, С.В. Данилюк, Н.С. Иванюта*  
Морфологические критерии прогноза у больных меланомой кожи

*Т.Д. Задорожная, В.В. Подольский, О.И. Ещенко, Т.Н. Арчакова, С.М. Килихевич, О.И. Парнищкая, Ю.В. Давыдова, А.А. Гребиниченко, Е.А. Пасечник*  
Морфологические и иммуногистохимические особенности онкомаркеров в плацентарном барьере

*А.Ю. Щербаков, Т.А. Гладкова, В.Ю. Щербаков, О.О. Новикова*  
Функциональный стан фетоплацентарного комплекса у вагітних після абдомінального кесарева розтину

*І.М. Федорошак*  
Особенности послеродового периода женщин с привычным невыношением беременности в анамнезе

*Л.Ф. Притуло, Ю.А. Бисюк, В.П. Притула, Т.Г. Филоненко, О.В. Спахи, Д.В. Шаевский, Е.В. Ионичева*  
Содержание провоспалительных медиаторов и цитокинов Т-хелперов 1, 2 типов как иммунорегуляторный критерий у детей с гнойно-септическими заболеваниями

*Н.Ю. Новиков, Л.В. Тышкевич, К.Н. Джансыз*  
Патоморфологические изменения аэрогематического барьера при остром респираторном дистресс-синдроме в эксперименте

*С.И. Тертышный, В.Е. Гуленко*  
Патоморфологические изменения в структурах гематоэнцефалического барьера при острых нарушениях мозгового кровообращения

**Advanced trends of medicine**

4 *A.S. Nikonenko, A.N. Voloshyn*  
The prospects of stem cells therapy in vascular surgery

**Urgent issues of pathology**

8 *O.M. Sidorenko, O.P. Kolesnik, S.V. Merzlyak, S.V. Baranchuk*  
Prostate Cancer in XX and first decade of XXI centuries

**Review**

13 *N.V. Tumanskaya, A.A. Popovich*  
Examination of the right chambers of heart, study of role and function of the right ventricle in patients with lung and heart pathology

20 *N.S. Kolisnyk*  
Some modern aspects of the pathogenesis of tuberculous infection in children

**Original research**

26 *L.M. Boyarska, K.O. Ivanova, I.B. Skalozubova*  
Clinical and functional features of gastroesophageal reflux disease in children and adolescents

31 *M.Yu. Kurochkin*  
Using the adjuvants during infusion of local anaesthetics into caudal-epidural space in newborns

34 *I. Yakovtsova, V. Sadchikov, M. Sadchikova, O. Dolgaya, A. Oleynik, S. Danilyuk, N. Ivanyuta*  
Morphological criteria for prognosis in patients with melanoma

38 *T.D. Zadorozhnaya, V.V. Podolsky, O.I. Eshchenko, T.N. Archakova, S.M. Kilihevich, O.I. Parnitskaya, Yu.V. Davydova, A.A. Grebinichenko, E.A. Pasechnik*  
Morphological and immunohistochemical peculiarities of oncomarkers in placental barrier

42 *A.Yu. Scherbakov, T.A. Gladkova, V.Yu. Scherbakov, H.A. Novikova*  
Functional state of fetoplacental complex in pregnant women after abdominal delivery

45 *I.M. Fedoroschak*  
Features of postpartum period in women with habitual miscarriage in anamnesis

49 *L.F. Pritulo, Yu.A. Bisyuk, V.P. Pritula, T.G. Filonenko, O.V. Spakhi, D.V. Shaevskiy, E.V. Ionicheva*  
The content of proinflammatory mediators and cytokines of 1, 2 types T-helpers as immunoregulatory criterion in children with purulent-septic diseases at a stage of hospitalization

53 *N.Yu. Novikov, L.V. Tyshkevich, K.M. Dzhanysz*  
Morphologic changes of blood-gas barrier in acute respiratory distress syndrome in the experiment

57 *S.I. Tertyshny, V.E. Gulenko*  
Pathological changes in the structures of the blood-brain barrier in acute cerebral circulatory disorders

*В.В. Сиволап, Н.В. Туманська*  
Динаміка систолічних функціональних показників серця і систолічна міжшлуночкова взаємодія у хворих на хронічну серцеву недостатність ішемічного генезу залежно від функціонального класу

*Д.Г. Рекалов, А.В. Прыткова*  
Нарушение метаболизма соединительнотканых структур в дебюте ревматоидного артрита

*Т.О. Самура*  
Зіставлення прогностичного потенціалу маркерів біомеханічного стресу – циркулюючого стромелізіну-1, матриксної металопротеїнази-9 та N-термінального фрагмента мозкового натрійуретичного пептиду – у пацієнтів з гостим Q-інфарктом міокарда. Результати когортного дослідження

*В.О. Туманський, І.С. Коваленко*  
Імуногістохімічні особливості експресії матриксної металопротеїнази 9 та її тканинного інгібітора ТІМР-1 при хронічному фіброзно-індуративному панкреатиті

*В.В. Григоровський, Ю.М. Гук, А.В. Рославцев*  
Патогенез, патоморфологічні особливості та гістологічна диференційна діагностика первинних, рецидивних і вторинних аневризмальних кіст кісток у дітей і підлітків

*С.І. Тertyshniy, К.Л. Дикий, М.Л. Головаха, В.Н. Чорний, Є.В. Яцун*  
Морфогенез репаративної регенерації кісткової тканини в умовах застосування магній-резорбуючих імплантів

*В.А. Губка*  
Хирургическое лечение осложненных операций у больных облитерирующим атеросклерозом аорты и артерий нижних конечностей

*А.С. Шальмин, Е.Н. Разнатовская, Ю.М. Бобровнича-Двизова, А.В. Двизов, Н.В. Мальяр, Т.С. Федченко*  
Особенности сочетанного течения туберкулеза легких и сахарного диабета

*Е.Г. Алиева*  
Особенности развития центрального брыжеечного лимфатического узла крыс первого месяца жизни в норме и после антенатального антигенного воздействия

*О.П. Машко, О.В. Рябоконт, А.В. Абрамов*  
Вміст інтерферону- $\gamma$  та інтерлейкіну-4 у сироватці крові хворих на хронічний гепатит С зі змішаною криоглобулінемією

### Спостереження з практики

*Ю.Ю. Рябоконт*  
Випадок HCV-асоційованої імунної тромбоцитопенії у хворого на хронічний гепатит С

*С.В. Антонюк, В.А. Яблунівський, В.И. Пробачай, В.В. Цоцко, О.Г. Сувалов*  
Первичная диффузная В-крупноклеточная лимфома кожи, анапластический вариант

**60** *V.V. Syvolap, N.V. Tumanskaya*  
Dynamics of systolic functional indexes of the heart and systolic interventricular interaction in patients with chronic heart failure of ischemic genesis depending on functional class

**64** *D.G. Recalov, A.V. Prytkova*  
Metabolism of connective tissue structures violation in the debut of rheumatoid arthritis

**67** *T. Samura*  
Comparison of the prognostic potential of biomechanic stress markers – circulating stromelysin-1, matrix metalloproteinase-9 and N-terminal fragment of brain natriuretic peptide in patients with acute Q-wave myocardial infarction. Results of cohort study

**74** *V.A. Tumanskiy, I.S. Kovalenko*  
Immunohistochemical features of matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) and its tissue inhibitor TIMP-1 expression in chronic fibrous-indurative pancreatitis

**77** *V.V. Grigorovsky, Yu.N. Guk, A.V. Roslavtsev*  
Pathogenesis, patomorphological features and histologic differential diagnostics of primary, recurrent and secondary aneurysmal bone cysts in children and teenagers

**85** *S.I. Tertyshniy, K.L. Dikiy, M.L. Golovakha, V.N. Chorniy, E.V. Yatsun*  
The morphogenesis of reparative regeneration of bone tissue in the use of magnesium-resorbable implants

**89** *V.O. Gubka*  
Surgical treatment of postoperative complications in patients with atherosclerosis of aorta and low extremities' arteries

**92** *A.S. Shalmin, E.N. Raznatovskaya, Yu.M. Bobrovnichaya-Dvizova, A.V. Dvizov, N.V. Malyar, T.S. Fedchenko*  
Features of the combined flow of pulmonary tuberculosis and diabetes mellitus

**95** *E.G. Aliyeva*  
Peculiarities of the central mesenteric lymph node of rats of the first month of life in normal conditions and after antenatal antigenic exposure

**98** *O.P. Mashko, E.V. Ryabokon, A.V. Abramov*  
Content of interferon- $\gamma$  and interleukin-4 in blood serum of patients with chronic hepatitis C with mixed cryoglobulinemia

### Practical observations

**101** *Yu. Yu. Ryabokon*  
Case of the HCV-associated immune thrombocytopenia in patient with chronic hepatitis C

**103** *S.V. Antonyuk, V.A. Yablunovsky, V.I. Probachay, V.V. Tsotsko, O.G. Suevalov*  
Primary diffuse cutaneous large B-cell lymphoma, anaplastic type