

## ЗМІСТ

### *Оригінальні дослідження*

**В.В.Грабарь, А.М.Феськов, А.В.Стефанович, Е.С.Жилкова**

Анеуплоидия в сперматозоидах у инфертильных мужчин

**К.В.Григор'єва**

Динаміка морфологічних та морфометричних змін органів імунної системи під впливом флудинату в порівнянні з 5-фторурацилом

**С.Н.Дронов**

Ультраструктура седалищного нерва крыс с моделированной стрептозототин-индуцированной невропатией в условиях применения препаратов  $\alpha$ -липоевой кислоты

**А.В.Євсєєв**

Особливості процесів проліферації і апоптозу в інвазивній протоковій аденокарциномі підшлункової залози

**О.В.Ковтуненко, А.А.Бакаєв, І.С.Шпонька, О.В.Пославська**

Особенности морфологических вариантов плоскоклеточного рака верхньющелепной пазухи: иммуногистохимическая характеристика

**С.В.Кравченко, А.Ю.Запорощенко, И.М.Савицкая**

Сравнительная оценка биологических свойств костного биоимплантата Тутопласт® и биоактивного керамического материала «Синтекост» при имплантации в среднее ухо в эксперименте

**Р.Н.Молчанов, И.С.Шпонька**

Иммуногистохимическая оценка рака мочевого пузыря, протекающего на фоне хронического воспаления

**С.О.Мостовой, О.В.Остапенко, С.А.Кутя, Н.И.Демчук**

Структурная организация бедренных костей лабораторных белых крыс при применении препаратов аминофосфонатной и аминобифосфонатной групп

**В.А.Туманский, М.Д.Зубко**

Гепатоцеллюлярный рак: иммуногистохимическая характеристика апоптоза и пролиферативной активности клеток

**Л.Я.Федонюк, Ю.Ю.Малик**

Структурна організація нормально розташованих сухожилкових струн мітрального кла-

## CONTENTS

### *Research, original papers*

**Grabar V.V., Feskov A.M., Stefanovich A.V., Zhilkova E.S.**

Aneuploidy in spermatozoa in infertile men

**13 Grygorieva E.V.**

Dynamic of morphologic and morphometric changes in organs of immune system at fludinat and 5-fluorouracil administration

**17 Dronov S.M.**

Ultrastructure of rat sciatic nerve at the streptozotocin-induced neuropathy conditions under administration of alpha-lipoic acid preparations

**23 Evseyev A.V.**

Features of proliferation and apoptosis of invasive pancreatic ductal adenocarcinoma

**27 Kovtunenکو A.V., Bakaev A.A., Shpon'ka I.S., Poslavskaya A.V.**

Features of morphological variants of squamous cell carcinoma of the maxillary sinus: immunohistochemical characteristic

**35 Kravchenko S.V., Zaporoschenko A.Yu., Savitskaya I.M.**

Comparative evaluation of the biological properties of bone bioimplants Tutoplast® and bioactive ceramic material "Syntekost" when implanted in the middle ear in the experiment

**42 Molchanov R.N., Shpon'ka I.S.**

Immunohistochemical assessment of bladder cancer on the background of the chronic inflammation

**50 Mostovoy S.O., Ostapenko O.V., Kutya S.A., Demchuk N.I.**

Structural organisation of femoral bones of white laboratory rats associated with aminophosphonates and aminobisphosphonates

**57 Tumanskiy V.A., Zubko M.D.**

Hepatocellular carcinoma: immunohistochemical characteristics of apoptosis and cell proliferation activity

**61 Fedonyuk L.Ya., Malyk Yu.Yu.**

Structural organization of normally located mitral valve chordae tendineae of the human heart

пана серця людини

**Л.Я.Федонюк, Т.О.Семенюк, Є.Р.Боднар**  
Світлооптична та ультрамікроскопічна будова  
клапанів серця людини в нормі

**С.А.Шерстюк**  
Морфофункціональні зміни аденогі-  
пофіза дитини на фоні ВІС-інфекції мате-  
ри

**О.О.Яковець**  
Судинно-тканинні відношення в стінці лівого  
передсердя плодів людини

### *Методологія наукових досліджень*

**К.Петріас (автор), Д.Вендлінг (редактор)**  
Медичне цитування: путівник NLM для авто-  
рів, редакторів і видавців

Форма раскрытия потенциального конфликта  
интересов

### *Рецензії, відгуки, презентації*

Презентація  
Патологическая анатомия : учебник / А. И.  
Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова.  
– 6-е изд., перераб. И доп. – М. : ГЭОТАР-  
Медиа, 2015. – 880 с. : ил.

**67 Fedoniuk L., Semeniuk T., Bodnar E.**  
Microscopic and ultramicroscopic characteristic  
of heart valves in human

**72 Sherstiuk S.A.**  
Morphological changes of the adenohypophysis  
of the child on a background of maternal HIV  
infection

**76 Yakovets O.O.**  
Vascular-tissue interrelations in the wall of the  
left atrium of human fetus

### *Scientific research methodology*

**82 Patrias K., author; Wendling D., editor**  
Citing Medicine: The NLM Style Guide for Au-  
thors, Editors, and Publishers

**86** Disclosure form of potential conflicts of interest

### *Reviews, comments, presentations*

**89** Presentation  
Strukov AI, Serov VV, authors; Paukov VS, editor.  
Patologicheskaya anatomiya [Pathological anat-  
omy]. 6th ed. Moskow: GEOTAR Media, 2015.  
880 p. Russian.