

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДУ «КРИМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ С. І. ГЕОРГІЄВСЬКОГО»

ТАВРИЧЕСКИЙ МЕДИКО- БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТАВРІЙСЬКИЙ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИЙ ВІСНИК
TAVRICHESKIY MEDIKO-BIOLOGICHESKIY VESTNIK

Том 16

№ 1, ч 1 (61)

Volume 16

2013

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
А. А. Бабанин

А.В. Кубышкин (зам. главного редактора),

Ю.А. Бабушкин (ответственный секретарь), *Н.П. Буглак*, *С.Г. Безруков*, *В.А. Белоглазов*,
Ю.А. Бисюк, *Л.В. Дударь*, *Е.В. Евстафьева*, *К.А. Ефетов*, *В.В. Жебровский*,
Н.Н. Каладзе, *А.И. Крадинов*, *В.С. Пикалюк*, *О.А. Притуло*, *А.Н. Рыбалка*

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Е.Н. Амосова (Киев), *И.В. Богдельников*, *Н.Ф. Боброва* (Одесса), *Ю.П. Вдовиченко* (Киев),
А. Виткус (Литва) *Н.Н. Волобуев*, *М.Н. Гришин*, *Г.Н. Дранник* (Киев),
А.Е. Двирский, *Г.В. Дзяк* (Днепропетровск), *В.В. Ежов* (Ялта), *С.И. Жадько*,
Н.В. Иванова, *А. В. Капшитарь*, *И.Л. Клярицкая*, *Т.В. Кобец*, *В.Н. Коваленко* (Киев),
Ю.Л. Криворутченко, *С.Н. Крутиков*, *О.В. Крючкова*, *Н.С. Кузнецов*,
С. В. Коношенко, *Г. М. Кушнир*, *В. Б. Павленко*, *А. Н. Пархоменко* (Киев),
Н.В. Пасечникова (Одесса), *И.Д. Сапегин*, *Н.А. Темурьянц*,
Б.В. Троценко, *В.З. Харченко*, *А.А. Хренов*, *А.П. Чуприков* (Киев),
Ю.Б. Чайковский (Киев), *Е.Н. Чуян*, *Е.Ю. Шаповалова*, *С.Э. Шибанов*

Журнал сертифицировано ВАК України (Постанова Президії ВАК України №1-05/7 від 09.06.1999 р.)
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія КВ №3099, ISSN 2070-8092.
Рекомендовано до друку вченою радою ДУ «Кримський державний медичний університет імені С. І. Георгієвського»
(протокол № 2 від 28.03. 2013 р.).

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ

95006, м. Сімферополь, бульвар Леніна 5/7, ДУ «Кримський державний медичний університет імені С.І. Георгієвського»

ЗАСНОВНИКИ:

КРИМСЬКИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С. І. ГЕОРГІЄВСЬКОГО

Содержание
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
EXPERIMENTAL AND ECOLOGICAL ANATOMY

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ
ORIGINAL ARTICLES

Н. О. Ашукіна, Н. В. Дєдух, М. М. Гелета

Особенности репаративного остеогенезу в диафізарних дефектах стегнових кісток щурів за умов моделювання гіпотиреозу..... 9

N. A. Ashukina, N. V. Diedukh, M. M. Geleta

Features of reparative osteogenesis in femur diaphyseal defects under condition of hypothyroidism modeling..... 9

А. Н. Барсуков, Н. П. Барсуков, Е. Ю. Шаповалова, Г. А. Юнсу

Кариометрическая характеристика эпителио-мезенхимных взаимодействий в процессе развития челюстно-лицевого аппарата человека. Сообщение 2: ранний плодный период 13

A. N. Barsukov, N. P. Barsukov, E. Yu. Shapovalova, G. A. Yuncsu

Kariometric characteristic of the epithelial mesenchymal interactions during the formation of the human maxillofacial unit. Part 2: initial stage of human fetal development 13

Е. Ж. Бекмухамбетов, Т. Ж. Умбетов, Г. А. Мутигулина, Н. П. Барсуков

Микроанатомическая организация трахеобронхального лимфоузла крыс при длительном содержании их в условиях производства (нефтепереработки) 19

E. Zh. Bekmukhambetov, T. J. Umbetov, G. A. Mutigulina, N. P. Barsukov

Microanatomical organization of the tracheobronchial lymph nodes of rats with long-term maintenance of in terms of production (oil)..... 19

В. П. Белоцерковский, Е. Н. Белоцерковская, Н. К. Каширина

Морфоэнзимологические аспекты влияния симпатической денервации сосудов головного мозга на церебральные структуры 24

V. P. Belotzerkovskiy, E. N. Belotzerkovskaya, N. K. Kashrina

Morphoenzymological aspects of red nucleus structures under the influence of sympathetic denervation of brain blood vessels 24

Л. М. Бенгус, Н. В. Дедух, А. Г. Чернышов, А. А. Левшин, И. Ф. Федотова

Морфологические аспекты экспериментального моделирования поясничного спинального стеноза 29

L. M. Bengus, N. V. Dedukh, A. G. Chernyshov, A. A. Levshin, I. F. Fedotova

Morphological aspects of experimental modeling of lumbar spinal stenosis 29

И. В. Бобрышева

Морфологические особенности кортикотропных эндокриноцитов аденогипофиза белых крыс после применения иммунофана 33

I. V. Bobrysheva

Structural changes of corticotropic cells of pituitary gland after experimental immunostimulation..... 33

О. В. Большакова

Ультраструктура кортикотропоцитов при интоксикации свинцом 37

O. V. Bolshakova

Ultrastructure of corticotrophs under lead intoxication 37

А. М. Буштрук, Г. Ф. Ткач, М. В. Погорелов, В. З. Сікора, В. М. Дейнека, В. І. Бумейстер

Механічні властивості кісток тварин молодого віку в динаміці репаративного остеогенезу 40

A. M. Bushtruk, G. F. Tkach, M. V. Pogoryelov, V. Z. Sikora, V. M. Deineka, V. I. Bumeister

Mechanical characteristics of young animals' bones in dynamics of reparative osteogenesis 40

Р. Л. Вадюк

Прояви ретиноксичності цисплатину в експерименті 46

R. L. Vaduk

Manifestation of cisplatin retinotoxicity in experiment 46

М. А. Волошин, О. А. Григор'єва, А. В. Федотченко, О. В. Моніна, Ю. Ю. Абросімов

Особенности судинної інвазії при формуванні колінного суглоба щурів. 49

M. A. Voloshyn, O. A. Grygorieva, A. V. Fedotchenko, O. V. Monina, Yu. Yu. Abrosimov

Features of blood vessel invasion during the knee joint development in rats 49

| | |
|--|----|
| Н. А. Волошин, А. Л. Лазарик, А. А. Светлицкий, С. В. Чугун, Н. Г. Гончарова Применение лектина завязи пшеницы для изучения особенностей синтеза секреторного иммуноглобулина А в эпителии тонкой, толстой кишки и клетками нефрона..... | 53 |
| N. A. Voloshin, A. L. Lazaryk, A. A. Svetlytsky, S. V. Chuhyn, N. G. Goncharova Application of Wheat germ agglutinin to study a features of secretory immunoglobulin A synthesis in small and large intestine epithelium, and cells of the nephron | 53 |
| Т. І. Гаргула, М. С. Гнатюк Особливості структурної перебудови гемомікроциркуляторного русла дванадцятипалої кишки при експериментальній виразці в умовах дії хлориду алюмінію..... | 56 |
| Gargula T. I., Hnatyuk M. S. Features of structural reorganization of the duodenum hemomicrovascular bed in an experimental ulcer under influence of aluminum chloride..... | 56 |
| И. Х. Гасанова, В. С. Пикалюк Морфологические преобразования эндимиоцитов сосудистых сплетений желудочков головного мозга половозрелых крыс при введении ксеногенного ликвора..... | 59 |
| I. H. Gasanova, V. S. Pikalyuk The morphological transformations of the choroid plexus endimiocytes in the brain ventricles of adult rats caused by xenogenic cerebrospinal fluid injections | 59 |
| А. С. Головацький, Е. С. Добрянська, А. О. Гербут, О. І. Гецько, М. Ю. Кочмарь Співвідношення між щільністю лімфоцитів та судин гемомікроциркуляторного русла у часточках за груднинної залози у статевонезрілих та статевозрілих білих щурів..... | 62 |
| A. S. Holovatsky, ES Dobriansky, A. O. Herbut, O. I. Hetsko, M. Yu. Kochmar Correlation between the density of lymphocytes and vessels of hemomicrocirculatory bed mainstream in thymus slices in immature and adult white rats..... | 62 |
| А. С. Головацький, Вол. В. Мальяр, В. А. Мальяр Зміни структурної організації ділянкових лімфатичних вузлів матки під час вагітності у білих щурів | 67 |
| A. S. Holovatsky, Vol. V. Malyar, V. A. Malyar Changes of structural organization of district lymphatic nodes of uterus during pregnancy white rats | 67 |
| С. М. Горбатюк Возрастные стромально-паренхиматозные перестройки яичников белых крыс..... | 71 |
| S. M. Gorbatyuk Age-dependent stromal-parenchymal restructuring of white rats ovaries | 71 |
| И. А. Демьяненко Особенности цитодифференцировки в закладках легких у эктопически имплантированного эмбриона человека | 74 |
| I. A. Demyanenko Features of cytodifferentiation in germs of respiratory system in ectopically implantated embryo of human | 74 |
| С. И. Дубинин, Н. А. Улановская-Цыба, А. В. Ваценко, Н. А. Передерий, Е. Б. Рябушко Морфо-функциональное состояние печени, желчного пузыря и магистральных желчевыводящих протоков в условиях экспериментального острого холецистита | 77 |
| S. I. Dubinin, N. A. Ulanovska-Cyba, N. A. Perederii, E. B. Ryabushko The morpho-functional state of the liver-duct system under conditions of an experimental acute cholestitis | 77 |
| В. М. Евтушенко, С. С. Ключко Особенности формирования иммуноморфологического комплекса желудка при антигенном раздражении .. | 83 |
| V. M. Evtushenko, S. S. Kluchko Formation features of the stomach immunomorphological complex at antigen stimulation | 83 |
| О. В. Ермакова Эколого-морфологический анализ эндокринных желез мелких млекопитающих из районов с повышенным естественным радиоактивным фоном | 86 |
| O. V. Ermakova Ecological and morphological analysis of small mammals' peripheral endocrine glands inhabiting areas with high radioactivity .. | 86 |
| В. Ю. Ершов, С. В. Дорошенко, Н. Ю. Радомська, М. В. Пархоменко, К. О. Прокопеч Ультрамикроскопична характеристика гемомікроциркуляторного русла кардіального відділу шлунку в умовах експериментальної портальної гіпертензії | 93 |

Содержание

| | |
|--|-----|
| V. Yu. Yershov, S. V. Doroshenko, N. Yu. Radomska, M. V. Parkhomenko, K. O. Prokopets Ultramicroscopic characterization of the hemomicrocirculatory bed of the stomach cardiac part in experimental portal hypertension | 93 |
| И. М. Катеренюк, Ф. И. Лупашку Гепатолигаментарный комплекс – классические и современные морфоклинические аспекты | 96 |
| I. M. Catereniuc, T. I. Lupascu Hepatoligamentary complex – classic and modern morphoclinical aspects | 96 |
| С. А. Кащенко, М. В. Золотарева, Н. В. Станишевская, Л. Г. Войновская Строение селезенки белых крыс подсосного возраста | 104 |
| S. A. Kashchenko, M. V. Zolotarevskaya, N. V. Stanishevskaya, L. G. Voinovskaya Structure of the spleen of white rats of suckling age | 104 |
| В. В. Киселев, Л. Р. Шаймарданова, В. В. Ткач, К. А. Варочкин, В. П. Белоцерковский Структурные изменения в корковом веществе надпочечных желез самцов белых крыс под воздействием ксеногенной цереброспинальной жидкости..... | 107 |
| V. V. Kiselev, L. R. Shaimardanova, V. V. Tkach, K. A. Varochkin, V. P. Belocerkovsky The structural changes of male white rats adrenal glands' cortex under the action of xenogenic cerebrospinal fluid .. | 107 |
| В. Г. Ковешніков, В. М. Волошин Вплив настоянки ехінацеї на гістоморфометричні показники селезінки білих щурів | 110 |
| V. G. Koveshnikov, V. N. Voloshin The effects of tincture of Echinacea purpurea on the histomorphometric data of white rats' spleen | 110 |
| М. М. Коптеев, О. М. Проніна, С. І. Данильченко, Д. Є. Ніколенко, Л. С. Зюзіна Морфофункціональні зміни у бронхах щурів після впливу хронічної іммобілізації | 113 |
| M. N. Koptev, E. N. Pronina, S. I. Danilchenko, D. E. Nikolenko, L. S. Zuzina Morphofunctional changes in bronchial tubes of rats effected by chronic immobilization | 113 |
| О. Г. Костюк, Б. А. Болюх, Г. Я. Костюк, В. Г. Костюк, О. О. Коновалюк Стан тварин з поверхневим раком сечового міхура після підслизового введення хіміопрепарата | 116 |
| O. G. Kostyuk, B. A. Bolyuh, G. Ya. Kostyuk, V. G. Kostyuk, O. O. Konovalyuk State of animals with superficial spreaded carcinoma of bladder after chemotherapeutic submucosal injection . | 116 |
| В. В. Кошарный, Л. В. Абдул – Оглы, И. А. Демьяненко, В. И. Великородный, А. А. Царёв Структурные изменения в конечностях крыс и сосудах гемомикроциркуляторного русла при повреждении спинно – мозговых нервов | 119 |
| V. V. Kosharny, L. V. Abdul -Ogli, I. A. Demyanenko, V. I. Velikorodny, A. A. Tsarev Changes in the limbs of rats and their hemocircular tract vessels at injuries of the cerebrospinal nerves | 119 |
| О. Н. Кузенева, С. Н. Радионов Морфологические изменения щитовидной железы под действием ионизирующего излучения | 124 |
| O. N. Kuvenyova, S. N. Radionov The morphological changes of the thyroid gland under the effect of ionizing radiation..... | 124 |
| О. М. Лебединець, М. А. Волошин, Ю. Г. Резніченко Особенности динамики массы тела и сердца щуров после влияния антигенов в антенатальном периоде | 127 |
| A. N. Lebedinets, N. A. Voloshin, Yu. G. Reznichenko Dynamics of body weight and heart weight in rats after antigen influence at antenatal period | 127 |
| И. А. Лугин, Б. В. Троценко Воздействие экспериментального гипокинетического стресса на простатические регионы и сосуды микроциркуляторного русла предстательной железы крыс | 132 |
| I. A. Lugin, B. V. Trocenko The effect of experimental hypokinetic stress in to prostatic regions and vessels of microcirculatory bed in prostate gland of rats | 132 |
| В. И. Лузин, А. Н. Скоробогатов, В. Н. Морозов Особенности роста костей скелета белых крыс различного возраста после ингаляционной затравки толуолом..... | 135 |
| V. I. Luzin, A. N. Skorobogatov, V. N. Morozov Features of bone growth in white rats of different ages after inhalation of toluene vapors | 135 |

В. І. Лузін, О. М. Фастова

Вплив толуолу на органометричні показники нирок статевонезрілих щурів 139

V. I. Luzin, O. N. Fastova

A study of toluene influence on organometric indices of the kidneys of immature rats 139

М. В. Лупир

Спосіб забарвлювання нервових волокон 142

M. V. Lypyr

A method of staining nerve fibers 142

О. І. Лященко

Ультраструктура кардиомиоцитов левого желудочка при вазоренальной гипертензии и вариантах ее лечения (экспериментальное исследование) 144

O. I. Lyashchenko

Ultrastructure of the cardiomyocytes from the left ventricle in case of renovascular hypertension and different treatment options (experimental research) 144

С. В. Малишкіна, В. І. Маколінець, І. В. Вишнякова, О. А. Нікольченко, Т. М. Гращенко

Репаративна регенерація кістки навколо титанових імплантатів після дії низькоінтенсивного імпульсного ультразвуку 147

S. V. Malyshkina, V. I. Makolinetz, I. V. Vishnyakova, O. A. Nikolchenko, T. N. Grashchenkova

Bone reparative regeneration around titanium implants after exposure to low-intensity pulsed ultrasound effect.... 147

В. Е. Мальцева

Структурные нарушения в позвоночнике неполовозрелых крыс в условиях свинцовой интоксикации 152

V. E. Maltseva

Structural disorders in spine of immature rats at lead intoxication 152

Г. А. Мороз

Возрастные особенности распределения рецепторов лектинов в лимфоцитах тимуса крыс 156

G. A. Moroz

Age features of distribution of the lectin receptors on the lymphocytes of the rat's thymus 156

Е. Н. Морозова

Ультрамикроскопическое строение пейеровых бляшек тонкой кишки интактных половозрелых крыс 160

E. N. Morozova

The ultramicroscopic structural features of the small intestine peyer's patches in mature rats 160

В. П. Новак, А. П. Мельниченко

Морфоадаптивний гістогенез волокнистого хряща в експерименті..... 163

V. P. Novak, A. P. Melnichenko

Morfoadaptation fibrous cartilage histogenesis in an experiment..... 163

Н. М. Онул

Експериментальна оцінка ембріотоксичності свинцю як фактору малої інтенсивності 165

N. M. Onul

Experimental estimation of embriotoxicity of lead as a small intensity factor 165

О. В. Остапенко

Морфофункциональные изменения поджелудочной железы крыс при гипотиреозе и его коррекции 169

O. V. Ostapenco

Morphofunctional changes of rats' pancreas during hypothyroidism and under its correction 169

О. В. Остапенко, С. О. Мостовой

Экспериментальная модель экзотоксического поражения почек бифосфонатами 172

O. V. Ostapenco, S. O. Mostovoy

An experimental model of kidney exotoxic damage caused by bisphosphonates 172

С. С. Островська

Морфометричне дослідження судин міокарда при дії іонізуючого випромінювання і важких металів..... 175

S. S. Ostrovs'ka

Morphometric investigation of myocardial vessels under the action of ionizing radiation and heavy metals 175

Содержание

| | |
|--|-----|
| L. V. Pankevych, A. M. Yashchenko, O. V. Smolkova SBA and PNA lectin receptors in rat liver structural components on the background of experimental streptozorocin-induced diabetes mellitus | 179 |
| Л. В. Панкевич, А. М. Яценко, О. В. Смолькова Рецептори лектинів SBA та PNA у структурних компонентах печінки щура на тлі експериментального стрептозотозин-індукованого цукрового діабету | 179 |
| В. С. Пикалюк, А. И. Абсеттарова, Л. Р. Шаймарданова Изменения миелограммы животных после облучения с последующей коррекцией ксеногенной цереброспинальной жидкостью | 183 |
| V. S. Picaluk, A. I. Absettarova, L. R. Shaimardanova Changes of animals myelogram after an irradiation with a consequent correction by the xenogenic cerebrospinal fluid | 183 |
| В. С. Пикалюк, Э. А. Гафарова Гистохимические преобразования гепатоцитов крыс, подвергавшихся систематическому воздействию гипергравитации на фоне применения физического метода защиты и фармакологической коррекции | 187 |
| V. S. Picaluk, E. A. Gafarova Histochemical changes in hepatocytes of rats exposed to repeated influend of hypergravity with physical protection and pharmaceutical correction..... | 187 |
| Р. П. Пискун, О. А. Ромашкіна Вплив генної корекції на структуру нирок при експериментальному атеросклерозі | 191 |
| R. P. Piskun, O. A. Romashkina Gene correction's influence upon the kidneys' structure in experimental atherosclerosis | 191 |
| А. Г. Попандопуло, В. В. Буше, В. М. Оксимец Морфологическое исследование костной ткани при действии травмирующей силы различной интенсивности | 194 |
| A. G. Popandopulo, V. V. Bushe, V. M. Oksimets A morphological research of the bone tissue under the effect of traumatic force of different intensities..... | 194 |
| Д. М. Пошелок, С. В. Малишкіна Структурна організація компактної кістки після загальної гіпотермії | 197 |
| D. M. Poshelok, S. V. Malyshkina Structural organization of compact bone after general hypothermia | 197 |
| А. М. Пришляк, М. С. Гнатюк, І. О. Стахурська Інформаційний аналіз особливостей структурної перебудови шлуночків серця під впливом хлориду кадмію .. | 202 |
| A. M. Pryshlyak, M. S. Hnatyuk, I. O. Stakhurska An informational analysis of restructur of heart ventricles under efect of cadmium chloride | 202 |
| С. Н. Радионов, О. Ю. Шубина, О. Н. Кувенёва, А. А. Захаров, О. И. Радионова Анализ плотности нейронов в ядрах кортико-медиального отдела миндалевидного тела головного мозга крыс неполовозрелого возраста после хронической интоксикации барбитуратами | 206 |
| S. N. Radionov, O. U. Shubina, O. N. Kuveneva, A. A. Zaharov, O. I. Radionova Analysis of the density of neurons in the nucleus of the cortico-medial amygdala of the brain of rats after chronic immature age barbiturate intoxication..... | 206 |
| А. М. Романюк, С. В. Сауляк, Ю. В. Москаленко, О. К. Романюк, А. О. Шкрьоба Морфологічні зміни у статевих органах (сім'яники, передміхурова залоза) в умовах впливу на організм солей важких металів | 210 |
| A. N. Romanyuk, S. V. Saulyak, Yu. V. Moskalenko, O. K. Romanyuk, A. O. Shkreba Morphological changes in the genital organs (testes, prostate) under effect on the body of heavy metals | 210 |
| Т. Я. Рудюк, Л. О. Стеченко, Р. С. Довгань, С. М. Чухрай, Д. В. Раскалей Структурні особливості регенераційних процесів в сідничому нерві на пізніх етапах після травмування .. | 212 |
| T. Ya. Rudiuk, L. O. Stechenko, R. S. Dovgan, S. N. Chuhray, D. V. Raskaley Peculiarities of ultrastructural organisation ofinjured sciatic nerve in late stages since injury | 212 |
| Т. Я. Рудюк, О. В. Храпай, В. Б. Раскалей, О. І. Ковальчук, А. С. Демидчук Морфологічні особливості будови ушкодженого сідничого нерва за умов гіпотиреозу | 217 |
| T. Y. Rudiuk, O. V. Khrapai, V. B. Raskaley, O. I. Kovalchuk, A. S. Demydchuk Peculiarities of ultrastructural organisation ofinjured sciatic nerve in hypothyroidism..... | 217 |

О. В. Слісаренко, В. І. Бумейстер

Перебіг репаративного остеогенезу за умов зневоднення організму 222

O. V. Slisarenko, V. I. Bumeister

Reparative osteogenesis under dehydration 222

С. Н. Смирнов, М. Л. Кувенёва, А. С. Смирнов, О. М. Росомахина, И. М. Власенко

Действие эпихлоргидрина на состояние желудка крыс и коррекция возникших изменений экстрактом эхинацеи пурпурной 225

S. N. Smirnov, M. L. Kuvenyova, A. S. Smirnov, O. M. Rossomahina, I. M. Vlasenko

Effect of epichlorohydrin on the state of the rats' stomach and correction of changes, that occurred, by Echinacea purple extract..... 225

С. Н. Смирнова

Функциональная морфология яичников в условиях измененного гомеостаза на разных стадиях онтогенеза у белых крыс при СПКЯ..... 228

S. N. Smirnova

Functional morphology of the ovaries in case of the changed homeostasis on different stages of ontogenesis in white rats in polycystic ovary syndrome 228

Л. М. Сокуренок, Ю. Б. Чайковский, И. М. Андрусихина

Особенности механизма токсического влияния ртути 232

L. M. Sokurenko, Yu. B. Chaikovsky, I. M. Andrusishina

Features of mercury toxic influence mechanism 232

Я. В. Степанюк, М. Ф. Ковтун, А. І. Поручинський, Т. Я. Довгалюк

Розвиток вомероназальних залоз та залоз Боумена жаби озерної (Pelophylax ridibundus)..... 235

Ya. V. Stepanyuk, M. F. Kovtun, A. I. Poruchynsky, T. Ya. Dovgalyuk

Development of the jacobson's gland and bowman's gland in the lake frog (Pelophylax ridibundus) 235

О. А. Федорович, І. Є. Герасимюк, Я. І. Федонюк

Макромікроскопічні особливості змін в тканинах язика щурів при його термічних і хімічних опіках 238

O. A. Fedorovych, I. E. Herasymyuk, Y. I. Fedonyuk

Changes of macromicroscopic features in rats' tongue tissues by thermal and chemical burns 238

С. Н. Федченко, А. Ю. Кондаурова

Морфологическая характеристика апудоцитов желудка крыс после хронической эндогенной интоксикации .. 242

S. N. Fedchenko, A. Yu. Kondaurova

Morphological characteristics of endocrine cells of rats stomach after chronic endogenous intoxications 242

В. Ф. Шаторна, В. І. Гарець, О. О. Савенкова, І. І. Колосова

Дослідження впливу нанометалів на стан репродуктивної функції в експерименті 246

V. F. Shatorna, V. I. Garets, O. O. Savenkova, I. I. Kolosova

The influence of heavy metals and nanometals to the condition of reproductive function in experiment 246

Д. Н. Шиян

Гистологический метод окраски ядер мозжечка 251

D. N. Sheyan

Histological method for staining nuclei of the cerebellum..... 251

Д. Н. Шиян, М. А. Лютенко

Морфологические особенности развития мозжечка беспородных белых крыс на этапе раннего онтогенеза .. 254

D. N. Sheyan, M. A. Lyutenko

The morphological features of the development of the cerebellum inbred white rats during early ontogenesis .. 254

І. М. Яворська-Скрабут

Структурна перебудова компонентів паренхіми та судин великих слинних залоз щурів при експериментальній гіперглікемії 257

I. M. Yavorska-Skrabut

Structural rebuilding of salivary glands parenchyma components and vessels at experimental hyperglycemia in rats 257

Л. М. Яременко, О. М. Грабовий, В. Б. Раскалей, Л. П. Запривода

Експресія синаптофізу в гангліонарному шарі сенсомоторної кори при моделюванні порушення церебрального кровообігу за умов імунокорекції у щурів 261

Содержание

| | |
|---|-----|
| L. M. Yaremenko, A. N. Grabovoy, V. B. Raskalei, L. P. Zaprivoda Synaptophysin expression in ganglionic layer of the sensorimotor cortex after cerebral circulatory disorder simulation of rats | 261 |
|---|-----|

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEWES

T. P. Makalish

Морфофункциональные особенности селезенки при воздействии на организм факторов различного генеза . 265

T. P. Makalish

Morphofunctional features of the spleen under influence of factors of various origin 265

V. S. Pikalyuk, L. L. Korsunskaya, A. O. Rozenskiy, L. R. Shaymardanova

Циркумвентрикулярная система как «ворота» в головной мозг 270

V. S. Pikalyuk, L. L. Korsunskaya, A. O. Romenskiy, L. R. Shaymardanova

Circumventricular system as a «gateway» to brain 270

A. A. Tereshchenko, D. N. Shiyan, I. L. Kolesnik, N. V. Zharkova, A. I. Polyakova

Методы исследования структурной организации периферических нервов в работах харьковских и крымских морфологов 276

A. A. Tereshchenko, D. N. Shiyan, I. L. Kolesnik, N. V. Zharkov, A. I. Polyakov

Methods for studying the structural organization of the peripheral nerves in the works of Kharkov and Crimea morphologists 276