

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 2 (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. Богадельников, 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 № 3 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
КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ
CLINICAL ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ
ORIGINAL ARTICLES

Н. В. Антипов, И. В. Фесак, А. Б. Зарицкий, С. В. Войтенко, Д. В. Сириод Особенности коллатерального кровоснабжения пахового промежутка.....	9
N. V. Antipov, I. V. Fesak, A. B. Zarickii, S. V. Voitenko, D. V. Siroid Features of collateral blood supply of inguinal gap	9
О. П. Антонюк, В. Ю. Єршов Особенности будови інтрамурального апарату при атрезії стінки кишки у новонароджених	12
O. P. Antoniuk, V. Yu. Yershov Specific characteristics of the structure of the intramural apparatus in small intestinal wall atresia of newborns ...	12
Е. Ю. Бессалова Регуляторные эффекты ксеногенной цереброспинальной жидкости	16
Ye. Yu. Bessalova Xenogenic cerebrospinal fluid's regulation effects	16
С. М. Білаш, В. І. Шепітько, Н. А. Єрошенко, О. Д. Лисаченко, К. В. Шепітько Reaction of exocrinocytes of cardial section of the stomach to the administration of "platex placental" drug against the acute experimental gastritis.....	20
С. М. Білаш, В. І. Шепітько, Г. А. Єрошенко, О. Д. Лисаченко, К. В. Шепітько Реакція екзокриноцитів кардіального відділу шлунка на введення препарату «Платекс-плацентарний» на тлі гострого експериментального гастриту	20
Ю. Н. Вовк, О. Ю. Вовк, В. С. Черно, А. А. Шмаргалёв, О. В. Редякина Устройства собственной конструкции для краниологических исследований	24
Yu. N. Vovk, O. Yu. Vovk, V. S. Chernov, A. A. Shmargalev, O. V. Redyakina Own devices for construction research craniological	24
Ю. Н. Вовк, О. Ю. Вовк, В. С. Черно, А. А. Шмаргалёв, Ю. В. Богуславский Новые способы изготовления препаратов для мифологических исследований	27
Yu. N. Vovk, J. Yu. Vovk, V. S. Chernov, A. A. Shmargalev, Yu. V. Boguslavsky New ways of making preparations for mofological research	27
В. В. Гаргин, О. В. Долгая Особенности клеточных компонентов слизистой желудка при гастродуодените у детей	31
V. V. Gargin, O. V. Dolgaya Peculiarities of the cellular components of the gastric mucosa in children with gastroduodenitis.....	31
Ф. И. Герасименко, Е. А. Колючкина, П. Н. Колбасин, С. К. Северинова Роль иммуномодуляторов и пребиотиков на процессы репарации у пациентов с хронической никотиновой зависимостью после эндооссальной имплантации	34
F. I. Gerasimenko, E. A. Koliuchkina, P. N. Kolbasin, S. K. Severinova Role of immunomodulators and prebiotics to processes of reparation for patients with chronic nicotine dependence after endoossal of implantation.....	34
З. Н. Данищук, А. Г. Скиданов, И. А. Батура Морфология паравертебральных мышц пациентов с дегенеративными заболеваниями поясничного отдела позвоночника.....	37
Z. N. Danischuk, A. G. Skidanov, I. A. Batura Paraspinal muscles morphology of patients with degenerative diseases of the lumbar spine	37
Ю. В. Довгялло, О. К. Зенин, Н. В. Ковальчук, Л. М. Дугадко, Р. В. Басий Сравнительная морфометрическая характеристика циклического, промежуточного и древовидного отделов русла брыжеечных артерий толстой кишки в соответствии с сегментарной моделью его строения	41
Yu. V. Dovgyallo, O. K. Zenin, N. V. Kovalchuk, L. M. Dugadko, R. V. Basiy Comparative morphometric characteristics of the cyclic, intermediate and tree-shape parts of the large intestine mesenteric arterial bed according to the segmental model of its structure	41
В. Г. Дуденко, С. Ю. Масловский, В. Ю. Вдовиченко, В. В. Куринной Индивидуальная анатомическая изменчивость диафрагмы человека по материалам спиральной компьютерной томографии	45

V. G. Dudenko, S. J. Maslovskiy, V. I. Vdovichenko, V. V. Kurinnoy Individual anatomical variability of the human diaphragm structure studied on the basis of spiral computer tomography data.	45
Yu. P. Zhuravlova, Yu. N. Vovk Biomechanical properties of cerebral falx of human dura mater in adult human	51
Ю. П. Журавлёва, Ю. Н. Вовк Биомеханические свойства серпа большого мозга у взрослых людей.	51
О. К. Зенин, В. С. Оверко, М. В. Бескровная, В. М. Брюханов, М. Г. Руденко Компьютерное моделирование гемодинамики в искривленных сосудах	55
О. К. Zenin, V. S. Overko, M. V. Beskrovnaya, V. M. Bruchanov, M. G. Rudenco Computer simulation of hemodynamics in curved vessels	55
V. M. Zubachyk, M. O. Iskiv, I. V. Gan, A. M. Yashchenko Experimental study of the plasticostimulating effect of drugs based on the synthetic polymers when topically applied	58
В. М. Зубачик, М. О. Іськів, І. В. Ган, А. М. Яценко Експериментальне дослідження пластикостимульовального ефекту препаратів на основі синтетичних полімерів при місцевому застосуванні	58
В. Б. Икрамов, Ю. Н. Вовк Изменчивость и профильная краниометрия лицевого черепа у людей зрелого возраста	61
V. B. Ikrarov, Yu. N. Vovk Change ability and type craniometry of viscerocranium for people of mature age	61
А. В. Капшитарь Морфологическая диагностика острого аппендицита и его форм в экологически неблагоприятном крупном промышленном городе	64
A. V. Kapshitar Morphological diagnosis of acute appendicitis and its forms in environmentally unfriendly industrial city	64
Ю. В. Кириченко, Л. А. Сарафинюк, Н. А. Камінська Кореляції амплітудних електрокардіографічних показників з конституціональними характеристиками	67
Y. V. Kyrychenko, L. A. Sarafynuk, N. A. Kaminska Correlation of amplitude electrocardiographic indexes with constitutional characteristics	67
Т. М. Кисельова, М. С. Пушкар, Л. О. Соловйова Морфологічні та лектиногістохімічні маніфестації альтернативної терапії експериментального автоімунного гепатиту радоновими ваннами	71
T. M. Kiselyova, M. S. Pushkar, L. O. Solovyova Morphological and lektinogistokhimichni manifestation of alternative therapy of experimental autoimmune hepatitis by radon baths	71
П. Н. Колбасин, Ф. И. Герасименко, Е. А. Колючкина, О. М. Лаэровская Влияние хронической никотиновой интоксикации на микробиологические показатели ротовой полости после установки эндосальных имплантатов	76
P. N. Kolbasin, F. I. Gerasimenko, E. A. Koliuchkina, O. M. Lavrovskaya The influence of chronic nicotine intoxication on microbiological indexes of oral cavity after setting of endossal implants	76
П. Н. Колбасин, Ф. И. Герасименко, Е. А. Колючкина, К. Г. Кушнир Цитоморфометрические показатели ротовой полости у ортопедических больных с хронической никотиновой интоксикацией после установки эндооссальных имплантатов	79
P. N. Kolbasin, F. I. Gerasimenko, E. A. Koliuchkina, K. G. Kushnir The citomorfometrical indexes of oral cavity for orthopaedic patients with chronic nicotine intoxication after setting of endoossal implants	79
П. Н. Колбасин, Е. А. Колючкина, Р. А. Колбасина Влияние электромагнитного излучения средств мобильной связи на морфологическую структуру эритроцитов человека	82
P. N. Kolbasin, E. A. Koliuchkina, R. A. Kolbasina The influence of electromagnetic radiation of mobile communication means on morphological structure of red corpuscles	82

Содержание

І. Л. Колісник Макромікроскопічна анатомія нервів селезінки	85
I. L. Kolesnik Macromicroscopic anatomy of the spleen nerves	85
Т. А. Коломоец Становлення углеводного обмену в закладках кожи в раннем эмбриогенезе человека	88
T. A. Kolomojets Formation of carbohydrate exchange in the skin germs in the early human embryogenesis	88
A. V. Korsak, T. P. Kuftyreva, L. P. Zapryvoda, S. M. Shamalo, A. S. Demydchuk The ultrastructure of neurocytes of the motor center of an injured sciatic nerve under the influence of high-frequency electrosurgical instrument.....	92
A. B. Корсак, Т. П. Куфтирева, Л. П. Запривода, С. М. Шамало, А. С. Демедчук Ультраструктура нейронів двигатального центра травмованного седалищного нерва в условиях воздействия высокочастотного электрохирургического инструмента	92
А. А. Кувенёв Особенности строения конвексимальной части твердой оболочки головного мозга человека	95
A. A. Kuvenyov Structural features of the convexital part of human brain dura mater.....	95
A. S. Куліш, Д. М. Шиян, В. О. Недорезова, М. А. Лютенко, Р. О. Сухоносос Спосіб доступу до груднино-ключично-соскоподібної ділянки зі збереженням цілісності груднино-ключично-соскоподібного м'яза	99
A. S. Kulish, D. N. Sheyan, V. A. Nedorezova, M. A. Lyutenko, R. A. Sukhonosov Method to access the sternocleidomastoid area, with preservation of the integrity of the sternocleidomastoid muscle	99
П. В. Кульбаба Особенности строения сосцевидного и мыщелкового эмиссариев у плодов.....	101
P. V. Kulbaba Peculiarity of developmenr of mastoid and condylar emissary vein at fetases	101
В. Н. Куница, Н. П. Барсуков, Н. А. Новосельская, О. Я. Яровая, В. П. Шкуренко Применение полой трубки спинномозгового корешка для укутывания места сшивания нерва	103
V. N. Kunitsa, N. P. Barsukov, N. A. Novoselskaya, O. Y. Yarovaya, V. P. Shkurenko A spinal root's hollow tube use for the nerve stitching area coating	103
О. Г. Куш, О. В. Злобіна Кількісний та якісний аналіз розподілення CD 56 ⁺ -лімфоцитів в децидуальній оболонці матки в I-у і II-у періодах вагітності при фізіологічно перебігаючій вагітності та при самовільному викидні	107
O. G. Kusch, O. V. Zlobina A quantitative and qualitative analysis of distribution of CD56 ⁺ -lymphocytes the uterus decidual membrane at the first and second pregnancy periods at physiologically proceeding pregnancy and after spontaneous abortion... ..	107
Л. П. Лаєрів, І. Ю. Олійник Зміна вуглеводних детермінант тканин у процесі раннього ембріонального гістогенезу привушної слинної залози людини	110
L. P. Lavriv, I. Yu. Olijnyk Change carbohydrate determinants of the tissues during early embryonic histogenesis parotid glands of human.. ..	110
В. Є. Лаєринюк Стан сонних артерій у хворих на початкових стадіях кальцинуючої хвороби серця	115
V. E. Lavrynyuk State of the carotid arteries in patients in the early stages of calcific disease	115
А. Е. Малов, В. А. Васильев Анатомическая перестройка сосочковых мышц и стенок желудочков в области их отхождения при коарктации аорты	119
A. E. Malov, V. A. Vasiliev Anatomic restructure of the papillary muscles and walls of the ventricles in their off-come location at aorta coarctation.....	119

В. Д. Марковский, Л. С. Куприянова

Морфологические особенности яичников плодов от матерей с осложненной беременностью 122

V. D. Markovsky, L. S. Kupriyanova

Morphological peculiarities of the ovaries of the fetuses from mothers with complicated pregnancy 122

А. В. Мартынюк, Ю. Г. Барановский, Е. Ю. Шаповалова

Экспрессия сиало- и n-ацетил-d-глюкозаминоконъюгатов в раннем органогенезе кожи у эмбрионов человека и в структурах келоидных рубцов 125

A. V. Martynuk, Yu. G. Baranovskiy, Ye. Yu. Shapovalova

Expression of sialo- and n-acetyl-d-glucosaminocoungates in early organogenesis of skin of human embryos and in the structures of keloid scars 125

М. Н. Морозова, В. Б. Калиберденко, Д. Н. Шаблий

Морфологическая оценка эффективности лечения травматического неврита нижнеальвеолярного нерва комбинированными нейротропными препаратами 129

M. N. Morozova, V. B. Kaliberdenko, D. N. Shablii

Morphological evaluation of efficiency of combined neurotropic drugs in treatment of traumatic neuritis of the inferior alveolar nerve 129

В. П. Новак, О. С. Бевз

Інтраорганна та сегментальна іннервація капсули колінного суглоба 132

V. P. Novak, O. S. Bevz

Intraorganion and segmental innervation of capsule of the knee joint 132

А. С. Огурцов, Р. С. Назарян, В. В. Гаргин

Влияние несъемной ортодонтической техники на эндотелиальную дисфункцию тканей пародонта и пути ее коррекции 135

A. S. Ogurtsov, R. S. Nazarian, V. V. Gargin

Effect of non-removable orthodontic techniques on endothelial dysfunction of periodontal tissues and its correction 135

В. А. Пастухова, Л. М. Гуніна, Г. В. Лук'янцева, М. В. Бєлікова

Особливості ультраструктури камбалоподібного м'яза під впливом фізичного навантаження в експерименті .. 139

V. A. Pastukhova, L. M. Gunina, G. V. Lukyantseva, M. V. Belikova

Ultrastructural features of the soleus muscle under the influence of physical activity in the experiment 139

В. І. Півторак, О. А. Сміюха, М. П. Булько

Електронно-мікроскопічні зміни структурних компонентів яєчка після моделювання варикоцеле та операції за власним методом 142

V. I. Pivtorak, O. A. Smiyukha, M. P. Bul'ko

Electron microscopic changes in the testicle structural components after varicocele modeling and surgery by the authors' method 142

В. Р. Пішак, М. О. Ризничук

Multiple congenital anomalies: epidemiology and a clinical analysis 146

V. P. Pishak, M. O. Riznichuk

Множинні уроджені аномалії: епідеміологія та клінічний аналіз 146

М. В. Погорєлов, О. В. Калінкевич, О. В. Солодовник, О. М. Олешко, О. М. Калінкевич, В. В. Корнієнко,**Ю. А. Ткаченко, Г. Ф. Ткач, С. М. Данильченко, І. М. Бабіч**

Використання хітозану для лікування пошкоджень шкіри різної етіології 150

M. V. Pogorelov, O. V. Kalinkevich, A. V. Solodovnik, A. N. Oleshko, A. N. Kalinkevich, V. V. Kornienko,**Y. A. Tkachenko, G. F. Tkach, S. N. Danilchenko, I. M. Babich**

Chitosan use to treat skindamageofvariousetiologies 150

О. Г. Попадинець, М. І. Гришчук, О. В. Бойко, Н. М. Дубина (Грибінчак), А. С. Дмитренко

Морфофункціональні зміни органів сечо-статевої системи на першу добу постгіпотермічного періоду 155

O. G. Popadynets, M. I. Ghryshchuk, O. V. Boiko, N. M. Dubyna, A. S. Dmytrenko

Morphofunctional changes of genito-urinary system organs during the first day of the posthypothermic period .. 155

А. Г. Попандопуло, А. С. Кавелина, О. Н. Иванова, Г. И. Дрожжина

Роль лимбальных клеток в регенерации роговицы 158

A. G. Popandopulo, A. S. Kavelina, O. N. Ivanova, G. I. Drozhzhina

The role of limbal cells in regeneration of cornea 158

Содержание

А. Г. Попандопуло, М. В. Петрова, Д. Л. Юдицкий

Морфологическое исследование экстрацеллюлярного матрикса девитализированных сердечно-сосудистых трансплантатов 161

A. Popandopulo, M. Petrova, D. Yuditskiy

Morphological examination of the extracellular matrix of decellurized cardiovascular grafts 161

О. М. Проніна, С. І. Сербін, О. Ю. Половик, Г. А. Єрошенко

Морфометрична характеристика структурних елементів слизової оболонки нижньої стінки та перетинки лобової пазухи людини в нормі 164

O. M. Pronina, S. I. Serbin, O. Yu. Polovik, G. A. Eroshenko

Morphometric features of mucosa's structural elements of lower wall and partition of human's frontal sinus' in a norme 164

Г. П. Рузин, О. В. Ткаченко, М. С. Мирошниченко, О. Н. Плитень, А. А. Мирошниченко

Хронический токсический остеомиелит у лиц, употребляющих наркотик «первитин» 167

G. P. Ruzin, O. V. Tkachenko, M. S. Myroshnychenko, O. N. Pliten, A. A. Myroshnychenko

Chronic toxic osteomyelitis in patients that taken the drug «pervitin» 167

С. Ю. Рыбалко, С. Г. Яценко, П. Н. Колбасин

Мониторинг влияния низкоинтенсивных электромагнитных излучений и морфофункциональные изменения эритроцитов крови человека 170

S. Y. Rybalko, S. G. Yashchenko, P. N. Kolbasin

Moring effects of the low – intensity electromagnetsc radiation and morfologscal changes of human blood erythrocytes 170

Т. В. Савчук, В. П. Захарова

Співвідношення трабекулярного і компактного міокарда у стінці лівого шлуночка у плодів при синдромі гіпоплазії лівих відділів серця 174

T. V. Savchuk, V. P. Zakharova

Ratio trabecular and compact myocardium in the wall of the left ventricle in fetuses with hypoplasia syndrome left heart 174

Р. В. Скорук

Морфологічний та морфометричний аналіз реакції тканин печінки та скелетних м'язів на імплантацію поліфіламентного хірургічного шовного матеріалу з шовку 178

R. V. Skoruk

Morphological and morphometrical analysis of reaction of liver tissues and skeletal muscle polifilamentnogo implantation of surgical suture material of silk 178

І. С. Стефаненко, І. В. Гунас., М. П. Костенко, О. М. Вовчук, О. О. Гавриленко

Порівняння доплер-ехокардіографічних показників лівих відділів серця у спортсменів юнацького віку і у осіб, які регулярно не займались спортом 183

I. S. Stefanenko, I. V. Gunas, M. P. Kostenko, O. M. Vovchuk, O. O. Gavrylenko

The Comparison Of Doppler Echocardiographic Parameters Of Left Heart Departments In Juvenile Age Athletes And In Those Who Do Not Exercise Regularly 183

Л. В. Стклянина, А. А. Тюренков, В. И. Лузин

Краниометрические особенности юношей и девушек различных конституциональных типов 187

L. V. Stklanina, A. A. Tyurenkov, V. I. Luzin

Craniometric features in young males and females of the different body constitution 187

П. А. Тополов, О. К. Зенин, А. В. Дмитриев, П. В. Кудымов, А. Е. Худяков

Морфометрическая характеристика артериальных дихотомий сосудистого русла печени 190

P. A. Topolov, O. K. Zenin, A. V. Dmitriev, P. V. Kudymov, A. E. Khudyikov

The morphometric characteristic of arterial dichotomies of the liver vascular bed 190

Р. Л. Устенко, О. А. Шерстюк, Н. Л. Свинцицкая, А. А. Кобец

Стереоморфологические особенности желез периферической зоны простаты человека 193

R. L. Ustenko, O. O. Sherstyuk, N. L. Svintsitska, A. A. Kobets

Stereomorphologic features of the glands of peripheral zone of the human prostate gland 193

Л. Я. Федонюк, Г. П. Чабан, Л. Н. Рибіцька, О. С. Авсюкевич

Епідеміологічна характеристика, особливості клінічного перебігу та діагностики системного кліщового бореліозу в Тернопільській області 198

L. Ya. Fedonyuk, G. P. Chaban, L. N. Rybitska, A. S. Avsyukevich Epidemiological characteristic, clinical and diagnostic peculiarities of the systemic tick-borne Lyme in Ternopil region.....	198
T. Nachina Current issues of the aortic functional morphology	203
Т. Хачіна Актуальні питання функціональної морфології аорти	203
A. M. Shay, A. V. Mahniboroda, G. S. Kiryakulov, E. V. Zhdanov, E. L. Kryukov Сравнительная характеристика артериального русла селезенки мужчин и женщин, 1-го и 2-го периода зрелого возраста.....	212
A. Shay, A. Mahniboroda, G. Kiryakulov, E. Zhdanov, E. Kryukov Comparative characteristics of the arterial bed spleen of men and women, 1st and 2nd period of mature nurture	212
Е. Ю. Шаповалова, Н. И. Майструк, Т. А. Бойко Изменение адгезивных свойств клеток легких и поджелудочной железы эмбрионов человека в условиях трубной имплантации.....	215
Ye.Yu. Shapovalova, N. I. Maistruck, T. A. Boiko Change of adhesive propities of the lung and pancreas cells in human embryos at tubal pregnancy.....	215
О. О. Шевченко, П. С. Назар, М. М. Левон, Д. О. Дорофеев Морфологічні зміни слизової оболонки шлунка хворих з цирозом печінки та явищами портальної гіпертензії в стадії загострення на тлі тривалого прийому алкоголю.....	219
E. A. Shevchenko, R. S. Nazar, M. M. Levon, D. A. Dorofeyev Morphological changes in the gastric mucosa of patients with liver cirrhosis and phenomena of portal hypertension in a stage of aggravation on the background of long-term use of alcohol	219
V. I. Shepitko, K. V. Shepitko, G. A. Yeroshenko, S. M. Bilash A method for identifying the endocrine cells of the gastrointestinal tract on epoxy thin sections	222
V. I. Шепітько, К. В. Шепітько, Г. А. Єрошенко, С. М. Білаш Спосіб ідентифікації ендокриноцитів шлунково-кишкового тракту на епоксидних шліфах	222
V. M. Shimon, A. A. Shereghiy, M. V. Shimon, O. M. Vajnajij, V. V. Litvak Вивчення остеогенної активності трансплантованих клітин кісткового мозку в дефект стегнової кістки щурів різного віку.....	225
V. M. Shimon, A. A. Shereghy, M. V. Shimon, O. M. Vajnajij, V. V. Litvak The study for osteogenic activity of the transplanted bone marrow cells into the different of age experimental rats hip bone defect.....	225
V. S. Shkol'nikov, Yu. Y. Guminsky, V. O. Tyholaz Морфометричні параметри структур спинного мозку плодів людини 8–9 тижнів внутрішньоутробного розвитку	228
V. S. Shkol'nikov, Yu. Y. Guminsky, V. O. Tyholaz Morphometrical parameters structures of spinal cord the human fetals 8–9 weeks of intrauterine period	228
Л. В. Шкробот Особливості ремоделювання та морфометрична характеристика судин печінки і нирок за умов реперфузії тонкої кишки після усунення її експериментальної непрохідності	232
L. V. Shkrobot Peculiarities of remodeling and morphometric characteristics of liver and kidney vessels under conditions of reperfusion of the small intestine after eliminating its experimental obstruction.....	232
ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ LITERATURE REVIEWES	
Ю. В. Бобрик, Г. А. Мороз, В. А. Пономарев, В. В. Ткач, О. В. Матвеев Клиническая морфология и патогенез остеохондроза позвоночника с неврологическими проявлениями (обзор литературы).....	238
Yu. V. Bobrik, G. A. Moroz, V. A. Ponomarev, V. V. Tkach, O. V. Matveev Clinical morphology and pathogenesis of vertebral osteochondrosis with neurologic signs (review)	238
С. Г. Гривенко, В. С. Пикалюк, А. С. Хатипов, Є. А. Журавель Еволюція трансплантатів у герніології та шляхи їх вдосконалення.....	245
S. G. Gryvenko, V. S. Pikaluk, A. S. Hatipov, E. A. Zhuravel Evolution of grafts in herontology and ways of their improvement.....	245

Содержание

И. В. Заднипрыйнй, Т. П. Сатаева

Морфо-функциональные изменения при перинатальной гипоксии и возможные пути их коррекции 252

I. V. Zadnipyryany, T. P. Sataieva

Morphological and functional changes in perinatal hypoxia and their possible correction 252

М. А. Кривентсов

Cerebrospinal fluid review: considerations for immunoregulatory role and current trends 257

М. А. Кривенцов

Огляд цереброспинальної рідини: обговорення імунорегуляторної ролі та сучасні тенденції 257

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ
EDUCATIONAL-METHODICAL QUESTIONS****Е. Ф. Барінов, О. М. Сулаєва, О. Г. Ніколенко, А. В. Степура, М. М. Ігнат'єва, О. Д. Крахоткіна**

Детермінанти ефективності вивчення теоретичних дисциплін студентами медичного університету 266

E. F. Barinov, O. N. Sulaieva, O. I. Nikolenko, A. V. Stepura, M. N. Ignateva, E. D. Krakhotkina

Determinants of students' effective studying of theoretical subjects in medical university 266

О. А. Бешуля, И. И. Зинкович, Р. В. Басий, О. К. Зенин

Презентация как визуальная форма представления информации в образовательном процессе 269

O. A. Beshulia, I. I. Zincovych, R. V. Basii, O. K. Zenin

Presentation as a visual form of showing the information in the educational process 269

О. Б. Кобзар, І. Л. Первак, Н. Ю. Радомська, Т. Т. Хворостяна, М. В. Пархоменко

Роль клініко-біологічних об'єктів в навчальному процесі вищої медичної школи 272

A. B. Kobzar, I. L. Pervar, N. U. Radomska, T. T. Hovorostana, M. V. Parhomenko

The role of clinical and biological objects in the educational process at higher medical institution 272

С. Н. Чилингариди, И. Г. Потапова, Э. В. Швецов, В. С. Четвертков, Е. Е. Никифорова

Успеваемость студентов и формы контроля на кафедре анатомии человека 276

S. N. Chilingaridi, I. G. Potapova, E. V. Shvectsov, V. S. Chetvertkov, E. E. Nikiforova

Progress of students and controls at the Department of Human Anatomy 276