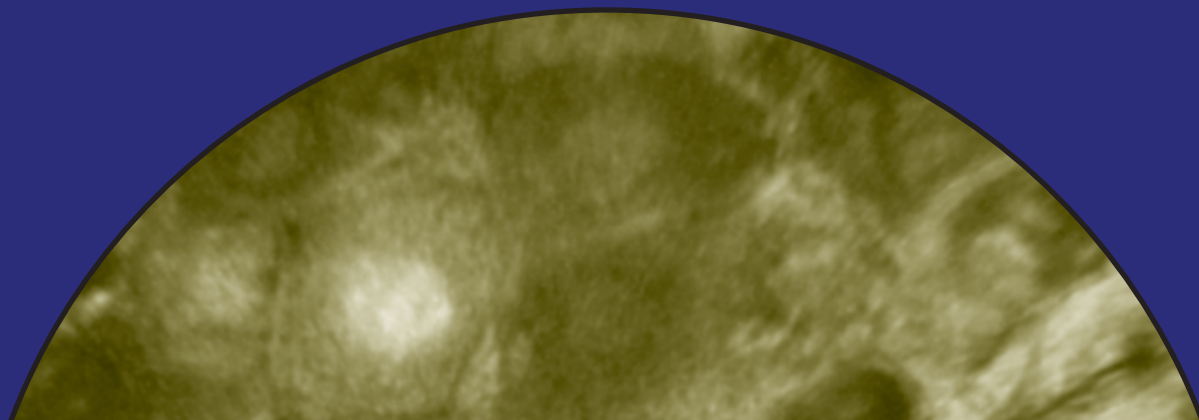


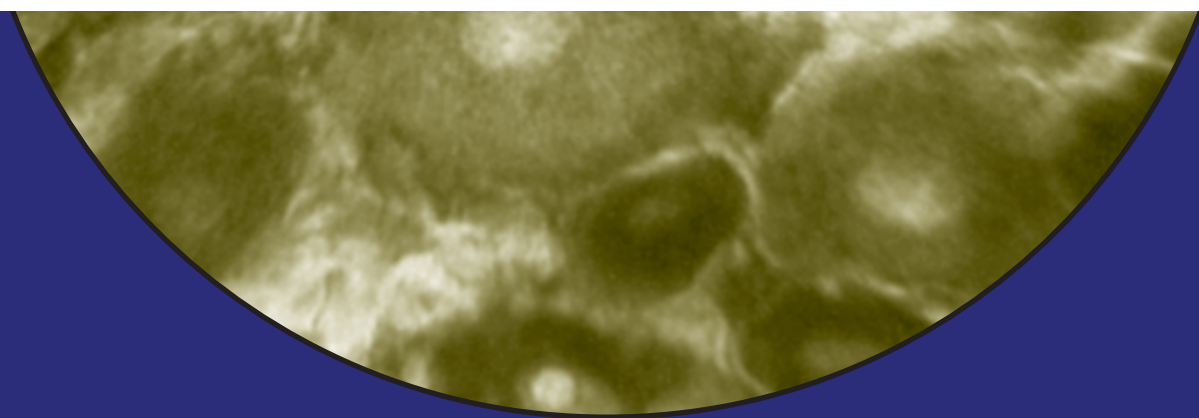
Научно-теоретический
медицинский
журнал

ISSN 0004-1947



МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY



6
2010

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

МОРФОЛОГИЯ



«ЭСКУЛАП»

RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF MORPHOLOGISTS

SCIENTIFIC THEORETICAL MEDICAL JOURNAL

MORPHOLOGY

ARCHIVES OF ANATOMY, HISTOLOGY, AND EMBRYOLOGY
Founded in June 1916 by A. S. Dogiel

According to the decision of Presidium of Higher Attestative Commission of Russian Ministry of Education and Science, «Morphology» is included into the List of leading peer-reviewed scientific journals, in which main scientific materials of doctoral and candidate's theses should be published

«Morphology» is abstracted by PubMed/Medline, Scopus,
Russian Index of Scientific Citation (RISC)
on the basis of eLIBRARY.RU scientific electronic library

VOLUME 138

6

ST. PETERSBURG • «AESCULAPIUS» • 2010

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ МОРФОЛОГОВ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

МОРФОЛОГИЯ

АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ

Основан в июне 1916 года А. С. Догелем

Решением президиума ВАК Минобрнауки России включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Включен в системы цитирования PubMed/Medline, Scopus,
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
на базе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

ТОМ 138

6

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • «ЭСКУЛАП» • 2010

Редакционная коллегия:

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР — В.Л. БЫКОВ

Заместители главного редактора:

В.В. БАНИН, Э.И. ВАЛЬКОВИЧ

Ответственные секретари:

Т.И. ВИХРУК, В.В.МОЛЧАНОВА

И.Г. АКМАЕВ, Д.В. БАЖЕНОВ, Н.Н. БОГОЛЕПОВ, О.П. БОЛЬШАКОВ, В.К. ВЕРИН, И.В. ГАЙВОРОНСКИЙ, Ю.И. ДЕНИСОВ-НИКОЛЬСКИЙ, Л.Л. КОЛЕСНИКОВ, М.А. КОРНЕВ, П.П. КРУГЛЯКОВ, С.Л. КУЗНЕЦОВ, В.В. КУЛИКОВ, Ф.Н. МАКАРОВ, Д.Б. НИКИТЮК, В.И. НОЗДРИН, Д.К. ОБУХОВ, В.А. ОТЕЛЛИН, А.В. ПАВЛОВ, Н.А. СЛЕСАРЕНКО, О.С. СОТНИКОВ, Е.И. ЧУМАСОВ

Editorial board:

EDITOR-IN-CHIEF — V.L. BYKOV

Deputy Editors:

V.V. BANIN, E.I. VALKOVICH

Executive Secretaries:

T.I. VIKHRUK, V.V. MOLCHANOVA

I.G. AKMAYEV, D.V. BAZHENOV, N.N. BOGOLEPOV, O.P. BOLSHAKOV, V.K. VERIN, I.V. GAIVORONSKIY, Yu.I. DENISOV-NIKOLSKIY, L.L. KOLESNIKOV, M.A. KORNEV, P.P. KRUGLIAKOV, S.L. KUZNETSOV, V.V. KULIKOV, F.N. MAKAROV, D.B. NIKITIUK, V.I. NOZDRIN, D.K. OBUKHOV, V.A. OTELLIN, A.V. PAVLOV, N.A. SLESARENKO, O.S. SOTNIKOV, Ye.I. CHUMASOV

Состав Редакционного совета журнала:

Азнаурян А.В. (Ереван), Асфандияров Р.И. (Астрахань), Бородин Ю.И. (Новосибирск), Волкова О.В. (Москва), Гриньон Ж. (Нанси, Франция), Дгебуадзе М.А. (Тбилиси), Дубовая Т.К. (Москва), Зайцев В.Б. (Вятка), Зашихин А.Л. (Архангельск), Каган И.И. (Оренбург), Ковешников В.Г. (Луганск), Кочетков А.Г. (Н. Новгород), Лобко П.И. (Минск), Логвинов С.В. (Томск), Мотавкин П.А. (Владивосток), Мяделец О.Д. (Витебск), Никитин А.И. (Санкт-Петербург), Николаев В.Г. (Красноярск), Николенко В.Н. (Москва), Ноздрин В.И. (Москва), Самусев Р.П. (Волгоград), Сапин М.Р. (Москва), Семченко В.В. (Омск), Слука Б.А. (Минск), Соколов В.В. (Ростов-на-Дону), Стадников А.А. (Оренбург), Ухов Ю.И. (Рязань), Фомин Н.Ф. (Санкт-Петербург), Челышев Ю. А. (Казань), Чучков В.М. (Ижевск), Шадлинский В.Б. (Баку), Швалев В.Н. (Москва), Шилкин В.В. (Ярославль), Шубич М.Г. (Краснодар), Ярыгин В.Н. (Москва)

Зав. редакцией И.М.Быкова

Корректор Л.Н.Агапова

Подписан в печать 28.11.2010 г. Формат бумаги 60 × 90¹/8. Печать офсетная.

Адрес редакции:

197110, Санкт-Петербург, а/я 328. Редакция журнала «Морфология».

E-mail: aescular@mail.wplus.net

Журнал зарегистрирован Министерством информации и печати Российской Федерации. № 0110212 от 8 февраля 1993 г.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша».

От главного редактора

БЫКОВ В.Л. Журнал «Морфология» в 2010 году

Оригинальные исследования

ГРИГОРЬЕВА Е.Е., ШТАНЧАЕВ Р.Ш., МИХАЙЛОВА Г.З., ТИРАС Н.Р. и МОШКОВ Д.А. Корреляция размеров отдельных частей маутнеровского нейрона золотой рыбки с его интегральной функцией после энуклеации глаза

СОТНИКОВ О.С., ПАРАМОНОВА Н.М., ЛАКТИОНОВА А.А. и СОЛОВЬЕВА И.А. Экспериментальное моделирование и дискуссия о синцитиальных связях в нервной системе

МЕРКУЛЬЕВА Н.С. и МАКАРОВ Ф.Н. Развитие в раннем постнатальном онтогенезе упорядоченной организации корково-корковых связей между зрительным полем 17 и заднемедиальной стенкой латеральной супрасильвиевой борозды у кошки

ЧУМАСОВ Е.И., КОРЖЕВСКИЙ Д.Э., ПЕТРОВА Е.С., КУЗНЕЦОВА Н.Н. и САПРОНОВ Н.С. Реакция глии субвентрикулярной зоны конечного мозга крысы при моделировании болезни Альцгеймера

СВЕНИДЗЕ И.К., ДИДИМОВА Е.В. и ГВИНАДЗЕ Н.Н. Изменение активности ресничного аппарата эпендимных клеток водопровода среднего мозга под влиянием некоторых нейромедиаторов спинномозговой жидкости

ПУГАЧ П.В. Строение брыжеечных лимфатических узлов новорожденных крыс в норме и после пренатального воздействия этанола

ИВАНОВА В.Ф., ПУЗЫРЕВ А.А. и ДРАЙ Р.В. Ультраструктурные изменения и регенерация в эндокринном аппарате эпителия желез слизистой оболочки желудка у больных с хроническим эрозивным гастритом

СТОЛЯРОВА М.В. и ВАЛЬКОВИЧ Э.И. Ультраструктурные особенности тканевой адаптации эпителиев у некоторых беспозвоночных животных и человека

МАЙБОРОДИН И.В., ЯКИМОВА Н.В., МАТВЕЕВА В.А., ПЕКАРЕВ О.Г., МАЙБОРОДИНА Е.И., ПЕКАРЕВА Е.О. и ТКАЧУК О.К. Морфологический анализ результатов введения аутологичных стволовых стромальных клеток костномозгового происхождения в рубец матки крыс

ЗАШИХИН А.Л., СЕЛИН Я. и БАРМИНА А.О. Механизмы регуляции сократительной активности гладких миоцитов

Методика исследования

ГРИГОРЬЕВ И.П., ВАСИЛЕНКО М.С., СУХОРУКОВА Е.Г. и КОРЖЕВСКИЙ Д.Э. Применение различных антител к тирозингидроксилазе для изучения катехоламинергических систем головного мозга млекопитающих

Editorial

BYKOV V.L. «Morfologiya» journal in 2010

Original Investigations

GRIGORIYEVA Ye.Ye., SHTANCHAYEV R.S., MIKHAILOVA G.Z., TIRAS N.R. and MOSHKOV D.A. Correlation between the sizes of the individual parts of goldfish Mauthner neuron and its integral function after eye enucleation

SOTNIKOV O.S., PARAMONOVA N.M., LOKTIONOVA A.A. and SOLOVYOVA I.A. Experimental modeling and the discussion on the syncytial connections in the nervous system

MERKULIEVA N.S. and MAKAROV F.N. Early ontogenetic development of regular organization of corticocortical connections between visual areas 17 and posteromedial lateral suprasylvian area in the cat

CHUMASOV Ye.I., KORZHEVSKIY D.E., PETROVA Ye.S., KUZNETSOVA N.N. and SAPRONOV N.S. Glial reaction in the forebrain subventricular zone in the rat model of Alzheimer's disease

SVANIDZE I.K., DIDIMOVA Ye.V. and GVINADZE N.N. Changes in the activity of the ciliary apparatus of the cerebral aqueduct ependymal cells induced by some cerebrospinal fluid neurotransmitters

PUGACH P.V. Structure of the cranial mesenteric lymph nodes in newborn rats under normal conditions and after prenatal exposure to ethanol

IVANOVA V.F., PUZYRYOV A.A. and DRY R.V. Ultrastructural changes and regeneration of the endocrine apparatus of the human gastric mucosal glandular epithelium in patients with chronic erosive gastritis

STOLYAROVA M.V. and VALKOVICH E.I. Ultrastructural peculiarities of the tissue adaptation of the epithelia in some invertebrates and in man

MAIBORODIN I.V., YAKIMOVA N.V., MATVEYEVA V.A., PEKAREV O.G., MAIBORODINA Ye.I., PEKAREVA Ye.O. and TKACHIUK O.K. Morphological analysis of the results of injection of the autologous stromal marrow-derived stem cells into the uterine scar in rats

ZASHIKHIN A.L., SEHLIN J. and BARMINA A.O. Mechanisms of the contractile activity control in smooth muscle cells

Research Methods

GRIGORIEV I.P., VASILENKO M.S., SUKHORUKOVA Ye.G. and KORZHEVSKIY D.E. Application of different tyrosine hydroxylase antibodies for the study of catecholaminergic systems of mammalian brain

<p>Обзоры</p> <p>АХМАДЕЕВ А.В. и КАЛИМУЛЛИНА Л.Б. Нейро-эндокринная регуляция функций миндалевидного тела мозга: роль дофамина и половых стероидов</p> <p>АВРУНИН А.С., ТИХИЛОВ Р.М., ШУБНЯКОВ И.И., ПАРШИН Л.А., МЕЛЬНИКОВ Б.Е. и ПЛИЕВ Д.Г. Иерархия спиральной организации структур скелета. Взаимосвязь строения и функции</p> <p>Вопросы преподавания</p> <p>БАРИНОВ Э.Ф. Проблемы реализации лекционного курса при модульной технологии обучения на теоретических кафедрах медицинских вузов</p> <p>История морфологии</p> <p>БОЛГОВ Ю.А. Парижская анатомическая номенклатура (ретроспективная оценка)</p> <p>Научная жизнь и хроника</p> <p>ПАВЛОВ А.В. и ГАНСБУРГСКИЙ А.Н. X Конгресс Международной Ассоциации морфологов (г. Ярославль, 29–30 сентября 2010 г.)</p> <p>Библиография и рецензии</p> <p>САМУСЕВ Р.П. Анатомия человека в эпонимах. Справочник. М., ООО «Издательство Оникс»; ООО «Издательство Мир и образование», 2007. Рецензия Н.Н. Шевлюка и А.А. Стадникова</p> <p>ГОНЧАРОВ Н.И. Иллюстрированный словарь эпонимов в морфологии. Волгоград, Издатель, 2009. Рецензия И.В. Гайворонского</p> <p>ГИСТОЛОГИЯ ПО ЛЕКЦИЯМ ОРДИНАРНОГО ПРОФЕССОРА БАБУХИНА. Под общей редакцией В.И. Ноздрина. М., изд. ЗАО «Ретиноиды», 2010. Рецензия В.Л. Быкова</p> <p>Некрологи</p> <p>Памяти Надежда Александровна ПЕСТЕРЕВОЙ</p> <p>Памяти Ольги Юрьевны ГУРИНОЙ</p> <p>Памяти Аслана Хусейновича УРУСБАМБЕТОВА</p> <p>Памяти Анатолия Сергеевича ЛЕОНТЮКА</p> <p>Библиографический указатель статей, опубликованных в журнале «Морфология» в 2010 году</p> <p>Именной указатель</p>	<p>Reviews</p> <p>64 AKHMADEYEV A.V. and KALIMULLINA L.B. Neuroendocrine regulation of amygdala functions: the role of dopamine and sex steroids</p> <p>69 AVRUNIN A.S., TYKHILOV R.M., SHUBNIAKOV I.I., PARSHIN L.A., MEL'NIKOV B.Ye. and PLIEV D.G. Hierarchy of spiral organization of skeletal structures. Interrelationship between structure and functions</p> <p>Problems of Teaching</p> <p>76 BARINOV E.F. The problems of reading the lecture course using module technology of teaching in theoretical departments of medical universities</p> <p>History of Morphology</p> <p>78 BOLGOV Yu.A. Paris Anatomical Nomenclature (a retrospective assessment)</p> <p>Scientific Life and Chronicles</p> <p>81 PAVLOV A.V. and GANSBURGSKIY A.N. IX Congress of the International Association of Morphologists (Yaroslavl, September, 29–30, 2010)</p> <p>Bibliography and Book Reviews</p> <p>85 SAMUSEV R.P. Human Anatomy in Eponyms. A Reference Book. Moscow, «Onyx Publishing House», «Mir i Obrazovaniye Publishing House», 2007. Review by N.N. Shevliuk and A.A. Stadnikov</p> <p>87 GONCHAROV N.I. Illustrated Dictionary of Eponyms in Morphology. Volgograd, «Izdatel'» Publishing House, 2009. Review by I.V. Gaivoroskiy</p> <p>88 HISTOLOGY ACCORDING TO THE LECTURES OF PROFESSOR BABUKHIN. General editor V.I. Nozdrin. Moscow, «Retinoids» Publishing House, 2010. Review by V.L. Bykov</p> <p>Obituaries</p> <p>91 In memory of Nadezhda Aleksandrovna PESTEREVA</p> <p>92 In memory of Ol'ga Yurievna GURINA</p> <p>93 In memory of Aslan Khuseynovich URUSBAMBETOV</p> <p>94 In memory of Anatoliy Sergeevich LEONTIUK</p> <p>95 Bibliographic index of articles published in «Morfologiya» in 2010</p> <p>98 Authors index</p>
--	--

Глубокоуважаемые читатели и авторы нашего журнала!

Позвольте поздравить вас с Новым 2011 годом — годом 95-летия со дня основания нашего журнала, пожелать вам крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов, сил, вдохновения, высоких достижений в научной и педагогической деятельности, радости свершений и преодоления трудностей, интересных и важных результатов работ, понимания и признания коллег.

По традиции кратко подводя итоги 2010 г., хочется надеяться, что деятельность нашего журнала оказалась полезной для ее читателей — морфологов различных специальностей, а также врачей, биологов и исследователей, интересующихся морфологией и использующих морфологические методы в своих работах. Как и в прежние годы, в 2010 г. на страницах нашего журнала были опубликованы статьи, отражающие лучшие достижения в научной и педагогической деятельности морфологов России и стран СНГ.

Знаменательной особенностью работы журнала в 2010 г. явилась подготовка к печати и публикация материалов юбилейного X конгресса Международной Ассоциации морфологов — одного из учредителей журнала «Морфология». X Конгресс был успешно проведен в г. Ярославле в сентябре 2010 г. (информацию о конгрессе см. на с. 81 настоящего журнала). Вышедший в свет 4-й выпуск имел существенно повышенный объем (230 стр. вместо обычных 100), поскольку в него вошло рекордное количество работ (более 700) авторов из России и различных стран СНГ. В соответствии с ранее принятым решением о порядке рецензирования и отбора работ при подготовке к публикации материалов конгрессов, все сообщения, направленные для публикации, были тщательно прорецензированы и отобраны первоначально членами оргкомитета при их получении, а впоследствии — на заседании редколлегии журнала. Работы, оформленные не по правилам, а также не соответствующие тематике конгресса, были отклонены. Решено и в дальнейшем сохранить такой порядок рецензирования и отбора сообщений при подготовке к публикации материалов съездов и конгрессов, поскольку он ставит заслон на пути откровенно слабых, недоброкачественных, неправильно оформленных и не соответствующих тематике конгресса (обычно не морфологических) работ. При редактировании материалов конгресса в очередной раз отмечено, что авторы, порой, уделяют недостаточное внимание принятой анатомической и гистологической терминологии, избыточно и некритически используют иноязычные термины, лабораторный жаргон. Поэтому в одном из следующих выпусков журнала специальная статья будет посвящена проблемам современного морфологического языка. Поскольку развитие научного языка неразрывно связано с прогрессом науки, было бы интересно и полезно получить отклики коллег, которые, возможно, смогли бы положить начало плодотворной дискуссии по этому вопросу на страницах нашего журнала.

Благодаря высокому научному уровню и своевременному оформлению необходимой документации журнал «Морфология» в 2010 г., как и в предшествующие годы, входил в Перечень ВАК, включающий ведущие рецензируемые научные журналы и издания, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Полнотекстовые версии всех статей, публикуемых в журнале «Морфология», размещаются в Интернете в