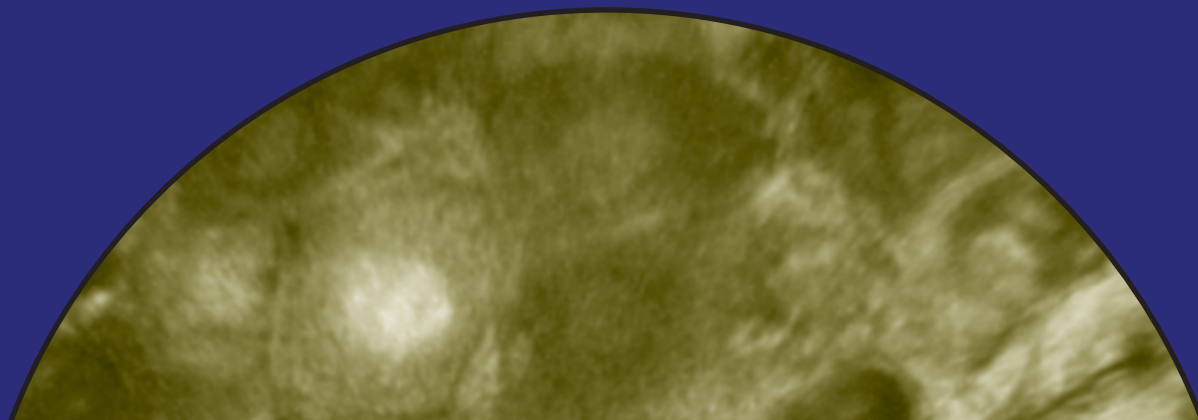


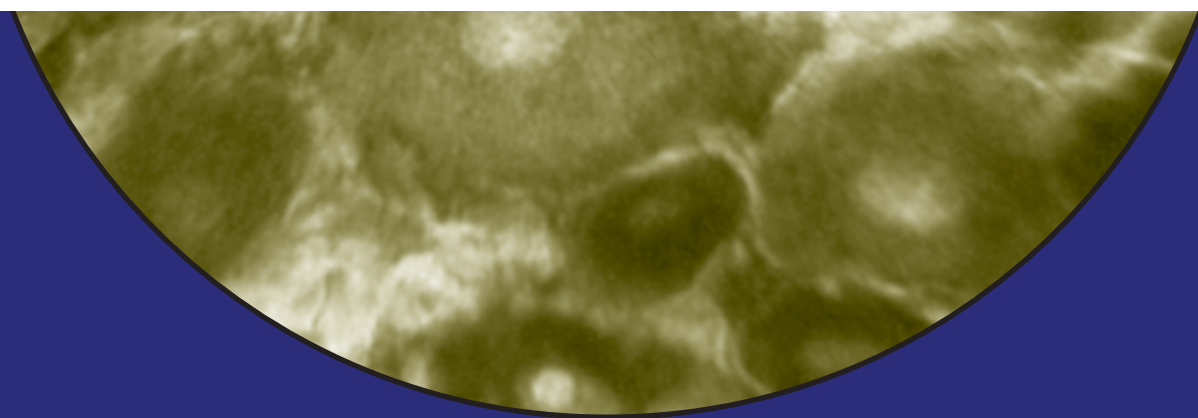
Научно-теоретический
медицинский
журнал

ISSN 0004-1947



МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY



5
2008

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

VOLUME 134

5

ST. PETERSBURG • «AESCUAPIUS» • 2008

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

ТОМ 134

5

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • «ЭСКУЛАП» • 2008

Редакционная коллегия:

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР — В.Л. БЫКОВ

Заместители главного редактора:

В.В. БАНИН, Э.И. ВАЛЬКОВИЧ, А.К. КОСОУРОВ

Ответственные секретари:

Т.И. ВИХРУК, В.В.МОЛЧАНОВА

И.Г. АКМАЕВ, Д.В. БАЖЕНОВ, Н.Н. БОГОЛЕПОВ, О.П. БОЛЬШАКОВ, Т.Г. БОРОВАЯ, В.К. ВЕРИН, И.В. ГАЙВОРОНСКИЙ, Р.К. ДАНИЛОВ, Ю.И. ДЕНИСОВ-НИКОЛЬСКИЙ, Л.Л. КОЛЕСНИКОВ, М.А. КОРНЕВ, С.Л. КУЗНЕЦОВ, В.В. КУЛИКОВ, Ф.Н. МАКАРОВ, Д.Б. НИКИТЮК, 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, A.K. KOSOUROV

Executive Secretaries:

T.I. VIKHRUK, V.V. MOLCHANOVA

I.G. AKMAYEV, D.V. BAZHENOV, N.N. BOGOLEPOV, O.P. BOLSHAKOV, T.G. BOROVAYA, V.K. VERIN, I.V. GAIVORONSKIY, R.K. DANILOV, Yu.I. DENISOV-NIKOLSKIY, L.L. KOLESNIKOV, M.A. KORNEV, S.L. KUZNETSOV, V.V. KULIKOV, F.N. MAKAROV, D.B. NIKITIUK, 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), Ноздрин В.И. (Москва), Погорелов Ю.В. (Иваново), 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), Шапоренко П.Ф. (Винница), 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

Художественное оформление А.И.Приймака

Подписан в печать 16.09.2008 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».

*Данный выпуск журнала
содержит статьи, подготовленные оренбургскими гистологами, анатомами и хирургами,
и материалы Всероссийской научной конференции*

«НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОРФОГЕНЕЗА И РЕГЕНЕРАЦИИ»

*и посвящен памяти основателя оренбургской школы гистологов
и одного из организаторов Оренбургского медицинского вуза
члена-корреспондента АМН СССР профессора
ФЁДОРА МИХАЙЛОВИЧА ЛАЗАРЕНКО*



*Представленные материалы отражают
основные научные направления морфологических и клинических кафедр,
лабораторий Оренбургской государственной медицинской академии,
образовательных и научно-исследовательских учреждений России
и рекомендованы к опубликованию Южно-Уральским научным центром РАМН*

*Выпуск журнала выходит при финансовой поддержке
Оренбургской государственной медицинской академии*

Обзорные и общетеоретические статьи

Шевлюк Н.Н. Разработка проблем морфогенеза и регенерации в исследованиях оренбургской научной гистологической школы, основанной Ф.М. Лазаренко (30-е годы XX в. — начало XXI в.)

Стадников А.А. Гипоталамическая нонапептид-ергическая регуляция клеточного и тканевого гомеостаза, взаимодействий про- и эукариот

Оригинальные исследования

САЛИКОВА С.П. и БАХТИЯРОВ Р.З. Роль структурных изменений эндотелия и миокарда в развитии экспериментальной сердечной недостаточности

ЕСИПОВ В.К., КАГАН И.И., КОНОВАЛОВ Д.Ю., ЯШНИКОВ С.В. и КУРМАСHEV A.P. Морфологический анализ заживления кишечных ран и межкишечных анастомозов при применении микрохирургической техники в эксперименте

ШЕИНА Е.А., СТАДНИКОВ Б.А. и ТРЕТЬЯКОВ А.А. Репаративные потенции тканей поджелудочной железы при экспериментальном инфицированном панкреонекрозе

КОЗЛОВА А.Н. Изменения эпителия воздухоносных путей у крыс, инфицированных на фоне длительного эмоционально-болевого стресса, и влияние на них окситоцина

ПОЛЯКОВА В.С. и БОРКИНА А.Н. Морфофункциональная характеристика бронхиоларных экзокриноцитов (клеток Клара) у людей зрелого возраста

ЖЕЛЕЗНОВ Л.М., ГАЛЕЕВА Э.Н., ЛЯЩЕНКО Д.Н., МИХАЙЛОВ С.Н. и ЯХИНА И.М. Топографическая анатомия органов грудной полости человека в раннем плодном периоде

ШЕВЛЮК Н.Н., БЛИНОВА Е.В., БОКОВ Д.А. и ДЁМИНА Л.Л. Морфофункциональная характеристика органов размножения грызунов из популяций, находящихся в зоне влияния завода, перерабатывающего газ с повышенным содержанием соединений серы

Методика исследования

КАГАН И.И., ЧЕМЕЗОВ С.В., ДРОНОВА О.Б., КИМ В.И., ИШКОВ С.В., ЛАЙКОВ А.В., ЛЯЩЕНКО С.Н., МИЩЕНКО А.Н. и НОВАКОВСКАЯ Е.А. Применение современных методов прижизненной визуализации в изучении отдельных разделов клинической анатомии

Материалы всероссийской научной конференции «нейробиологические аспекты морфогенеза и регенерации», посвященной памяти члена-корреспондента АМН СССР профессора Ф.М. Лазаренко (Оренбург, 18–19.11.2008 г.)

Surveys and Theoretical Papers

6 SHEVLIUK N.N. Development of the problems of morphogenesis and regeneration in the research of Orenburg scientific school founded by F.M. Lazarenko (the thirties of XX century — the beginning of XXI century)

14 STADNIKOV A.A. Hypothalamic nonapeptidergic control of cell and tissue homeostasis, pro- and eukaryotes interactions

Original Investigations

20 SALIKOVA S.P. and BAKHTIYAROV R.Z. The role of structural changes of the endothelium and myocardium in the development of experimental heart failure

26 YESIPOV V.K., KAGAN I.I., KONOVALOV D.Yu., YASHNIKOV S.V. and KURMASHEV A.R. Morphological analysis of intestinal wound and intestinal anastomosis healing after the application of microsurgical techniques under the experimental conditions

29 SHEYINA Ye.A., STADNIKOV B.A. and TRETYAKOV A.A. Regenerative potentialities of pancreatic tissues in experimental infected pancreonecrosis

33 KOZLOVA A.N. Changes of the respiratory tract epithelium of the rats infected after the exposure to a prolonged emotional-painful stress: effect of oxytocin

36 POLYAKOVA V.S. and BORKINA A.N. Morpho-functional characteristics of the bronchiolar exocrinocytes (Clara cells) in the individuals of mature age

39 ZHELEZNOV L.M., GALEYEVA E.N., LYASHCHENKO D.N., MIKHAILOV S.N. and YAKHINA I.M. Topographic anatomy of human thoracic organs in the early fetal period

43 SHEVLIUK N.N., BLINOVA Ye.V., BOKOV D.A. and DYOMINA L.L. Morpho-functional characteristics of reproductive organs of rodents populating the zone of influence of the plant processing the gas with the increased sulfur compound content

Research Methods

48 KAGAN I.I., CHEMEZOV S.V., DRONOVA O.B., KIM V.I., ISHKOV S.V., LAYKOV A.V., LYASHCHENKO S.N., MISHCHENKO A.N. and NOVAKOVSKAYA Ye.A. Application of modern methods of intravital visualization for the study of different parts of clinical anatomy

50 **ABSTRACTS OF THE REPORTS OF ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC CONFERENCE «NEUROBIOLOGICAL ASPECTS OF MORPHOGENESIS AND REGENERATION»,** dedicated to the memory of the Corresponding Member of USSR Academy of Medical Sciences Professor F.M. Lazarenko (Orenburg, November 18–19, 2008)