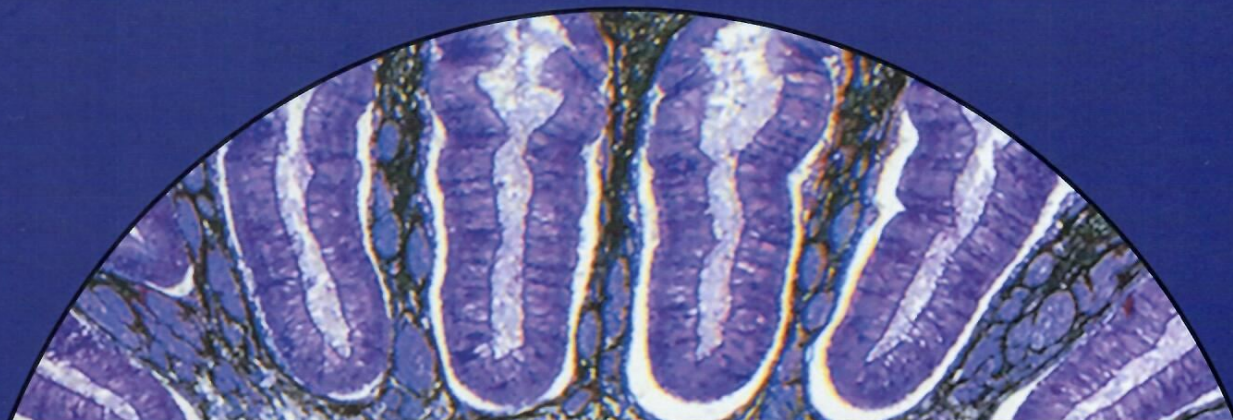


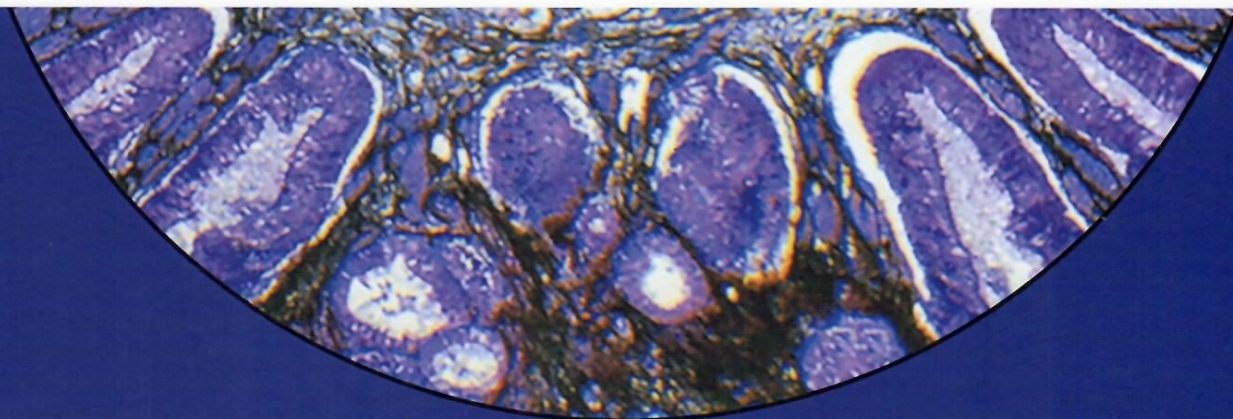
Научно-теоретический
медицинский
журнал

ISSN 1026-3543 (PRINT)
ISSN 2949-2556 (ONLINE)



МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY



ЭКО • ВЕКТОР

www.j-morphology.com

Том 163 **4**

2025

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

М.В. Михалкина, А.П. Михалкин, С.В. Сазонов

Известный отечественный морфолог Ираида Михайловна Пестова 256

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

И.А. Парфенова, С.А. Ерышова

Применение автоматизированных систем для создания тканевых микроматриц в онкоморфологических исследованиях 265

Т.О. Новикова, А.А. Меликбекян, А.М. Борбат

Методологические аспекты применения искусственного интеллекта для морфологической диагностики фиброза, дистрофии и воспалительных поражений печени 273

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

И.А. Одинцова, С.Э. Русакова, Д.Р. Слуцкая, Е.В. Мурзина, М.А. Трофимов

Количественная характеристика популяции тучных клеток селезёнки лабораторных мышей при экспериментальном облучении рентгеновским излучением 283

М.О. Соколова, В.Е. Соболев

Ультраструктурные изменения гломерулярного фильтрационного барьера почек у крыс при остром отравлении параоксоном 293

П.М. Маслюков, А.Ф. Будник

Морфометрические особенности интрамуральных автономных нервных ганглиев межмышечного и подслизистого сплетений тонкой и толстой кишки крыс в постнатальном онтогенезе 305

Ю.Г. Антропова, А.А. Шилова, Р.Ю. Еремичев, В.А. Скрибцикий, К.Е. Шпакова, Ю.А. Финогенова, А.А. Касьянов, А.А. Липенгольц, В.С. Попов, П.И. Макаревич, Н.И. Калинина

Особенности эпиморфной регенерации дистальной фаланги пальца у иглистых мышей (*Acomys cahirinus*). 316

Т.И. Березовская, И.А. Одинцова

Соотношение пролиферации и апоптоза в клетках соединительных тканей кожи при заживлении механической травмы в эксперименте. 327

И.В. Гайворонский, К.В. Соловьев, М.П. Кириллова

Краниоскопические и краниометрические характеристики мозгового черепа взрослого человека в норме и при деформациях 339

К.А. Силаков, Е.Ю. Деменкова, В.И. Щекин, М.А. Бобров, Г.А. Демяшкин

Диагностическая и прогностическая ценность иммуногистохимических маркеров HMB-45, Melan-A/MART-1 и S100 при различных гистологических подтипах меланомы 353

П.А. Захаров, А.А. Овчинникова, Я.Д. Толкачев, Н.С. Гладышев, М.С. Печерская, А.М. Емелин,

И.С. Лимаев, А.С. Бучака, И.А. Чекмарева, М.А. Козлова, Д.А. Арешидзе, М.А. Щедрина, И.Е. Онницев, Р.В. Деев

Структурные и ультраструктурные изменения поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани после высокоэнергетических повреждений в ранний посттравматический период 363

БИОГРАФИЯ

Н.Н. Шевлюк, Е.В. Блинова, М.Ф. Рыскулов

Жизнь в гистологии: К 80-летию профессора А.А. Стадникова 378

— в открытом доступе на сайте журнала

CONTENTS

HISTORICAL ARTICLES

Marina V. Mikhalkina, Anton P. Mikhalkin, Sergey V. Sazonov

Professor Iraida Pestova, a Distinguished Russian Morphologist: On the 110th Anniversary of Her Birth 256

REVIEWS

Inna A. Parfenova, Sofia A. Eryshova

Automated Systems for Creating Tissue Microarrays in Oncomorphological Studies 265

Tatiana O. Novikova, Ashot A. Melikbekyan, Artyom M. Borbat

Methodological Aspects of Using Artificial Intelligence for Morphological Diagnosis of Fibrosis, Degeneration, and Inflammatory Lesions of the Liver 273

ORIGINAL STUDY ARTICLES

Irina A. Odintsova, Svetlana E. Rusakova, Dina R. Slutskaya, Elena V. Murzina, Maksim A. Trofimov

Quantitative Characteristics of Splenic Mast Cells of Laboratory Mice Following Experimental X-Ray Irradiation 283

Margarita O. Sokolova, Vladislav E. Sobolev

Ultrastructural Changes in the Glomerular Filtration Barrier of the Kidneys in Rats Following Acute Paraoxon Poisoning 293

Petr M. Masliukov, Antonina F. Budnik

Morphometric Characteristics of Intramural Autonomic Nerve Ganglia of the Myenteric and Submucosal Plexuses of the Small and Large Intestines in Rats During Postnatal Ontogenesis 305

Yulia G. Antropova, Alena A. Shilova, Roman Yu. Eremichev, Vsevolod A. Skribitsky, Kristina E. Shpakova, Yulia A. Finogenova, Anton A. Kasyanov, Alexey A. Lipengolts, Vladimir S. Popov, Pavel I. Makarevich, Natalia I. Kalinina

Characteristics of Epimorphic Regeneration of the Distal Phalanx in Spiny Mice (*Acomys cahirinus*) 316

Tatyana I. Berezovskaya, Irina A. Odintsova

Proliferation to Apoptosis Ratio in Cutaneous Connective Tissue Cells During Mechanical Injury Healing in an Experiment 327

Ivan V. Gaivoronsky, Kirill V. Solovyev, Maria P. Kirillova

Cranioscopic and Craniometric Characteristics of the Adult Neurocranium in Normal and Deformed States 339

Kirill A. Silakov, Ekaterina Yu. Demenkova, Vladimir I. Shchekin, Maksim A. Bobrov, Grigory A. Demyashkin

Diagnostic and Prognostic Value of Immunohistochemical Markers HMB-45, Melan-A/MART-1, and S100 in Different Histological Subtypes of Melanoma 353

Pavel A. Zakharov, Alena A. Ovchinnikova, Yaroslav D. Tolkachev, Nikita S. Gladyshev, Maria S. Pecherskaya, Aleksey M. Emelin, Igor S. Limaev, Anton S. Buchaka, Irina A. Chekmareva, Maria A. Kozlova, David A. Areshidze, Marina A. Shchedrina, Igor E. Onnitsev, Roman V. Deev

Structural and Ultrastructural Changes in Striated Skeletal Muscle Tissue Following High-Energy Injuries in the Early Post-Traumatic Period 363

BIOGRAPHY

Nicolai N. Shevlyuk, Elena V. Blinova, Marat F. Ryskulov

Life in Histology: On the 80th Anniversary of Professor Aleksandr Stadnikov 378