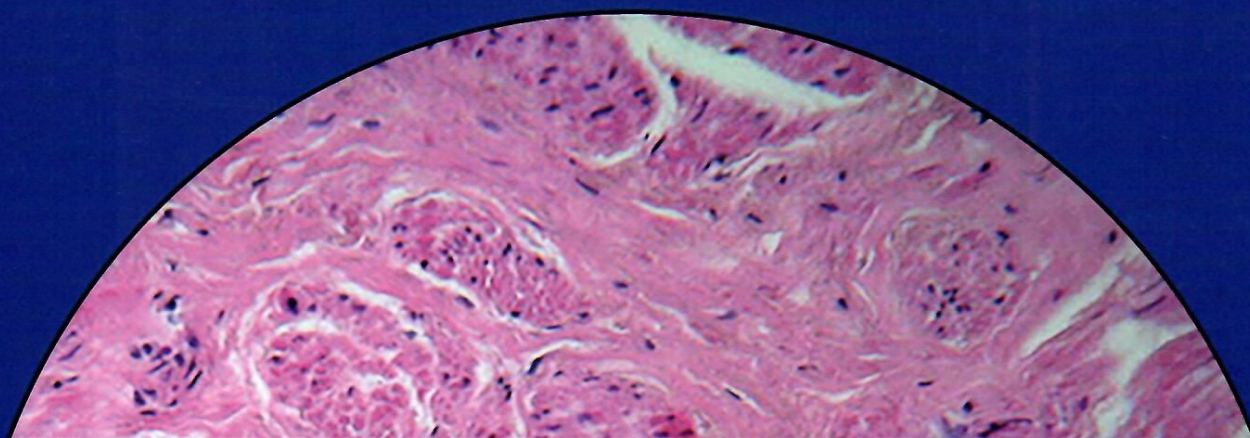


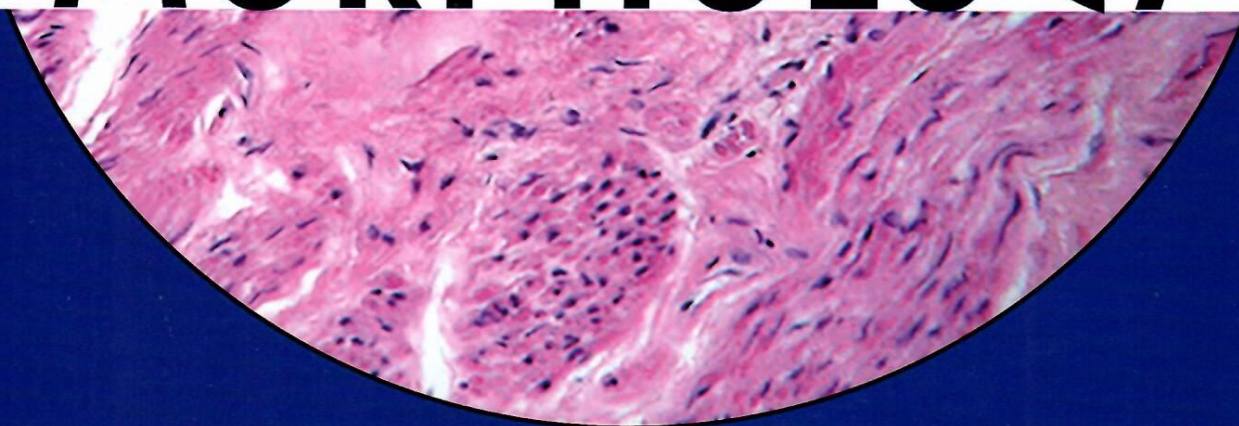
Научно-теоретический
медицинский
журнал

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



МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY



ЭКО • ВЕКТОР

www.j-morphology.com

Том
162

1
2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- М.В. Аверьянова, П.А. Вишнякова, В.В. Киселева, В.В. Вторушина, Л.В. Кречетова, А.В. Ельчанинов, Т.Х. Фатхудинов, С.В. Юренева*
Иммунное старение с позиции гинекологической эндокринологии: точка отсчёта 5
- Г.А. Демяшкин, Ж.Э. Урусханова, С.Н. Корякин, М.А. Паршенков, Т.К. Дубовая, Г.М. Родионова, В.И. Щекин, Ю.В. Ивченко, О.В. Ионова*
Особенности пролиферации и апоптоза в клетках сосудистых клубочков и нефроцитов после локального облучения электронами и введения аскорбиновой кислоты 16
- Н.Г. Кульченко*
Морфологические изменения в яичке при синдроме только клеток Сертоли у мужчин с необструктивной азооспермией 31
- Т.В. Климуть, А.В. Заерко, С.В. Емельяничик, С.М. Зиматкин*
Изменения хроматофилии цитоплазмы и содержания РНК в нейронах поясной коры мозга крыс при подпечёночном холестазае 41
- О.В. Кирик, О.С. Алексеева, И.П. Григорьев, Е.А. Федорова, А.А. Бекетова, Д.Э. Коржевский*
Организация базальных мембран в ворсинках сосудистого сплетения головного мозга человека 54
- В.В. Иванова, И.В. Мильто*
Электронно-микроскопическое исследование кардиомиоцитов левого желудочка половозрелых крыс, рождённых недоношенными 63
- В.Г. Никонорова, И.В. Гайворонский, И.А. Одицова, В.В. Криштон, А.А. Семенов, О.В. Горбанев*
Тучные клетки атрофического рубца при воздействии неорганических гелей и VEGF в эксперименте 72

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЁТЫ

- Т.Н. Сотникова, Т.В. Полушкина, Д.В. Калинин, Н.В. Данилова*
Оценка уровня экспрессии белка PD-L1 на материале рака желудка с использованием нового клона PBM-1A4 в сравнении с клонами 22C3, SP142, SP263 81

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- О.В. Якубенко, В.В. Асташов, О.А. Зайко, С.В. Клочкова, М. Арнус*
Возможности инновационных педагогических технологий в модернизации преподавания морфологических дисциплин 96

ИСТОРИЧЕСКИЕ СТАТЬИ


- М.В. Мнихович, П.А. Ахсанова, И.А. Ширипенко, Т.В. Безуглова, Д.Д. Проценко, М.В. Лозина, П.О. Громов, О.Е. Останин*
Жизнь и научное наследие Якова Львовича Рапопорта: вклад в медицину (к 125-летию со дня рождения) 102

CONTENTS

ORIGINAL STUDY ARTICLES

-  *Marina V. Averyanova, Polina A. Vishnyakova, Victoria V. Kiseleva, Valentina V. Vtorushina, Lyubov V. Krechetova, Andrey V. Elchaninov, Timur Kh. Fatkhudinov, Svetlana V. Yureneva*
Immune aging from the position of gynecological endocrinology: Starting point 5
- Grigory A. Demyashkin, Zhanna E. Uruskhanova, Sergey N. Koryakin, Mikhail A. Parshenkov, Tatiana K. Dubovaya, Galina M. Rodionova, Vladimir I. Shchekin, Yuliya V. Ivchenko, Olga V. Ionova*
Renal proliferation and apoptosis against ascorbic acid administration in a model of acute radiation nephropathy 16
- Nina G. Kulchenko*
Morphological changes in the testicle in Sertoli cell-only syndrome in men with nonobstructive azoospermia 31
- Tatiana V. Klimuts, Anastasiya V. Zaerko, Sergey V. Emelyanchik, Sergey M. Zimatkin*
Changes in cytoplasmic chromatophily and RNA content in neurons of the cingulate cortex of rats with subhepatic cholestasis 41
-  *Olga V. Kirik, Olga S. Alekseeva, Igor P. Grigorev, Elena A. Fedorova, Anastasiia A. Beketova, Dmitrii E. Korzhevskii*
Organization of the basement membranes in the choroid plexus villi of the human brain 54
-  *Vera V. Ivanova, Ivan V. Milto*
Electron microscopy study of left ventricular cardiomyocytes in adult rats born preterm 63
- Varvara G. Nikonorova, Ivan V. Gaivoronsky, Irina A. Odintsova, Vladimir V. Chrishtop, Aleksey A. Semenov, Oleg V. Gorbanev*
Mast cells of atrophic scar on exposure to inorganic gels and vascular endothelial growth factor in experiments. 72


TECHNICAL REPORTS

-  *Tatyana N. Sotnikova, Tatyana V. Polushkina, Dmitry V. Kalinin, Natalia V. Danilova*
Assessment of the level of PD-L1 protein expression on gastric cancer material using the new clone PBM-1A4 and comparison with clones 22C3, SP142, SP263 81

LETTERS TO THE EDITOR

-  *Oksana V. Jakubenko, Vadim V. Astashov, Oleg A. Zayko, Svetlana V. Klochkova, Mayas Arnous*
Innovative pedagogical technologies in the modernized teaching of morphological disciplines. 96

HISTORICAL ARTICLES

-  *Maxim V. Mnikhovich, Polina A. Akhsanova, Ivan A. Shiripenko, Tatyana V. Bezuglova, Dmitry D. Protsenko, Milena V. Lozina, Pavel O. Gromov, Oleg E. Ostanin*
Life and legacy of Yakov Lvovich Rapoport (on the 125th anniversary of his birth) 102

