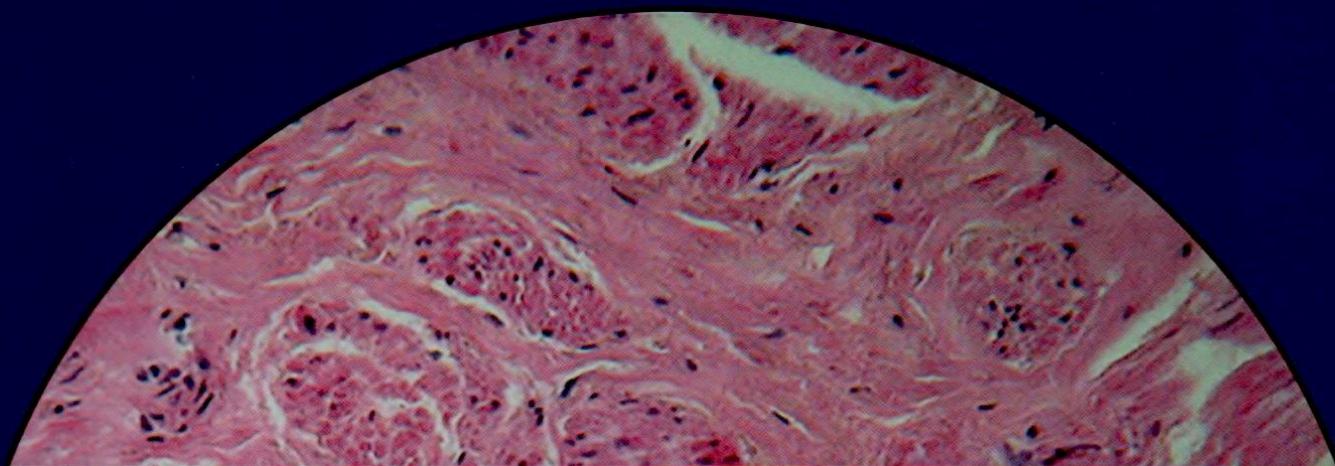


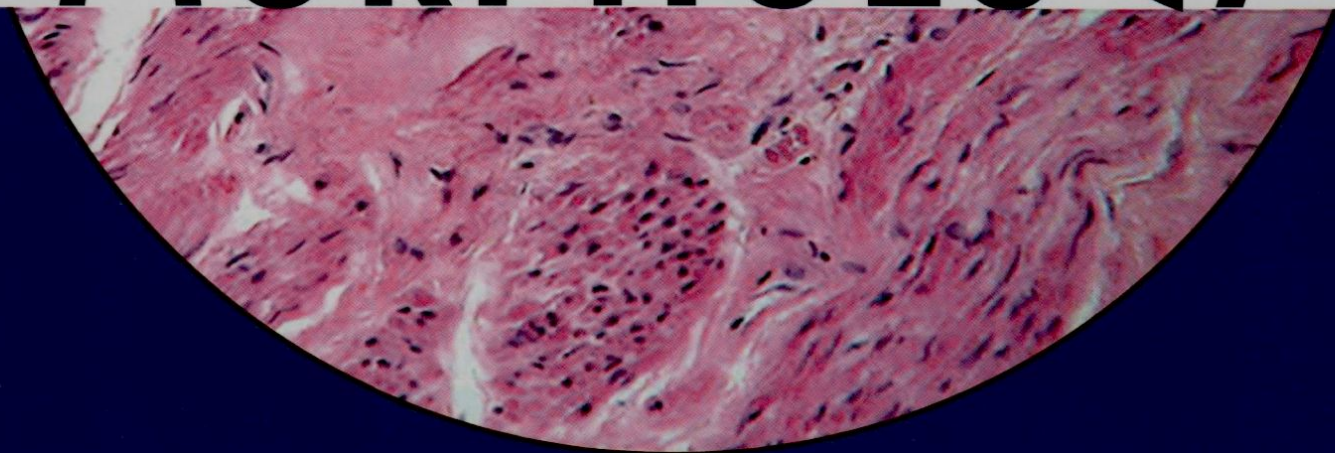
Научно-теоретический
медицинский
журнал

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



МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY



ЭКО•ВЕКТОР

www.j-morphology.com

Том
162 **2**

2024

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дубинина Н.Н., Айдагулова С.В., Залавина С.В.

Динамика ультраструктурных изменений желточного синцитиального слоя и его микроокружения в период гастрюляции и раннего постэмбрионального развития *Hemichromis bimaculatus* 115

Бернарделли Л.И., Индейкин Ф.А., Матюшева Л.Г., Емелин А.М., Скалинская М.И., Некрасова А.С., Деев Р.В.

Клеточно-дифферонный состав эпителия в различные фазы течения воспалительных заболеваний кишечника 127

Лебедева Е.И., Щастный А.Т., Бабенко А.С., Мартинков В.Н., Зиновкин Д.А., Надыров Э.А.

Математическая модель формирования цирроза печени при проведении морфологических и молекулярно-генетических доклинических исследований 140

Тарасова Т.В., Мосина Л.М., Тарасов Р.С., Есина М.В., Хайдар Д.А., Кучук А.В., Ходжаева Е.А.

Изменение липидного баланса в слизистой оболочке желудка у крыс при остром стрессе 154

Черданцева Т.М., Федосеев А.В., Инютин А.С., Некрасова М.С., Качкуркина А.А., Антошкин Я.А.

Морфологическая характеристика заживления ран при применении экстракта алоэ, гидрогеля и их комбинации: экспериментальное исследование 164

Хованцева У.С., Киселева Д.Г., Чердиченко В.Р., Фотин Д.П., Богатырева А.И., Боярская Н.В., Чакал Д.А., Брешенков Д.Г., Маркина Ю.В., Малашичева А.Б., Чарчян Э.Р., Маркин А.М.

Функциональные особенности гладкомышечных клеток стенки аорты человека и их значение в патогенезе аневризмы 174

Прокофьев А.С., Макеева Е.А., Митрохина Е.О., Чукбар А.В.

Размеры и форма крыловидно-нёбной ямки черепа ребёнка в возрасте 3–5 лет на основе анализа компьютерных томограмм 189

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Билялов А.И., Филатов Н.С., Филимошина Д.Д., Гусев О.А., Киясов А.П.

Экстремальные примеры репаративного хондролиза: молекулярные механизмы 200

Мамедов А.Т., Артемова Д.А., Глинкина В.В., Ельчанинов А.В.

Влияние спленэктомии на течение репаративных процессов в печени 213

ИСТОРИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

Мнихович М.В., Ахсанова П.А., Ширипенко И.А., Ветлицына С.В., Безуглова Т.В., Лозина М.В., Сидорова О.А., Громова А.В., Нурждина В.А.

Научное наследие Ипполита Васильевича Давыдовского: вопросы геронтологии в свете общей патологии 224



CONTENTS

ORIGINAL STUDY ARTICLES

- Natalya N. Dubinina, Svetlana V. Aidagulova, Svetlana V. Zalavina*
Dynamics of ultrastructural changes in the yolk syncytial layer and its microenvironment during gastrulation and early postembryonic development of *Hemichromis Bimaculatus* 115
- Liudmila I. Bernardelli, Fedor A. Indeickin, Lilia G. Matyusheva, Alexey M. Emelin, Maria I. Skalinskaya, Anna S. Nekrasova, Roman V. Deev*
The cellular-differential composition of the intestinal epithelium in various phases of inflammatory bowel diseases 127
- Elena I. Lebedeva, Anatoliy T. Shchastniy, Andrei S. Babenka, Victor N. Martinkov, Dmitry A. Zinovkin, Eldar A. Nadyrov*
Mathematical model of liver cirrhosis formation during morphological and molecular-genetic preclinical studies. 140
- Tatyana V. Tarasova, Larisa M. Mosina, Roman S. Tarasov, Marina V. Esina, Dalila A. Khaydar, Andrey V. Kuchuk, Ekaterina A. Khodzhaeva*
Changes in the lipid balance in the gastric mucosa in rats under acute stress 154
- Tatiana M. Cherdantseva, Andrey V. Fedoseev, Alexander S. Inyutin, Marina S. Nekrasova, Antonina A. Kachkurkina, Iaroslav A. Antoshkin*
Morphological characteristics of wound healing with aloe extract, hydrogel, and their combination: experimental research 164
- Ulyana S. Khovantseva, Diana G. Kiseleva, Vadim R. Cherednichenko, Denis P. Fotin, Anastasia I. Bogatyreva, Nadezhda V. Boyarskaya, Deyyara A. Chakal, Denis G. Breshenkov, Yuliya V. Markina, Anna B. Malashicheva, Eduard R. Charchyan, Alexander M. Markin*
Functional features of smooth muscle cells of the human aortic wall and their role in the pathogenesis of aneurysms. 174
- Aleksandr S. Prokofiev, Ekaterina A. Makeeva, Eugenia O. Mitrokhina, Aleksandr V. Chukbar*
Size and shape of the pterygopalatine fossa of the skull of a child aged 3–5 years based on the analysis of computed tomography scans 189

REVIEWS

- Airat I. Bilyalov, Nikita S. Filatov, Daria D. Filimoshina, Oleg A. Gusev, Andrey P. Kiassov*
Extreme examples of reparative chondrogenesis: molecular mechanisms 200
- Aiaz Tahir oglu Mamedov, Daria A. Artemova, Valeria V. Glinkina, Andrey V. Elchaninov*
Effect of splenectomy on the course of reparative processes in the liver 213

HISTORICAL ARTICLES

- Maxim V. Mnikhovich, Polina A. Akhsanova, Ivan A. Shiripenko, Svetlana V. Vetlitsyna, Tatiana V. Bezuglova, Milena V. Lozina, Olga A. Sidorova, Anastasia V. Gromova, Valeriya A. Nuzhdina*
Scientific heritage of Ippolit Vasilievich Davydovsky: issues of gerontology in the light of general pathology 224

