

Обзоры

Чертюк В.М., Швалева В.Н. Научная школа П.А. Мотавкина	6
Невзорова В.А., Чертюк В.М., Бродская Т.А., Селюкова П.А., Захарчук Н.В. Дисфункция митохондрий и сосудистое старение при коморбидной патологии.....	10
Гельцер Б.И., Котельников В.Н., Кожанов А.Г. Респираторно-мышечная дисфункция дыхательной мускулатуры и хроническая обструктивная болезнь легких: патофизиологические взаимосвязи и клиническое значение.....	17
Жадан П.М., Ващенко М.А. Репродуктивные адаптации морских ежей с планктотрофной личинкой	26
Коцюба Е.П., Дячук В.А. Роль серотонина, ацетилхолина, оксида азота и FMRF-амида в адаптации морских гребешков к гипоксии	36
Пушчина Е.В., Капустянов И.А., Вараксин А.А. Вирусные векторы в трансгенных исследованиях: перспективы использования для лечения болезней ЦНС и генной терапии.....	46
Вахненко Ю.В., Доровских И.Е., Домке А.П. Кардиоваскулярная составляющая постковидного синдрома.....	56
Колдаев В.М., Кропотов А.В. Каротиноиды в практической медицине	65

Оригинальные исследования

Калиниченко С.Г., Коробцов А.В., Матвеева Н.Ю., Матвеев Ю.А. Нейроглияльная активность в фокусе ишемического инсульта.....	72
Жильников Д.И., Рыжавский Б.Я. Некоторые особенности головного мозга крыс линии Вистар, развивавшихся в пометах различной численности	79
Мурадов А.Г., Эфендиев В.У., Андин А.В., Демидов Д.П., Дробот Д.Б., Сакович В.А. Непосредственные результаты бимаммарного коронарного шунтирования у пациентов с ишемической болезнью сердца	85
Шперлинг И.А., Семакин Р.В., Шулепов А.В., Шперлинг Н.В., Баженов М.В. Изменения микроциркуляции и метаболической активности в мягких тканях после локального применения гиалуроновой кислоты в разных режимах при экспериментальной взрывной травме.....	90

Наблюдения из практики

Козка А.А., Олифинова О.С. Случай комплексного лечения глубоких ожогов ягодиц, промежности, половых органов, полученных взрывом от петарды	98
---	----

Reviews

Chertok V.M., Shvaleva V.N. P.A. Motavkin Scientific School.....	6
Nevzorova V.A., Chertok V.M., Brodskaya T.A., Selyukova P.A., Zakharchuk N.V. Mitochondrial dysfunction and vascular aging in comorbid pathology.....	10
Geltser B.I., Kotelnikov V.N., Kozhanov A.G. Respiratory and muscular dysfunction of the respiratory muscles and chronic obstructive pulmonary disease: pathophysiological relationships and clinical significance	17
Zhadan P.M., Vaschenko M.A. Reproductive adaptations of sea urchins with planktotrophic larvae.....	26
Kotsyuba E.P., Dyachuk V.A. The role of serotonin, acetylcholine, nitric oxide and FMRF-amide in the adaptation of scallops to hypoxia	36
Pushchina E.V., Kapustyanov I.A., Varaksin A.A. Viral Vectors in Transgenic Research: Prospects for the Treatment of CNS Diseases and Gene Therapy.....	46
Vakhnenko Y.V., Dorovskikh I.E., Domke A.P. Cardiovascular component of post-COVID-19-syndrome	56
Koldaev V.M., Kropotov A.V. Carotenoids in practical medicine	65

Original Researches

For citation: Kalinichenko S.G., Korobtsov A.V., Matveeva N.Yu., Matveev Yu. A. Neuroglial activity in the focus of ischemic stroke.....	72
Zhilnikov D.I., Ryzhavskii B.Ya. Some features of the brain of Wistar rats that developed in litters of various numbers.....	79
Muradov A.G., Efendiev V.U., Andin A.V., Demidov D.P., Drobot D.B., Sakovich V.A. Immediate results of using both internal thoracic arteries for coronary artery bypass surgery in patients with coronary artery disease	86
Sherling I.A., Semakin R.V., Shulepov A.V., Sherling N.V., Bazhenov M.V. Changes in microcirculation and metabolic activity in soft tissue after local injection of hyaluronic acid in different modes in experimental explosive injury.....	91

Practice Observation

Kozka A.A., Olifirova O.S. A case of complex treatment of deep burns of the buttocks, perineum, genitals, received by an explosion from a firecracker	98
--	----