
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

Ежеквартальный рецензируемый научно-практический журнал
Издается с 1957 г.

4

Vol. 65

2021



**В.В. Пашутин
(1845 – 1901)**

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Хлебникова Н.Н., Ширенова С.Д., Крупина Н.А.** Неонатальное действие ингибитора дипептидилпептидазы IV дипротина А приводит к формированию гиперактивного фенотипа и длительному повышению агрессивности у крыс 4
- Плехова Н.Г., Зиновьев С.В., Радков И.В., Шуматов В.Б.** Поведенческая реакция крыс и хромофилия эритроцитов при экспериментальной черепно-мозговой травме.... 17
- Черпаков Р.А., Кузовлев А.Н., Макаревич Д.Г., Лобанов А.В., Ершов А.В., Гребенчиков О.А.** Влияние различных концентраций хлорида лития на уровень p-GSK-3 β в модели ишемического инсульта 26
- Кузник Б.И., Смоляков Ю.Н., Хавинсон В.Х., Шаповалов К.Г., Лукьянов С.А., Фефелова Е.В., Казанцева Л.С.** Нейтрофилы, лимфоциты и их соотношение как предикторы исходов у больных COVID-19 34
- Тшевская Н.В., Геворкян Н.М., Позина А.А.** Лиофилизированная форма ксеногенной суммарной РНК стимулирует гемопоэз при постлучевой миелосупрессии 42
- Успенская М.С., Ляпина М.Г., Калугина М.Д.** Влияние на антикоагулянтную активность и степень полимеризации фибрина экстрактов из нового пиона «Иван Горожанкин» и пиона «молочноцветковый» в сравнительном аспекте 47
- Шилин Д.С., Шаповалов К.Г.** Фактор алиментарно-конституционального ожирения в изменениях системного кровообращения при COVID-19 54
- Лысенко С.Н., Чечнева М.А., Бурумкулова Ф.Ф., Петрухин В.А., Будыкина Т.С.** Роль оценки размеров поджелудочной железы плода в прогнозе ранней неонатальной гипогликемии при сахарном диабете у матери 62
- Франциянц Е.М., Нескубина И.В., Сурикова Е.И., Шихлярова А.И., Бандовкина В.А., Каплиева И.В., Немашкалова Л.А., Трепитаки Л.К., Шейко Е.А., Качесова П.С., Черярина Н.Д.** Показатели апоптоза в митохондриях клеток печени при росте меланомы B16/F10 на фоне хронической нейрогенной боли 71
- Осиков М.В., Бойко М.С., [Симоныан Е.В.]** Выраженность ответа острой фазы при экспериментальном язвенном колите в условиях применения витамина D₃ в составе оригинальных ректальных суппозиториях 80
- Верлов Н.А., Гулина Л.С., Бендт И.В., Ланда С.Б., Трашков А.П., Эмануэль В.Л.** Динамика содержания олигомерных форм уромодулина в моче крыс при развитии мочекаменной болезни 89

ОБЗОРЫ

- Меркулов Ю.А., Гореликов А.Е., Пятков А.А., Меркулова Д.М.** Ритмическая трансспинальная магнитная стимуляция в терапии хронической боли в нижней части спины. Метаанализ. (Часть II) 97
- Тадтаева З.Г., Яковлева Е.Е., Амелин А.В.** Полиморфизм гена фолатного обмена метилентетрагидрофолат-редуктазы (MTHFR) и гипергомоцистеинемия при мигрени 109
- Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б.** Интервальное голодание 116

МЕТОДИКА

- Сазонова М.А., Синёв В.В., Рыжкова А.И., Сазонова М.Д., Дорошук Н.А., Кириченко Т.В., Орехов А.Н., Собенин И.А.** Создание гибридных культур, содержащих мутацию митохондриального генома m.1555A>G (ген MT-RNR1), имеющую протективный эффект при атеросклерозе 121
- Чеботарева Ю.Ю., Овсянников В.Г., Родина М.А., Подгорный И.В., Хутиева М.Я.** Современные аспекты биологического моделирования нарушений полового развития 128

ORIGINAL ARTICLES

- Khlebnikova N.N., Shirenova S.D., Krupina N.A.** Neonatal action of the dipeptidyl peptidase iv inhibitor diprotin A leads to a hyperactive phenotype formation and a prolonged increase in aggressiveness in rats 4
- Plekhoa N.G., Zinoviev S.V., Radkov I.V., Shumatov V.B.** Behavioral response and erythrocyte chromophilia of rats in experimental traumatic brain injury 17
- Cherpakov R.A., Kuzovlev A.N., Makarevich D.G., Lobanov A.V., Ershov A.V., Grebenchikov O.A.** Effect of different concentrations of lithium chloride on p-GSK-3 β content in a model of ischemic stroke 26
- Kuznik B.I., Smolyakov Yu.N., Khavinson V.H., Shapovalov K.G., Lukyanov S.A., Fefelova E.V., Kazantseva L.S.** Neutrophils, lymphocytes and their ratio as predictors of outcome in patients with COVID-19 34
- Tishevskaya N.V., Gevorkyan N.M., Pozina A.A.** A lyophilized form of xenogeneic total RNA stimulates hematopoiesis in post-radiation myelosuppression 42
- Uspenskaya M.S., Lyapina M.G., Kalugina M.D.** Comparative effects on anticoagulant activity and degree of fibrin polymerization of extracts from the new peony «Ivan Gorozhankin» and "Paeonia lactiflora" 47
- Shilin D.S., Shapovalov K.G.** The impact of exogenous constitutional obesity on the systemic circulation in COVID-19 patients 54
- Lysenko S.N., Chechneva M.A., Burumkulova F.F., Petrukhin V.A., Budykina T.S.** Role of the fetal pancreas size in prediction of early neonatal hypoglycemia in maternal diabetes mellitus 62
- Frantsiyants E.M., Neskubina I.V., Surikova E.I., Shikhlyarova A.I., Bandovkina V.A., Kaplieva I.V., Nemashkalova L.A., Trepitaki L.K., Sheiko E.A., Kachesova P.S., Cheryarina N.D.** Apoptosis indices in liver cell mitochondria in B16/F10 melanoma growing in presence of chronic neurogenic pain 71
- Osikov M.V., Boyko M.S., [Simonyan E.V.]** Severity of the acute phase response in experimental ulcerative colitis under conditions of the use of vitamin D₃ in a novel rectal suppository 80
- Verlov N.A., Gulina L.S., Bendt I.V., Landa S.B., Trashkov A.P., Emanuel V.L.** Changes in the urinary content of uromodulin oligomeric forms in rats during development of urolithiasis 89

REVEIWS

- Merkulov Y.A., Gorelikov A.E., Pyatkov A.A., Merkulova D.M.** Repetitive transspinal magnetic stimulation in the treatment of chronic low back pain. A meta-analysis (Part II) 97
- Tadtaeva Z.G., Yakovleva E.E., Amelin A.V.** Polymorphism of methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) folate metabolism gene and hyperhomocysteinemia in migraine 109
- Paltsyn A.A., Sviridkina N.B.** Intermittent fasting 116

METHODS

- Sazonova M.A., Sinyov V.V., Ryzhkova A.I., Sazonova M.D., Doroschuk N.A., Kirichenko T.V., Orekhov A.N., Sobenin I.A.** Creation of cybrid cultures containing the mitochondrial genome mutation m.1555A>G (MT-RNR1 gene), which has a protective effect in atherosclerosis 121
- Chebotaryova Yu.Yu., Ovsyannikov V.G., Rodina M.A., Podgorniy I.V., Hutieva M.Ya.** Modern aspects of biological modeling of sexual development disorders 128