
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 179 № 6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Экспрессия макрофагального колониестимулирующего фактора-1 (CSF-1) клетками астроглии спинного мозга мышей при экспериментальном аутоиммунном энцефаломиелите

Балашов А.В., Балашов В.П., Шиханов Н.П., Быстрова Е.В., Гуцина С.В...... 664

Секвенирование РНК лёгочной ткани выявило нарушения в бронхиальном эпителии в экспериментальной модели хронической тромбоэмболической лёгочной гипертензии на крысах

*Вахрушев Н.С., Карпов А.А., Шиленко Л.А., Ваулина Д.Д.,
Калинина О.В., Костарева А.А., Галагудза М.М.*..... 668

Роль железа и ферроптоза в патогенезе острого панкреатита, индуцированного L-аргинином, у мышей

*Peng Zhang, Lulu Fan, Mingfang Teng, Qianhui Wu,
Wang Jiaqing, Короткова И.П.* 672

Потенциально атерогенные сочетанные биохимические и физиологические сдвиги при антиортостатической гипокинезии у человека

Алчинова И.Б., Черепов А.Б., Шойбонов Б.Б., Пучкова А.А., Карганов М.Ю...... 680

Влияние стимуляции α_2 -адренорецепторов после блокады I_f на сердце крыс с острым инфарктом миокарда

*Купцова А.М., Зиятдинова Н.И., Фасхутдинов Л.И.,
Шакиров Р.Р., Дементьева Р.Е., Зефилов Т.Л.* 686

Влияние блокады токов, активируемых гиперполяризацией, на изолированное сердце крысы при отдалённых последствиях экспериментального инфаркта миокарда

Купцова А.М., Зиятдинова Н.И., Крылова А.В., Мосолов Л.Т., Зефилов Т.Л...... 692

Биофизика и биохимия

Влияние β -D-глюканов *Pleurotus ostreatus* (вешенка обыкновенная) на развитие индуцированных 5-фторурацилом миелосупрессии и колита у мышей

*Мурзина Е.В., Панченко А.В., Федорос Е.И., Туманян И.А.,
Ермакова Е.Д., Вон Ю.Д., Шмалый А.М., Софронов Г.А.* 698

Фармакология и токсикология

Противоопухолевая активность раствора поллоксамера-188 (Миотив) при пероральном и внутривенном введении у самок мышей BALB/c

Ржевский Д.И., Далевич Р.А., Кравченко И.Н., Садовникова Е.С., Семушина С.Г., Слащева Г.А., Казаков В.А., Бороздина Н.А., Паликов В.А., Панкратова Н.М., Панкратов А.Н., Дьяченко И.А., Аршинцева Е.В., Пушкин С.Ю. 704

Оценка влияния активных фармакологических субстанций экстракта предстательной железы на сократительную активность лимфатических сосудов крысы

Нечайкина О.В., Лаптев Д.С., Петунов С.Г., Бобков Д.В., Кудрявцева Т.А. 709

Иммунология и микробиология

Влияние метаболитов морских бактерий рода *Bacillus* на плёнообразование *Listeria monocytogenes*

Еськова А.И., Яковлев А.А., Обухова В.С., Щелканов М.Ю. 713

Влияние хронического иммобилизационного стресса на состав представителей пристеночной микробиоты толстой кишки крыс

Ворсина Е.С., Медведева О.А., Бобынцев И.И., Ворвуль А.О. 718

Рациональный подход к созданию фагового биопрепарата: усиление литической активности и преодоление резистентности патогенных *E. coli*

Зулькарнеев Э.Р., Пименов Н.В., Тищенко А.С., Капустина Т.А., Позябин С.В. 723

Способ фиксации определяет ультраструктуру нуклеоида *Pseudomonas aeruginosa* и *Staphylococcus aureus*

Григорьева А.Е., Рябова Е.С., Тупицына А.В., Бардашева А.В., Рябчикова Е.И. 728

Влияние генов C12L, A35R, A40R и A41L осповакцинного вектора MVA на иммуногенность рекомбинантного MVA, экспрессирующего белок Spike вируса SARS-CoV-2

Орлова О.В., Глазкова Д.В., Минтаев Р.Р., Цыганова Г.М., Бразгун Н.Ф., Шипулин Г.А., Богословская Е.В. 734

Экспериментальные методы — клиника

Фракционная анизотропия и время релаксации T2* как параметры магнитно-резонансной терапии для ранней диагностики экспериментальной болезни Паркинсона: сравнительное исследование

Dongye An, Yansheng Chen, Xiaoxia Zhang, Yihan Zhao, Yanchao Dong 740

Экспериментальная биология

Кратковременная моделируемая высокогорная гипоксия повышает эффективность Na,K-АТФазы в поддержании электрогенеза диафрагмы крысы

Кравцова В.В., Федорова А.А., Матыцин В.О., Ганке Д.Д., Ветровой О.В., Кривой И.И. 751

Ростстимулирующий эффект тромбоцитарных лизатов,
полученных с использованием низкоимпульсного лазерного
излучения, в культуре фибробластов человека

Макаров М.С., Сторожева М.В., Боровкова Н.В., Пономарев И.Н. 757

Морфология и патоморфология

Особенности репаративного остеогенеза при дефектах нижней челюсти крыс
с экспериментальным метаболическим синдромом

Макарова М.В., Ляшев Ю.Д., Солин А.В., Сериков В.С., Клевцов С.А. 762

Молекулярно-клеточные механизмы фиброзирования спаек брюшной полости
при воздействии окисленным декстраном в эксперименте

*Карпов М.А., Надеев А.П., Шкуруний В.А., Бгатова Н.П., Басова А.В.,
Волчек М.А., Волчек А.В., Кузнецов А.В., Овсянко Е.В., Позднякова С.В. 768*

Сравнительная характеристика морфологических признаков
нейродегенеративных изменений и экспрессии нейропротекторных
факторов у половозрелых и старых крыс Вистар
при $AlCl_3$ -индуцированной нейродегенерации

*Сентябрева А.В., Мирошниченко Е.А., Грабеклис А.Р.,
Стальнова Д.С., Косырева А.М. 775*

Динамика морфологических изменений аксонов в латеральных
вестибулярных ядрах Дейтерса у мышей после длительной стимуляции

Михеева И.Б., Жуйкова Н.С., Павлик Л.Л., Архипов В.И. 783

Сравнительная характеристика морфометрических изменений ткани
головного мозга вследствие внутриутробной алкоголизации и гипоксии

*Шумилова С.Н., Солонский А.В., Потапов А.В., Логвинов С.В.,
Бохан Н.А., Мандель А.И., Махмудходжаев А.Ш., Варакута Е.Ю.,
Мустафина Л.Р., Жданкина А.А., Герасимов А.В., Костюченко В.П.,
Максимова К.Ю., Булацкая Е.Ю. 788*

