
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 179 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Инфарктлимитирующая эффективность активаторов K_{ATP} -каналов
и доноров NO при хроническом применении и в условиях
индуцированного диетой метаболического синдрома у крыс

*Нарыжная Н.В., Мухомедзянов А.В., Килин М.,
Воронков Н.С., Курбатов Б.К., Маслов Л.Н.* 4

Транскриптомные изменения в лёгочной ткани мышей
после длительного космического полёта

Якубец Д.А., Рудимова Ю.В., Буравкова Л.Б. 9

Особенности полового поведения потомства самок крыс,
подвергшихся интоксикации бисфенолом А

Брюхин Г.В., Ласьков Д.С., Грибачёва Н.В., Соляникова Д.Р. 14

Влияние трёхкратной 30-минутной ингаляции аргон-кислородной смеси
на модели фотоиндуцированного ишемического инсульта у крыс

*Сутормин М.В., Боева Е.А., Силачев Д.Н., Якупова Э.И.,
Антонова В.В., Любомудров М.А., Калабушев С.Н.,
Ершов А.В., Гребенчиков О.А., Кузовлев А.Н.* 19

Нарушение P2-рецептор-опосредованной модуляции сокращений скелетных
мышц у трансгенных мышей с моделью бокового амиотрофического склероза

*Хайруллин А.Е., Ефимова Д.В., Теплов А.Ю., Хабибрахманов А.Н.,
Нагиев К.К., Гришин С.Н., Зиганшин А.У., Мухамедьяров М.А.* 26

Межпредсердные особенности длинозависимой регуляции силы
миокарда при пароксизмальной фибрилляции предсердий у крыс

Бутова К.А., Хохлова А.Д., Копылова Г.В., Щепкин Д.В., Проценко Ю.Л. 31

Биофизика и биохимия

Влияние концентрации дейтерия среды на кальциевый гомеостаз,
мембранный потенциал митохондрий и гибель нейронов
при глюкозной депривации

Кравцов А.А., Лясота О.М., Козлова Е.А., Моисеев А.В., Козин С.В. 37

Возрастзависимые изменения митохондриальных регуляторных механизмов в спинном
мозге трансгенных мышей линии SOD1-G93A с фенотипом бокового амиотрофического
склероза

Белослудцева Н.В., Михеева И.Б., Старинец В.С., Дубинин М.В., Белослудцев К.Н. 43

Новые лекарственные препараты

Локальное гемостатическое и ранозаживляющее средство
в виде жидкой лекарственной формы

Хонина Т.Г., Алексеенко С.Г., Добринская М.Н., Изможерова Н.В.,
Ларионов Л.П., Тишин Д.С., Шадрин Е.В., Фролова В.М.,
Замятин А.В., Чупахин О.Н. 51

Иммунология и микробиология

Изучение бактерицидной эффективности коротковолнового УФ
в отношении патогенных *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis*
и *Kocuria rhizophila* методом конфокальной лазерной сканирующей микроскопии

Манзеньюк О.Ю., Калмантаева О.В., Котов М.А., Макарова М.А., Фирстова В.В.,
Титарева Г.М., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю., Соловьев Н.Г. 56

Изучение молекулярно-биологических характеристик бактерий рода *Cronobacter*,
выделенных из сухих детских пищевых продуктов

Маркова Ю.М., Шевелева С.А., Ефимочкина Н.Р., Смотрина Ю.В.,
Полянина А.С., Стеценко В.В., Быкова И.Б. 63

Вирусология

Дифференциация цитокинового профиля, модифицированного
вирусами SARS-CoV-2 и Influenzavirus в эксперименте *in vitro*

Зайцева Н.В., Старкова К.Г., Долгих О.В., Алексеев В.Б. 68

Генетика

Влияние этилметилгидроксипиридина сукцината на экспрессию
генов *PGC-1α*, *GR*, *SUCNR1*, *SDHA* в коре головного мозга старых крыс
при курсовом введении дексаметазона

Терехина О.Л., Кирова Ю.И. 72

Онкология

Экспрессия LOX и анализ сосудистого русла увеальной меланомы человека

Шатрук А.Ю., Бгатова Н.П., Кононова Н.В., Еремина А.В.,
Трунов А.Н., Черных В.В., Таскаева Ю.С. 79

Экспрессия маркеров пути Wnt/β-catenin в опухолевых
клетках асцита при раке яичников

Абакумова Т.В., Долгова Д.Р., Антонеева И.И.,
Генинг Т.П., Мягдиева И.Р., Слесарева Ю.С. 84

Потенциальные маркеры новообразований щитовидной железы
в восходящем протеомном анализе плазмы крови

Бондаренко Е.В., Бутенко И.О., Иоутси В.А., Кициловская Н.А.,
Аксенова Т.Н., Лазарева А.А., Мокрышева Н.Г. 90

Особенности созревания дендритных клеток из моноцитов в зависимости
от HER2-позитивности рака молочной железы

Гольдерова А.С., Николаева И.Э. 95

Тимус самок крыс Вистар после фотодинамической терапии экспериментального рака молочной железы в сравнении с сочетанием фотодинамической терапии и хирургического лечения рака молочной железы	Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Черкас В.Н., Бодрова Н.Р.	99
--	--	----

Экспериментальные методы — клиника

Гармонический анализ электрической активности в тазовом и поясничном регионах здоровых мужчин	Макаров А.Д., Гаврилов И.Ю., Лимонов Е.В., Попов Е.Е., Данилов Н.М., Ревенко С.В.	104
--	---	-----

Влияние интервальной гипоксии на экспрессию глюкокортикоидных рецепторов и гипоксия-индуцибельного фактора в мозге крыс	Рыбникова Е.А., Баранова К.А., Зенько М.Ю.	113
--	---	-----

Эффективность рекомбинантного ангиогенина человека при ожоге кожи у мышей CD-1	Лыков А.П., Горячкин А.М., Прутов А.А., Дровосеков М.Н., Повещенко О.В.	118
---	--	-----

Биотехнологии

Индукция эндогенной регенерации тканей пародонта 3D-биоскаффолдами	Иванов А.А., Попова О.П., Кузнецова А.В., Буторина Н.Н., Данилова Т.И., Латышев А.В., Янушевич О.О.	123
--	---	-----

Приматология

Исследование уровня концентрации внимания у половозрелых самцов макаков резусов (<i>Macaca mulatta</i>) и павианов гамадрилов (<i>Papio hamadryas</i>)	Аникаев А.Е., Мейшвили Н.В., Чалян В.Г., Аникаева Е.Н.	129
---	---	-----

