

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

11

2025

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 180 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние различных режимов прерывистой нормобарической гипоксии на неврологический и гормональный статус крыс

Баранова К.А., Осипова М.В., Рыбникова Е.А. 532

Влияние стимуляции α_2 -адренорецепторов на изолированное сердце крыс в пубертатном периоде после гипокинезии

*Сунгатуллина М.И., Заринова Р.И., Садыков А.М.,
Зефилов А.Л., Зиятдинова Н.И., Зефилов Т.Л.* 537

Общая патология и патологическая физиология

Концентрация цитокинов в плазме крови у самок крыс при остеоартрите височно-нижнечелюстного сустава

*Винникова В.Д., Пак О.С., Ворожко И.В., Короткова Т.Н.,
Клименко А.В., Абрамова А.Ю., Перцов С.С.* 542

Роль митохондриальной поры в реализации кардиопротекторного эффекта пробиотических штаммов при системном воспалительном ответе у крыс

*Борщев Ю.Ю., Минасян С.М., Буровенко И.Ю., Борщев В.Ю.,
Гордеев А.Д., Борщева О.В., Галагудза М.М.* 547

Реакция системы крови мышей ICR при черепно-мозговой травме

*Ермакова Н.Н., Скурихина В.Е., Пан Э.С., Жукова М.А.,
Жарких И.Л., Пан В.Ю., Дыгай А.М.* 552

Этилметилгидроксипиридина сукцинат ограничивает воспалительно-дегенеративные изменения в гипоталамусе и нарушения циркадного ритма секреции кортикостерона у старых крыс

Кирова Ю.И., Терехина О.Л. 559

Особенности изменений концентрации половых гормонов в плазме крови у самок крыс в разные сроки развития экспериментального болевого синдрома челюстно-лицевой области

Пак О.С., Винникова В.Д., Клименко А.В., Абрамова А.Ю., Перцов С.С. 568

Инфарктимитирующая эффективность пептидного агониста μ_2 -опиоидных рецепторов эндоморфина-1 при метаболическом синдроме и старении

*Нарыжная Н.В., Мухомедзянов А.В., Деркачев И.А.,
Курбатов Б.К., Килин М., Кан А., Маслов Л.Н.* 573

Биофизика и биохимия

Изменения уровней экспрессии изоформ факторов, индуцируемых гипоксией, и регулирующих их микроРНК в лейкоцитах периферической крови после гипоксического воздействия у крыс Вистар с разной устойчивостью к недостатку кислорода

Кириллова М.В., Джалилова Д.Ш., Макарова О.В. 577

Фармакология и токсикология

Исследование анксиолитических свойств дитерпенового алкалоида N-окись 12-эпинапеллина

Нестерова Ю.В., Всяких О.В., Поветьева Т.Н., Суслов Н.И.,
Кульпин П.В., Зюзков Г.Н., Жданов В.В. 584

Антидепрессантная активность производного 11-диалкиламиноэтил-2,3,4,5-тетрагидродиазепино[1,2-а]бензимидазола (ДАБ-21) на модели хронического непредсказуемого лёгкого стресса

Мальцева М.О., Мальцев Д.В., Мирошников М.В., Смирнова Л.А.,
Диваева Л.Н., Морковник А.С., Спасов А.А. 590

Иммунология и микробиология

Влияние противотуберкулёзного препарата макозинона (PBTZ169) на кишечную микробиоту и иммунитет у инбредных мышей

Никоненко Б.В., Каюкова С.И., Бочарова И.В., Донников А.Е.,
Ажикина Т.Л., Дианов Д.В., Макаров В.А. 597

Влияние модифицированных нуклеотидов на иммуногенность мРНК-вакцины против гриппа H1N1

Красникова С.И., Шарабрин С.В., Кисаков Д.Н., Боргоякова М.Б.,
Старостина Е.В., Тигеева Е.В., Макарова К.П., Яковлев В.А., Иванова К.И.,
Рудометов А.П., Ильичев А.А., Карпенко Л.И. 603

Изучение чувствительности к антибактериальным препаратам лактобацилл, выделенных из кишечного биотопа подростков

Смурова Н.Е., Горкавенко А.С., Зугеева Р.Е., Белькова Н.Л., Чемезова Н.Н.,
Кондратов И.Г., Клименко Е.С., Семёнова Н.В., Рычкова Л.В. 609

Влияние стрептококкового пирогенного экзотоксина типа А (SpeA) на формирование биоплёнки *Streptococcus pyogenes*

Минко А.Г., Данилова Т.А., Лунин В.Г., Громова М.С.,
Данилина Г.А., Аджиева А.А., Жуховицкий В.Г. 615

Онкология

Ассоциация GWAS-значимых локусов миомы матки rs11031731 THEM7PIWT1 и rs58415480 SYNE1 с риском ожирения

Глянцев Л.А., Рагулина К.И., Маркина Т.В., Рукавицын В.Р.,
Лазарева Г.А., Денисюк Т.А., Медведева И.Н., Бушуева О.Ю. 621

GRO-α promotes the proliferation and migration of triple-negative breast cancer cells through AKT-mTOR signaling pathway

Shengyang Sun, Lichun Liang, Bing Han, Ziteng Cai, Weiqun Wang, and Yikun Qu 626

Галектины-1,3 клеток аденокарциномы толстой кишки модулируют дифференцировку CD4⁺ Т-лимфоцитов *in vitro*

Полетика В.С., Рейнгардт Г.В., Курносенко А.В.,
Колобовникова Ю.В., Уразова О.И. 634

Экспериментальные методы — клинике

Циркулирующие ДНК-маркеры высокого риска развития рака лёгкого у больных хронической обструктивной болезнью лёгких

Пономарева А.А., Боярко В.В., Wang L., Huang Z., Коробейникова А.А.,
Гервас П.А., Боярко В.В., Капитанова Д.В., Букреева Е.Б., Панкова О.В.,
Зарубин А.А., Перельмутер В.М., Чердынцева Н.В., Денисов Е.В. 639

Морфология и патоморфология

Гистоморфометрическая характеристика тканевой реакции на внеклеточный матрикс ксенобрюшины и сетчатый эндопротез UltraPro при инфицировании *Pseudomonas aeruginosa*

Абатов Н.Т., Бадыров Р.М., Уразбаев Н.К., Камышанский Е.К.,
Лавриненко А.В., Ахмалудинова Л.Л., Есниязов Д.К. 647

Изменения клеток Пуркинье мозжечка под действием 3-ацетилпиридина

Воронков Д.Н., Ставровская А.В., Кутукова К.А., Потапов И.А.,
Романенко А.С., Павлова А.К., Иванов М.В., Иллариошкин С.Н. 654

