

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

10

2023

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2023 Том 176 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Влияние снижения вязкости крови на артериальное давление
у нормотензивных и спонтанно гипертензивных крыс

*Сидехменова А.В., Алиев О.И., Анищенко А.М.,
Дунаева О.И., Уляхина О.А., Плотников М.Б.* 412

Соотношения уровней ИЛ-18, свободного ИЛ-18
и ИЛ-18-связывающего белка в зависимости
от тяжести и исходов COVID-19

*Кортаева А.А., Самойлова Е.В., Погосова Н.В.,
Фесенко А.Г., Евченко С.В., Палеев Ф.Н.* 417

Корреляция систолической дисфункции левого желудочка
и начальной электрической активности желудочков в условиях
постинфарктной модели хронической сердечной недостаточности

*Роцевская И.М., Суслонова О.В., Смирнова С.Л., Ионова Е.О.,
Вититнова М.Б., Цорин И.Б., Крыжановский С.А.* 422

Роль δ_2 -опиоидных рецепторов в регуляции толерантности
изолированных кардиомиоцитов к гипоксии и реоксигенации

Мухомедзянов А.В., Попов С.В., Нарыжная Н.В., Азев В.Н., Маслов Л.Н. 428

Микроальбуминурия у крыс при введении метилового
эфира D-нитроаргинина

Балботкина Е.В., Каравашкина Т.А., Селивёрстова Е.В., Кутина А.В. 432

Биофизика и биохимия

Транскрипционные уровни белков межклеточных контактов
в клеточной линии альвеолоцитов при воздействии
облучения и блеомицина

Каретникова Е.С., Jarzebska N., Родионов Р.Н., Шнит П.М., Марков А.Г. 438

Фармакология и токсикология

Влияние IQ-1 на зону инфаркта и показатели кардиодинамики
в остром периоде после ишемии—реперфузии миокарда у крыс

*Плотников М.Б., Чернышева Г.А., Алиев О.И., Смольякова В.А.,
Сидехменова А.В., Дунаева О.И., Хлебников А.И., Плотникова Т.М.* 444

Оценка безопасности: сравнительный анализ количественного содержания бактериальных эндотоксинов и определения пирогенности казахстанской вакцины QazCovid-in® против COVID-19

Джекебеков К.К., Нурпейсова А.С., Абай Ж.С., Шораева К.А., Абсатова Ж.С., Абитаев Р.Т., Калимолда Э.Ж., Молдагулова С.У., Асанжанова Н.Н., Омуртай А.Д., Шаяхметов Е.А., Садикалиева С.О., Баракбаев К.Б., Касенов М.М., Закарья К.Д., Абдураимов Е.О. 449

Оценка активности коллагеназы из гепатопанкреаса краба в разных модельных системах

Плехова Н.Г., Черненко И.Н., Королев Д.В., Козловская Э.П., Степанюгина А.К., Шевченко О.В., Дмитренко П.С., Шуматов В.Б. 455

Формирование факторов риска в модели сахарного диабета 2-го типа, индуцированного высокожировой диетой у мышей C57BL/6

Бороздина Н.А., Шайхутдинова Э.Р., Слащева Г.А., Горячева Н.А., Замятина А.В., Садовникова Е.С., Пахомова И.А., Павлов В.М., Перепеченова Н.А., Северюхина М.С., Федотова А.Ю., Попкова Д.В., Гладких И.Н., Лейченко Е.В., Дьяченко И.А. 460

Новые лекарственные препараты

Влияние адьюванта антибиотиков 4-гексилрезорцина на эффективность противотуберкулёзных химиопрепаратов

Николаев Ю.А., Мухина Т.Н., Потапов В.Д., Кузнецов Б.Б., Эль-Регистан Г.И., Фирстова В.В., Шемякин И.Г., Манзенюк О.Ю. 465

Иммунология и микробиология

Динамика изменения величины соотношения концентрации цАМФ/цГМФ в тимусе и селезёнке лабораторных мышей при вакцинации против чумы и туляремии на фоне иммуномодуляции

Дубровина В.И., Юрьева О.В., Пятидесятникова А.Б., Старовойтова Т.П., Балахонов С.В. 471

Генетика

Полиморфизм генов адаптерных белков ST13, STIP1 и риск ишемического инсульта: пилотное исследование

Стецкая Т.А., Крапива А.Б., Кобзева К.А., Гуртовой Д.Е., Комкова Г.В., Полоников А.В., Бушуева О.Ю. 477

Ассоциация полиморфных маркеров гена *TCF7L2* и *PPARG* с метаболическими показателями у пациентов с нарушениями углеводного обмена

Исакова Д.Н., Коломейчук С.Н., Петрова Ю.А., Ляпина М.В., Трошина И.А., Воронин К.А., Петров И.М. 482

Онкология

Особенности реакции стволовых опухолевых клеток и Т-лимфоцитов при экспериментальном раке лёгкого у животных разного возраста

Першина О.В., Ермакова Н.Н., Пахомова А.В., Пан Э.С., Сандрикина Л.А., Жукова М.А., Когай Л.В., Дыгай А.М., Скурихин Е.Г. 488

Количественные изменения проонкогенных и опухолюсупрессирующих микроРНК в регионарном лимфатическом узле при фотодинамической терапии экспериментального рака молочной железы

Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Черкас В.Н. 494

ДНК-метилирование группы генов длинных некодирующих РНК на разных этапах диссеминации рака яичников

Бурдённый А.М., Филиппова Е.А., Лукина С.С., Иванова Н.А., Пронина И.В., Логинов В.И., Казубская Т.П., Кушлинский Н.Е., Брага Э.А. 498

Биотехнологии

Цитотоксичность лазерно-синтезированных наночастиц элементного висмута

Шахов П.В., Тихоновский Г.В., Попов А.А., Илясов А.Р., Петруня Д.С., Лебедев А.А., Климентов С.М., Завестовская И.Н., Кабашин А.В. 505

Биогеронтология

Экспрессия генов TLR2, IL-1 β , IL-10 как возможный фактор успешного или патологического старения у долгожителей

Лукьянова С.О., Артемьева О.В., Стражеско И.Д., Насаева Е.Д., Греченко В.В., Ганковская Л.В. 510

Экспериментальная биология

Уровень половых гормонов и кортикостерона у самок крыс при моделировании висцерального ожирения и последующих физических нагрузках и нормализации диеты

Митюкова Т.А., Басалай А.А., Полулях О.Е., Даренская М.А., Рычкова Л.В., Колесников С.И., Семенова Н.В., Колесникова Л.И. 514

Морфология и патоморфология

Влияние структурных характеристик депротенизированной губчатой кости на активность мезенхимных стромальных клеток жировой ткани

Черданцева Л.А., Анастасиева Е.А., Егорихина М.Н., Алейник Д.Я., Медведчиков А.Е., Шаркеев Ю.П., Кирилова И.А. 520

Структурные изменения ядрышек гепатоцитов крыс при нуклеолярном стрессе, вызванном гипотермией

Бобров И.П., Долгатов А.Ю., Лепилов А.В., Корсиков Н.А., Долгатова Е.С., Клиникова М.Г., Лушникова Е.Л. 525

Иммуногистохимический анализ динамики митохондрий в различных зонах гиппокампа при экспериментальном моделировании болезни Альцгеймера

Баранич Т.И., Скворцова К.А., Воронков Д.Н., Егорова А.В., Аверчук А.С., Рязанова М.В., Ставровская А.В., Глинкина В.В., Салмина А.Б., Сухоруков В.С. 530

Влияние экспозиции инфракрасной и зелёной фотомодуляции на количество активных миосателлитов в регенерирующих мышцах

Тахавиев Р.В., Головнева Е.С., Брюхин Г.В. 535

