

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

9

2023

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2023 Том 176 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Сепсис-индуцированное ингибирование сократительной функции лимфатических узлов

Косарева М.Е., Чивильдеев А.В., Лобов Г.И. 280

Индивидуализированный подход к анализу кожной проводимости в процессе выполнения заданий разного уровня сложности

Крикленко Е.А., Ковалева А.В., Лихоманова Е.Н. 286

Общая патология и патологическая физиология

Острейший инфаркт миокарда: особенности влияния стимуляции α_2 -адренорецепторов на изолированное сердце

Купцова А.М., Бугров Р.К., Зиятдинова Н.И., Зефилов Т.Л. 292

Неинвазивное и инвазивное исследование насосной функции сердца крыс при инфаркте миокарда

Абрамов А.А., Просвирнин А.В., Лакомкин В.Л., Капелько В.И. 299

Биофизика и биохимия

N-концевой фрагмент сердечного миозинсвязывающего белка-C увеличивает время актин-миозинового взаимодействия

*Набиев С.Р., Кочурова А.М., Никитина Л.В.,
Бельдия Е.А., Матюшенко А.М., Ямпольская Д.С.,
Бершицкий С.Ю., Копылова Г.В., Щепкин Д.В.* 303

Показатели окислительного повреждения ДНК, белков и С-реактивного белка у девушек и юношей с экзогенно-конституциональным ожирением

*Даренская М.А., Рычкова Л.В., Колесников С.И., Семенова Н.В.,
Никитина О.А., Лесная А.С., Колесникова Л.И.* 307

Фармакология и токсикология

Влияние индукторов и ингибиторов системы Keap1/Nrf2/ARE на жизнеспособность и функциональную активность модельных нейрональноподобных и глиальных клеток

*Меньщикова Е.Б., Чечушков А.В., Кожин П.М., Ромах Л.П.,
Серых А.Е., Храпова М.В., Петрова Е.С., Кандалинцева Н.В.* 312

Новые лекарственные препараты

Сравнительный анализ инфарктлимитирующей активности пептидных и непептидных агонистов δ - и κ -опиоидных рецепторов при реперфузии сердца *in vivo*

Мухомедзянов А.В., Попов С.В., Горбунов А.С., Нарыжная Н.В.,
Азев В.Н., Колпаков В.В., Томилова Е.А., Сапоженкова Е.В., Маслов Л.Н. 318

Иммунология и микробиология

Стрессоустойчивые покоящиеся формы бактерий: биологические и ультраструктурные свойства *Moraxella catarrhalis*, *Kocuria rhizophila*

Манзеньюк О.Ю., Сузина Н.Е., Николаев Ю.А., Мухина Т.Н.,
Фирстова В.В., Эль-Регистан Г.И., Шемякин И.Г., Дятлов И.А. 322

Изменение содержания короткоцепочечных жирных кислот в кишечнике у мышей с разными типами ожирения

Кроленко Е.В., Куприянова О.В., Нигматуллина Л.Ш.,
Григорьева Т.В., Румянцев С.А., Шестопалов А.В. 328

Продукция цитокинов и экспрессия гена VEGFA, модифицированные вирусом SARS-CoV-2, в эксперименте *in vitro* (на примере вакцинного антигена SARS-CoV-2)

Старкова К.Г., Долгих О.В., Аликина И.Н.,
Казакова О.А., Никоношина Н.А., Алексеев В.Б. 335

Генетика

Моделируемая микрогравитация и гипергравитация меняют уровень экспрессии генов растворимой гуанилатциклазы (sGC), аденилатциклазы (AC) и фосфодиэстераз (PDE) в кардиомиоцитах желудочков крыс

Митрохин В.М., Камкина О.В., Камкин А.Г., Родина А.С.,
Золотарева А.Д., Золотарев В.И., Казанский В.Е., Горбачева Л.Р.,
Биличенко А.С., Шилейко С.А., Младенов М.И. 341

Онкология

Значение экспрессии BCCIP и глутатионпероксидазы 4 в прогнозе светлоклеточного почечно-клеточного рака

Liu Y., Liu J., Liu C., Jin J., Liu Y. 345

Исследование гликопротеина CD133 как достоверного маркера стволоподобных клеток колоректального рака

You C.Z., Xu H., Zhao F.S., Dou J. 351

Оценка аутофагии в опухолевых клетках различных стадий меланомы кожи человека

Таскаева Ю.С., Шатрук А.Ю., Ломакин А.И.,
Бгатова Н.П., Фурсов С.А. 359

Прогностическая значимость опухоль-ассоциированного воспаления
при почечно-клеточном раке

*Ковалева О.В., Подлесная П.А., Мочальникова В.В., Кушлинский Н.Е.,
Хромых Л.М., Калинина А.А., Казанский Д.Б., Грачев А.Н.* 365

Экспериментальные методы — клинике

Нейровоспаление у детей с ожирением

*Самойлова Ю.Г., Матвеева М.В., Спирина Л.В.,
Подчиненова Д.В., Олейник О.А., Галюкова Д.Е.* 370

Состояние системы гемостаза у больных с шизофренией
и расстройствами шизофренического спектра

Карпова Н.С., Брусов О.С., Олейчик И.В., Столяров С.А., Ключник Т.П. 375

Влияние проведения пассивной ортопробы на протеомный состав
крови здорового человека

Каширина Д.Н., Пастушкова Л.Х., Кононихин А.С., Бржозовский А.Г., Ларина И.М. 380

Биотехнологии

Характер гранулёмообразования в печени крыс как отражение
механизма интернализации субмикронных частиц пористого кремния

*Журавский С.Г., Юкина Г.Ю., Сухорукова Е.Г., Крыжановская Е.А.,
Половников И.В., Белорус А.О., Спивак Ю.М., Галагудза М.М.* 386

Морфология и патоморфология

Влияние антагониста гонадотропин-рилизинг гормона
на экспрессию IGF-1, AR и LHR в яичниках крыс
с моделью функциональных кист

*Тимофеева О.С., Логвинов С.В., Петров И.А., Тихоновская О.А.,
Самойлова Ю.Г., Гайфулина Ж.Ф., Мустафина Л.Р.,
Петрова М.С., Жданкина А.А., Куценко И.Г., Сидоренкова К.А.* 391

Морфофункциональное состояние яичников крыс с экспериментальной моделью
функциональных кист на фоне лечения антагонистом
гонадотропин-рилизинг гормона

*Тимофеева О.С., Логвинов С.В., Петров И.А., Тихоновская О.А.,
Самойлова Ю.Г., Гайфулина Ж.Ф., Мустафина Л.Р.,
Петрова М.С., Жданкина А.А., Куценко И.Г., Сидоренкова К.А.* 395

Влияние пептида Gly-His-Lys-D-Ala на процессы регенерации при кожной ране

Рахметова К.К., Мишина Е.С., Бобынцев И.И., Бежин А.И., Ворвуль А.О. 399

Методики

Паховая грыжа: новый метод хирургического лечения "без натяжения"

*Сатиева С.Т., Абатов Н.Т., Алиякпаров М.Т.,
Бадыров Р.М., Йошихиро Н., Бадырова Е.С.* 405

