

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

5

2018

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2018 Том 165 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние стимуляции α_2 -адренорецепторов на показатели работы изолированного по Лангендорфу сердца крысы

Зиятдинова Н.И., Куцова А.М., Фасхутдинов Л.И., Зефилов А.Л., Зефилов Т.Л. 532

Влияние атропина на адренореактивность эритроцитов крови и вариабельность сердечного ритма нелинейных крыс со стимуляцией центральных нейромедиаторных систем

Курьянова Е.В., Трясучев А.В., Ступин В.О., Теплый Д.Л. 536

Протективный эффект дексаметазона на липополисахарид-индуцированное ингибирование сократительной функции изолированных лимфатических сосудов и узлов

Лобов Г.И., Унт Д.В. 541

Изопреналин вызывает нарушение сократительной функции миокарда желудочка у лягушки *Rana temporaria*

Киблер Н.А., Нужный В.П., Шмаков Д.Н. 545

Влияние нейропептида Y на генерацию потенциала действия рабочих кардиомиоцитов правого предсердия крыс

Зверев А.А., Аникина Т.А., Искаков Н.Г., Зефилов А.Л., Зефилов Т.Л. 550

Общая патология и патологическая физиология

Белки Ерас и кальмодулин как возможный триггер аритмогенеза при алкогольной кардиомиопатии

Кожевникова Л.М., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Суханова И.Ф., Вититнова М.Б., Никифорова Т.Д., Колик Л.Г., Крыжановский С.А. 553

Особенности деполяризации правого и левого предсердия у крыс со сформировавшейся алкогольной кардиомиопатией

Рощевская И.М., Смирнова С.Л., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Надорова А.В., Вититнова М.Б., Колик Л.Г., Крыжановский С.А. 558

Соединение L-аргинина с глипролинами приводит к изменению его анальгетического и антиагрессогенного эффектов на противоположные

Северьянова Л.А., Плотников Д.В. 562

Противоишемическая активность *n*-тирозола в условиях многократной транзитной ишемии миокарда у крыс

Плотников М.Б., Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Плотникова Т.М., Сысолятин С.В., Крюков Ю.А. 566

Биофизика и биохимия

Разработка комплекса низкомолекулярных пептидов коллагена с гликозаминогликановыми компонентами

Николаева Т.И., Лауринавичюс К.С., Капцов В.В., Молчанов М.В., Шеховцов П.В. 571

Механизм специфических эмбриональных эффектов оксида азота

*Долгорукова А.М., Титов В.Ю., Петров В.А.,
Осипов А.Н., Слесаренко Н.А., Кочиш И.И. 577*

Влияние экспозиции животных в кислородной атмосфере с умеренным давлением на перекисное окисление липидов и уровень антиоксидантной защиты организма

Рябченко Н.И., Дзиковская Л.А., Измestьева О.С., Жворонков Л.П. 583

Фармакология и токсикология

Роль предшественников бета-клеток в регенерации продуцирующих инсулин бета-клеток поджелудочной железы под влиянием пегилированной формы глюкагонподобного пептида-1

*Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Епанчинцев А.А., Стронин О.В., Ермакова Н.Н.,
Першина О.В., Ермолаева Л.А., Крупин В.А., Кудряшова А.И., Жданов В.В., Дыгай А.М. 587*

Изучение антидиабетической активности афобазола у крыс Вистар

*Островская Р.У., Иванов С.В., Воронин М.В., Озерова И.В.,
Золотов Н.Н., Середенин С.Б. 592*

Влияние семакса на дефолтную сеть головного мозга

*Лебедева И.С., Паникратова Я.Р., Соколов О.Ю., Курприянов Д.А.,
Румшиская А.Д., Кост Н.В., Мясоедов Н.Ф. 597*

Кардиопротективная активность 2,6-диизоборнил-4-метилфенола при острой ишемии — реперфузии миокарда у крыс

*Плотникова Т.М., Чернышева Г.А., Смольякова В.А., Щетинин П.П.,
Кучин А.В., Чукичева И.Ю., Плотников М.Б. 601*

К механизму кардиопротективного действия агониста σ_1 -рецепторов анксиолитика фабомотизола гидрохлорида (афобазола)

*Крыжановский С.А., Кожевникова Л.М., Цорин И.Б., Суханова И.Ф.,
Ионова Е.О., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Мирошкина И.А., Середенин С.Б. 605*

Иммунология и Микробиология

Роль JAK/STAT3-сигналинга в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгорином

*Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю.,
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Просекин Г.А., Жданов В.В., Удут В.В. 610*

Генетика

Дисфункция нервно-мышечных синапсов в генетической модели болезни Альцгеймера

*Мухамедьяров М.А., Григорьев П.Н., Ушанова Э.А.,
Зефиоров Т.Л., Леушина А.В., Зефиоров А.Л. 614*

Анализ ассоциации полиморфизма -238G>A гена *TNF* с риском развития ревматоидного артрита у русского населения Республики Карелия
Мальшева И.Е., Топчиева Л.В., Балан О.В., Марусенко И.М., Барышева О.Ю., Курбатова И.В. 620

Редокс-зависимая экспрессия генов NADPH-оксидазы 5 и ключевых антиоксидантных ферментов при формировании лекарственной устойчивости опухолевых клеток к цисплатину
Калинина Е.В., Андреев Я.А., Петрова А.С., Лубова К.И., Штиль А.А., Чернов Н.Н., Новичкова М.Д., Нурмурадов Н.К. 624

Онкология

Состояние микроциркуляторного русла как фактор прогноза и оценки эффективности лечения аденокарциномы предстательной железы высокоинтенсивным фокусированным ультразвуком в сочетании с андрогенной депривацией
Бакарев М.А., Левин В.П., Качесов И.В., Абдуллаев Н.А., Неймарк А.И. 628

Экспрессия микроРНК, потенциально регулируемых AhR и CAR, в злокачественных опухолях эндометрия
Ушаков Д.С., Дорожкова А.С., Бабаянц Е.В., Овчинников В.Ю., Кушлинский Д.Н., Адамян Л.В., Гуляева Л.Ф., Кушлинский Н.Е. 635

Особенности влияния электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на формирование опухолевого процесса у мышей линии BALB/c
Бантыш Б.Б., Крылов А.Ю., Субботина Т.И., Хадарцев А.А., Иванов Д.В., Яшин А.А. 640

Исследование ингибиторов гликолиза моноиодацетата и 2-дезоксиглюкозы в качестве противоопухолевых агентов в эксперименте на модели карциномы легких Льюис
Коршунов Д.А., Климов И.А., Иванов В.В., Кондакова И.В. 644

Уровни провоспалительных цитокинов (IL-1 β , IL-6, TNF α , IL-8, IL-12p70, IFN γ) в сыворотке крови с миомой матки
Коненков В.И., Королева Е.Г., Орлов Н.Б., Прокофьев В.Ф., Шевченко А.В., Новиков А.М., Дергачева Т.И. 648

Морфология и патоморфология

Изменения структуры и клеточного состава бифуркационных лимфатических узлов у человека при старении
Ерофеева Л.М., Мнихович М.В. 653

Методики

Вейвлет-анализ электрокардиограмм
Каганов В.И. 658

