

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., Купцова А.М., Фасхутдинов Л.И., Зефирова А.Л., Зефирова 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., Исаков Н.Г., Зефирова А.Л., Зефирова 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

Роцевская 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*-тирозолов в условиях многократной
транзиторной 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., Жаворонков 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., Куприянов Д.А.,
Румишская 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., Удуг Е.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю.,
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Просекин Г.А., Жданов В.В., Удуг В.В.* 610

Генетика

Дисфункция нервно-мышечных синапсов в генетической модели болезни Альцгеймера

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

Анализ ассоциации полиморфизма -238G>A гена *TNF* с риском развития ревматоидного артрита у русского населения Республики Карелия

*Малышева 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 монойодацетата 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