

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 163 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Экспериментальное подтверждение эффекта
“повторение без повторения” Н.А.Бернштейна

Зилов В.Г., Еськов В.М., Хадарцев А.А., Еськов В.В. 4

Взаимодействие конститутивных синтаз оксида азота с циклооксигеназами
при управлении секрецией бикарбонатов в слизистой оболочке желудка

Золотарев В.А., Андреева Ю.В., Вершинина Е.А., Хропычева Р.П. 9

Содержание интерлейкинов 6 и 15 в плазме крови мышей после
принудительного плавания

*Капилевич Л.В., Кироненко Т.А., Захарова А.Н.,
Кабачкова А.В., Орлов С.Н.* 14

Роль циклических нуклеотидов в действии сероводорода на сокращения
тощей кишки крысы

*Габитова Д.М., Шайдуллов И.Ф., Сабируллина Г.И.,
Шафигуллин М.У., Ситдилов Ф.Г., Ситдикова Г.Ф.* 18

Общая патология и патологическая физиология

Психифармакологические эффекты ингибитора JNK в условиях
постгипоксической энцефалопатии и механизмы их развития

*Зюзьков Г.Н., Сулов Н.И., Поветьева Т.Н., Нестерова Ю.В., Афанасьева О.Г.,
Удуд Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю., Ставрова Л.А.,
Чайковский А.В., Кульпин П.В., Удуд В.В., Дыгай А.М., Жданов В.В.* 23

Роль АТФ-зависимых K⁺-каналов в инфарктомитирующем действии
хронической непрерывной нормобарической гипоксии

Лишманов Ю.Б., Нарыжная Н.В., Цибульников С.Ю., Wang H., Маслов Л.Н. 28

Роль эндогенной опиоидной системы в регуляции толерантности сердца
к стрессорному повреждению

Лишманов Ю.Б., Цибульников С.Ю., Нарыжная Н.В., Коробов М.В., Маслов Л.Н. 32

Роль свободнорадикального окисления в развитии экспериментальной
уратной нефропатии

Перфильев В.Ю., Зверев Я.Ф., Жариков А.Ю., Брюханов В.М. 36

Влияние стимуляции нейромедиаторных систем на вариабельность сердечного
ритма и адренореактивность эритроцитов крови нелинейных крыс

Курьянова Е.В., Трясучев А.В., Ступин В.О., Тёплый Д.Л. 40

Характеристика показателей нейромоторики, тревожности и когнитивной функции на *in vivo* модели алиментарной гиперлипидемии и ожирения

Апратин С.А., Сидорова Ю.С., Шипелин В.А., Балакина А.С., Трусов Н.В., Мазо В.К. 46

Биофизика и биохимия

Влияние полиэлектролитных микрокапсул с различным зарядом поверхности на скорость оседания эритроцитов

Наумов А.А., Дубровский А.В., Поцелуева М.М., Тихоненко С.А. 52

Управление процессами первичной полимеризации фибрина компонентами противосвертывающей системы крови

Ляпина Л.А., Майстренко Е.С. 56

Фармакология и токсикология

Антиангиогенные эффекты мономерного дипептидного миметика 4-й петли фактора роста нервов

Крыжановский С.А., Антипова Т.А., Цорин И.Б., Пекельдина Е.С., Николаев С.В., Сорокина А.В., Мирошкина И.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 60

Влияние нитрозильных комплексов железа с тиокарбамидом и его алифатическими производными на активность Ca^{2+} -АТФазы саркоплазматического ретикула и фосфодиэстеразы циклического гуанозинмонофосфата

Татьяненко Л.В., Шматко Н.Ю., Санина Н.А., Доброхотова О.В., Пихтелева И.Ю., Котельников А.И., Алдошин С.М. 65

Дигидрокверцетин улучшает микроваскуляризацию и микроциркуляцию в коре головного мозга крыс линии SHR в период развития артериальной гипертензии

М.Б.Плотников, О.И.Алиев, А.В.Сидехменова, А.Ю.Шаманаев, А.М.Анищенко, Т.И.Фомина, Г.А.Чернышева, В.И.Смолякова, А.М.Архипов 69

Микробиология и иммунология

Влияние сочетанной трансплантации мультипотентных мезенхимных стромальных и гемопоэтических стволовых клеток на регенерацию гемопоэтической ткани

Маклакова И.Ю., Гребнев Д.Ю. 73

Иммуноферментный анализ антител к эндогенным биорегуляторам для оценки риска развития кардиологических заболеваний

Морозова В.С., Петроченко С.Н., Мягкова М.А., Бачурин С.О. 78

Вирусология

Особенности локального и системного функционального ответа макрофагов после интравагинального заражения мышей вирусом простого герпеса второго типа и вакцинации

Зайцева Л.Г., Бехало В.А., Киреева И.В., Шапошникова Г.М., Нагурская Е.В., Баринский И.Ф., Нестеренко В.Г. 82

Генетика

Исследование ассоциации полиморфизмов генов *SCN5A*, *GJA5* и *KCNN3* с внезапной сердечной смертью

Иванова А.А., Максимов В.Н., Иванощук Д.Е., Орлов П.С., Новоселов В.П., Савченко С.В., Воевода М.И. 88

Онкология

Влияние костномозговых мультипотентных мезенхимных стромальных клеток и продуктов их секреции на микроциркуляцию в широкой связке матки крыс Вистар при экспериментальном хроническом воспалении гениталий

Коненков В.И., Бородин Ю.И., Дергачева Т.И., Шурлыгина А.В., Тендитник М.В., Старкова Е.В., Повещенко О.В., Лыков А.П. 93

Особенности кровоснабжения подмышечных лимфатических узлов у пациентов при раке молочной железы

Майборodin И.В., Козяков А.Е., Бабаянц Е.В., Красильников С.Э. 98

Оценка экспрессии биомаркеров ротовой жидкости в диагностике предопухолевых заболеваний слизистой оболочки полости рта

Кочурова Е.В., Николенко В.Н. 103

Циркулирующие протеасомы в патогенезе плоскоклеточного рака головы и шеи

Какурина Г.В., Черемисина О.В., Чойнзонов Е.Л., Кондакова И.В. 108

Приматология

Реакция гипоталамо—гипофизарно—адреналовой системы на повторяющееся умеренное психоэмоциональное стрессовое воздействие ассоциирована с особенностями поведения

Гончарова Н.Д., Чигарова О.А., Оганян Т.Э. 112

Морфология и патоморфология

Структура легких крыс после введения магнитомицелл на основе покрытых углеродом наночастиц железа

Васюков Г.Ю., Суходоло И.В., Мильто И.В., Митрофанова И.В. 116

Влияние АКТГ₄₋₇-PGP (семакса) на морфофункциональное состояние гепатоцитов в условиях хронического эмоционально-болевого стресса

Иванов А.В., Бобынцев И.И., Шепелева О.М., Крюков А.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. 123

Характеристика 4-суточных инфраниантных биоритмов у половозрелых самцов крыс Вистар после эпифизэктомии

Диатроптов М.Е., Слесарев С.М., Слесарева Е.В. 128