

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 168 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Гадолиний как ингибитор ионных токов в изолированных кардиомиоцитах желудочков крыс

Шим А.Л., Камкин А.Г., Камкина О.В., Казанский В.Е., Митрохин В.М.,
Биличенко А.С., Филатова Т.С., Абрамочкин Д.В. 136

Влияние блокады периферических холиновых, серотониновых и дофаминовых рецепторов на вариабельность сердечного ритма у крыс со стимуляцией нейромедиаторных систем

Курьянова Е.В., Ступин В.О., Трясучев А.В., Тёплый Д.Л. 142

Связанные с альфа-ритмом изменения BOLD-сигнала при нейробиоуправлении

Козлова Л.И., Петровский Е.Д., Веревкин Е.Г.,
Мельников М.Е., Савелов А.А., Штарк М.Б. 149

Общая патология и патологическая физиология

Экспрессия белков-регуляторов апоптоза Bcl-2 и Bad в фолликулярном аппарате яичников крыс в восстановительном периоде после экстремальной гипертермии

Мичурина С.В., Колесников С.И., Бочкарева А.Л., Ищенко И.Ю., Архипов С.А. 155

Влияние бариатрических операций на размер инфаркта миокарда и уровень грелина у крыс с моделью декомпенсированного диабета 2-го типа

Корнюшин О.В., Сонин Д.Л., Торопова Я.Г., Почкаева Е.И., Семикова Г.В.,
Берко О.М., Зелинская И.А., Тодосенко Н.М., Литвинова Л.С., Неймарк А.Е.,
Бабенко А.Ю., Деркач К.В., Шпаков А.О., Галагудза М.М. 161

Терапия ярким светом увеличивает артериальное давление и меняет структуру околосуточного ритма секреции мелатонина у спонтанно гипертензивных крыс

Благодаров М.Л., Брык А.А., Горячев В.А.,
Медведева Е.В., Демуров Е.А., Коршунова А.Ю. 166

Молекулярные мишени натрийуретического действия пролактина в модели холестаза беременных у крыс

П.А.Абрамичева, Ю.Б.Костенко, Т.А.Балакина, О.В.Смирнова 171

Усиление продукции новых нейронов в поле СА1 гиппокампа крыс под воздействием *n*-тирозола на модели тотальной транзиторной ишемии головного мозга

Ходанович М.Ю., Кисель А.А., Чернышева Г.А., Смольякова В.И.,
Кудабеева М.С., Крутенкова Е.П., Тюменцева Я.А., Плотников М.Б. 176

Биофизика и биохимия

Новое теллур- и селенорганическое соединение — ингибитор ацетилхолинэстеразы мозга

Кличханов Н.К., Джафарова А.М., Рамазанова П.А.,
Али А.М.М., Абакаров Г.М., Джараева М.М. 181

Фармакология и токсикология

Нейропротективный дипептид ноопепт предотвращает повреждения ДНК на модели предиабета у мышей

Островская Р.У., Ягубова С.С., Жанатаев А.К.,
Анисина Е.А., Гудашева Т.А., Дурнев А.Д. 185

Афобазол ослабляет когнитивную ригидность в экспериментальной модели расстройств аутистического спектра

Капица И.Г., Калинина А.П., Алымов А.А., Воронина Т.А., Середенин С.Б. 191

Мелатонин стимулирует миграцию эпителия в модели раны *in vitro* и *in vivo*

Воротеляк Е.А., Мальченко Л.А., Роговая О.С.,
Лазарев Д.С., Буторина Н.Н., Бродский В.Я. 195

Новые лекарственные препараты

Нейропротективное и антиамнестическое действие нового лекарственного средства эмопаг у крыс

Яснецов В.В., Воронина Т.А., Скачилова С.Я., Яснецов В.В. 201

Изменения в системе гемостаза у крыс при действии нового синтетического пептидного препарата АКТГ₁₅₋₁₈ PGP

Шубина Т.А., Оберган Т.Ю., Ляпина Л.А., Григорьева М.Е.,
Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А. 205

Иммунология и микробиология

Ремоделирование внеклеточного матрикса печени у мышей с БЦЖ-гранулематозом после введения липосомальной формы композиции из окисленного декстрана и гидразида изоникотиновой кислоты

Ким Л.Б., Пуяткина А.Н., Русских Г.С., Шкуруний В.А. 209

Влияние липосомальной формы композиции из окисленного декстрана и гидразида изоникотиновой кислоты на содержание компонентов внеклеточного матрикса лёгких мышей с БЦЖ-гранулематозом

Ким Л.Б., Пуяткина А.Н., Русских Г.С., Шкуруний В.А. 215

Выявление мутаций в гене *prnA* *Mycobacterium tuberculosis* с помощью модифицированного метода анализа кривых плавления продуктов ПЦР с высоким разрешением

Филипенко М.Л., Дымова М.А., Чередниченко А.Г.,
Храпов Е.А., Мишукова О.В., Шварц Я.Ш. 220

Детекция малых субпопуляций CD4⁺-лимфоцитов с помощью нанозондов SmartFlare

Топтыгина А.П., Закиров Р.Ш., Капитанова К.С., Семикина Е.Л. 227

Онкология

Реакции системы крови на фоне химиотерапии по схеме доксорубицин/доцетаксел у больных раком молочной железы

*Гольдберг В.Е., Полякова Т.Ю., Попова Н.О., Высоцкая В.В.,
Симолина Е.И., Дудникова Е.А., Гончарова Н.М., Белевич Ю.В.,
Григорьев Е.Г., Гольдберг А.В., Дыгай А.М.* 232

Системы маркеров на основе метилирования генов микроРНК в диагностике рака молочной железы на I-II стадиях

*Брага Э.А., Филиппова Е.А., Логинов В.И., Пронина И.В., Бурденный А.М.,
Казубская Т.П., Фридман М.В., Ходырев Д.С., Кушлинский Н.Е.* 238

Ультраструктурная организация клеток стромы увеальной меланомы

*Бгатов Н.П., Макарова В.В., Таскаева Ю.С., Ноговицина С.Р.,
Топорков И.А., Еремина А.В., Трунов А.Н., Черных В.В.* 243

Морфология и патоморфология

Инфранианная и ультрадианная ритмичность восстановления температуры тела в период зимней спячки

*Диатроптов М.Е., Рutowская М.В., Кузнецова Е.В., Диатроптова М.А.,
Косырева А.М., Джалилова Д.Ш., Пономаренко Е.А.,
Панчелюга В.А., Станкевич А.А.* 250

Адренергическая иннервация щитовидной железы, кровеносных и лимфатических сосудов и лимфатических узлов при гипотиреозе

Абдрешов С.Н., Ахметбаева Н.А., Атанбаева Г.К., Маматаева А.Т., Наурызбай У.Б. 255

Методики

Моделирование фокальных приступов с автоматизмами на крысах с маятникообразными движениями

Алехина Т.А., Кожемякина Р.В. 261

