

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 168 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Содержание пептида HLDF24 в сыворотке крови как объективный показатель развития предгипертонии

*Шерстнёв В.В., Грудень М.А., Карлина В.П.,
Рыжов В.М., Кузнецова А.В., Сенько О.В.* 268

Влияние комбинированной антимикробной терапии на ишемически-реперфузионное повреждение миокарда у крыс с острым воспалением толстой кишки на фоне алиментарного ожирения

*Буровенко И.Ю., Борщев Ю.Ю., Минасян С.М., Борщев В.Ю.,
Процак Е.С., Борщева О.В., Галагудза М.М.* 272

Полиморфизм *rs11927381* и сахарный диабет 2-го типа: вклад курения в реализацию предрасположенности к заболеванию

Азарова Ю.Э., Клёсова Е.Ю., Лазаренко В.А., Конопля А.И., Полоников А.В. 277

Улучшение пространственной памяти у крыс с неонатальным сахарным диабетом 2-го типа при интраназальном введении инсулина и ганглиозидов

*Сухов И.Б., Лебедева М.Ф., Захарова И.О., Деркач К.В.,
Баюнова Л.В., Зорина И.И., Аврова Н.Ф., Шпаков А.О.* 282

Биофизика и биохимия

Синтез и метаболизм оксида азота (NO) в птичьем эмбрионе и в крови взрослой птицы

*Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Вертипрахов В.Г.,
Иванова А.В., Осипов А.Н., Слесаренко Н.А., Кочиш И.И.* 287

Термостабильность лактатдегидрогеназы мозга крыс при кратковременной умеренной гипотермии

Халилов Р.А., Джафарова А.М., Хизриева С.И., Абдуллаев В.Р. 292

Фармакология и токсикология

Влияние нитроксиалкилсукцинимидов на активность фосфодиэстеразы циклического гуанозинмонофосфата

*Татьяненко Л.В., Доброхотова О.В., Фадеев М.А., Еремеев А.Б.,
Утеньшев А.Н., Ткачев В.В., Горячев Н.С., Котельников А.И., Федоров Б.С.* 297

Циркулирующие в крови перicyты и гладкомышечные клетки как маркеры нарушения ангиогенеза при сочетании метаболических нарушений и эмфиземы лёгких

Пахомова А.В., Першина О.В., Ермакова Н.Н., Крупин В.А., Пан Э.С., Путрова О.Д.,
Хмелевская Е.С., Ваизова О.Е., Поздеева А.С., Дыгай А.М., Скурихин Е.Г. 301

Роль ГАМК_A-рецепторов в механизме психотропной активности амитриптилина *in vivo* у крыс

Королев А.О., Калинина Т.С., Волкова А.В.,
Шимширт А.А., Кудряшов Н.В., Воронина Т.А. 308

Изучение механизма пульмонотоксического действия продуктов пиролиза перфтор-п-алканов с учётом особенностей организации аэрогематических барьеров

Толкач П.Г., Башарин В.А., Четур С.В.,
Владимирова О.О., Алексеева И.И., Соловьёва Т.С. 313

Новые лекарственные препараты

Новый комбинированный глазной гель с интерфероном альфа-2-бета

Анурова М.Н., Бахрушина Е.О., Лапик И.В., Кашиперко А.С., Краснюк И.И. 318

Иммунология и микробиология

Семафорин 3А подавляет пролиферацию, но не влияет на развитие апоптоза тимоцитов мышей *in vitro*

Рутто К.В., Людыно В.И., Кудрявцев И.В., Киселева Е.П. 322

Специфика роли JAKs и STAT3 в реализации функций нейтральных стволовых клеток и коммитированных нейрональных предшественников при этанолиндукцированной нейродегенерации

Зюзков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю.,
Ставрова Л.А., Симанина Е.В., Жданов В.В. 327

Онкология

Изучение противоопухолевой активности липосомального фотосенсибилизатора липофталоциана

Ланцова А.В., Борисова Л.М., Меерович Г.А., Бунятян Н.Д., Олефир Ю.В.,
Прокофьев А.Б., Евтеев В.А., Саповский М.М., Киселева М.П., Санарова Е.В.,
Орлова О.Л., Дмитриева М.В., Полозкова А.П., Оборотова Н.А.,
Огай М.А., Хаджиева З.Д., Николаева Л.Л. 332

Система маркеров на основе метилирования группы проапоптотических генов в комбинации с микроРНК в диагностике рака молочной железы

Брага Э.А., Бурденный А.М., Пронина И.В., Филиппова Е.А., Казубская Т.П.,
Фридман М.В., Ходырев Д.С., Карпукhin А.В., Логинов В.И., Кушлинский Н.Е. 338

Биотехнологии

Оценка эффективности лубриканта на основе лёгочного сурфактанта при экспериментальном остеоартрозе коленного сустава у крыс: анализ 3D-реконструкций

Крылов П.А., Астахов А.С., Несмеянова Е.Н., Бороздина Н.А., Новочадов В.В. 343

Оценка биосовместимости и местного действия биоматериала для изготовления чехла для имплантируемых сердечных электронных устройств

Шадрина Д.В., Венедиктов А.А., Евдокимов С.В., Васковский В.А., Артюхина Е.А., Ревитов А.Ш., Дурманов С.С., Базылев В.В. 347

Экспериментальная биология

Изменение частоты ритмического возбуждения Retzius-клетки при термостимуляции кожи пиявки

Казакова Т.А., Юсипович А.И., Пирутин С.К., Максимов Г.В. 351

Морфология и патоморфология

Серотонинсодержащие клетки в первичном органе кроветворения после аутологичной пересадки костного мозга

Воробьева О.В., Любовцева Л.А., Гурьянова Е.А. 355

Качество предовуляторных (GV) ооцитов у мышей после инъекции eCG на разных стадиях эстрального цикла

Рябуха Я.А., Петрова Д.А., Зацепина О.В. 359

Морфологическая характеристика прогрессии меланомы B16 у мышей линии C57BL/6 с высокой и низкой устойчивостью к гипоксии

Фридман И.А., Пономаренко Е.А., Макарова О.В., Постовалова Е.А., Золотова Н.А., Хочанский Д.Н., Мхитаров В.А., Цветков И.С., Косырева А.М. 365

Повышение экспрессии TLR8 в ткани плаценты при преэклампсии

Низяева Н.В., Амирасланов Э.Ю., Ломова Н.А., Савельева Н.А., Павлович С.В., Наговицына М.Н., Щеголев А.И. 371

Ультраструктура печени при воздействии циклофосфамида и тритерпеноидов

Молодых О.П., Сорокина И.В., Виноградова Е.В., Капустина В.И., Ходаков А.А. 376

Методики

Методика регистрации и оценки спайковой электрической активности тонкой кишки в режиме реального времени

Жеребцов А.В., Тропская Н.С. 383

Методика определения микроциркуляторной гемодинамики с помощью лазерной спекл-интерферометрии у мелких животных

Смоляков Ю.Н., Кузник Б.И., Бондарчук Ю.А., Шахматов И.И., Обыденко В.И., Баранчугова Л.М. 387

Исследование вязкоупругих характеристик жидкости методом низкочастотной пьезоэластографии

Демкин В.П., Мельничук С.В., Руденко Т.В., Тютрин И.И., Удут В.В. 391