

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 168 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Изменение мембранного и порогового потенциалов командных нейронов виноградной улитки при выработке условного оборонительного рефлекса на обстановку

*Муранова Л.Н., Андрианов В.В., Богодвид Т.Х.,
Дерябина И.Б., Лазутин С.А., Гайнутдинов Х.Л.* 664

Общая патология и патологическая физиология

Содержание цитокинов в крови у крыс при антигенном воздействии после однократной длительной стрессорной нагрузки

*Абрамова А.Ю., Перцов С.С., Алексеева И.В., Никенина Е.В.,
Козлов А.Ю., Чехлов В.В., Чухнина М.Е.* 668

Блокада дофаминовых D2-рецепторов как новый подход стимуляции Notch1⁺-эндотелиальных прогениторных клеток и ангиогенеза при эмфиземе лёгких у мышей линии C57BL/6, индуцированной протеазами и дефицитом α 1-антитрипсина

*Скурихин Е.Г., Крупин В.А., Першина О.В., Пан Э.С., Пахомова А.В.,
Сандрикина Л.А., Ермакова Н.Н., Ваизова О.Е., Жукова М.А., Дыгай А.М.* 674

Реакция системы гемостаза крыс на острый витальный стресс

Бондарчук Ю.А., Алексеева О.В., Шахматов И.И., Криницина И.Н. 680

Роль кардиальных опиоидных рецепторов в кардиопротективном эффекте непрерывной нормобарической гипоксии

*Нарыжная Н.В., Прокудина Е.С., Нестеров Е.А.,
Цибульников С.Ю., Маслов Л.Н.* 683

Социальные и когнитивные нарушения у потомства после воздействия ультразвукового стресса на крыс во время беременности

*Абрамова О.В., Зубков Е.А., Зоркина Я.А.,
Морозова А.Ю., Павлов К.А., Чехонин В.П.* 687

Особенности взаимосвязей мегакариоцитарного, гранулоцитарного звеньев гемопоэза и миелофиброза в активной фазе хронического миелолейкоза, хронического лимфолейкоза и множественной миеломы

Долгих Т.Ю., Сенчукова С.Р., Виноградова Е.В., Криницина Ю.М. 692

Фармакология и токсикология

Метаболизм нового антиагреганта — производного индолинона

*Быков В.В., Леонов К.А., Серебров В.Ю., Чернышева Г.А., Смольякова В.И.,
Соловьев М.А., Удуг Е.В., Фисенко В.П., Удуг В.В.* 698

Исследование эффективности ингаляций противотуберкулёзных композиций с разной продолжительностью курсового лечения в эксперименте	
Шкурупий В.А., Черданцева Л.А., Ковнер А.В., Троицкий А.В., Быстрова А.В., Старостенко А.А.	702
Изучение фармакокинетики суппозиторных форм препаратов бактериофагов	
Бочкарева С.С., Караулов А.В., Алешкин А.В., Новикова Л.И., Киселева И.А., Рубальский Е.О., Мехтиев Э.Р., Стышнев А.О., Зулькарнеев Э.Р., Анурова М.Н., Бахрушина Е.О., Летаров А.В.	707
Характеристика сперматозоидов белых крыс при воздействии бисфенола А и триклозана	
Чигринец С.В., Брюхин Г.В., Завьялов С.Н.	712
Иммунология и микробиология	
Пролиферативная активность спленоцитов мышей с физиологической беременностью, высоким уровнем спонтанных и мурамилпептид-зависимых аборт	
Артемьева К.А., Болтовская М.Н., Богданова И.М., Обернихин С.С., Степанова И.И., Степанов А.А., Свитич О.А., Калюжин О.В.	717
Активность ферментов антиокислительной защиты в тканях крыс при экспериментальном аллергическом энцефаломиелите	
Крыльский Е.Д., Попова Т.Н., Полякова-Семенова Н.Д., Вашанов Г.А., Разуваев Г.А., Аксинина Т.А., Ряполова А.В.	722
При совместном введении лигандов TLR4 (ЛПС) и TLR3 (Poly I:C) <i>in vivo</i> численность мультипотентных стромальных клеток (МСК) костного мозга мышей линии СВА занимает промежуточное значение между результатами их изолированного введения, а концентрация остеогенных МСК превышает норму в 1.6 раза	
Горская Ю.Ф., Тухватулин А.И., Джаруллаева А.Ш., Нестеренко В.Г.	728
Неблагоприятные гуморальные факторы выживания сперматозоидов в вагинальной среде	
Арзуманян В.Г., Бесков А.А., Кулумбегова Л.Т., Мальбахова Е.Т., Свитич О.А.	734
Онкология	
Экспериментальное изучение биораспределения новых остеотропных соединений на основе фосфоновых кислот и галлия-68	
Тищенко В.К., Петриев В.М., Михайловская А.А., Степченкова Е.Д., Тимошенко В.Ю., Постнов А.А., Завестовская И.Н.	739
Биотехнологии	
Влияние наночастиц платины на структуру молекул белка и регуляцию тонуса сосудов головного мозга экспериментальных животных	
Шатохина С.Н., Филиппов А.Г., Александрин В.В., Уварова Д.С., Кубатиев А.А., Шабалин В.Н.	744

Лейкоциты крови крыс после внутривенного введения модифицированных хитозаном магнитных наносфер

Мильто И.В., Иванова В.В., Шевцова Н.М., Суходоло И.В. 749

Особенности распределения в организме наночастиц ферригидрита бактериального происхождения и возможность управления ими постоянным магнитным полем при введении в сосудистое русло

Инжеваткин Е.В., Осипова Е.Д., Шадрин К.В., Пахомова В.Г., Рупенко А.П., Максимов Н.Г., Ладыгина В.П., Ярославцев Р.Н., Столяр С.В. 753

Приматология

Показатели экспериментальной активности в исследовании когнитивных способностей макаков-резусов (*Macaca mulatta*) и павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*)

Аникаев А.Е., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В. 757

Морфология и патоморфология

Изменения транскрипционной регуляции постнатального морфогенеза пучковой зоны коркового вещества надпочечников эндокринным дисраптором дихлордифенилтрихлорэтаном

Яглова Н.В., Обернихин С.С., Назимова С.В., Яглов В.В., Космачевская О.В., Топунов А.Ф. 761

Ультраструктурные изменения гранулярных нейронов зубчатой фасции при внутригиппокампальной инъекции бета-амилоида 1-42

Михеева И.Б., Павлик Л.Л., Шубина Л.В., Мальков А.Е., Хуцян С.С., Кичигина В.Ф. 767

Иммуногистохимическое исследование тёмных и прогениторных клеток каротидного тела: артефакт или реальные подтипы?

Отлыга Д.А., Юнеман О.А., Джалилова Д.Ш., Цветкова Е.Г., Савельев С.В. 772

Методики

Экспрессия металлопротеиназ и коллагенов I и III типов при заживлении кожной раны на животе и спине крыс

Кананыхина Е.Ю., Шмакова Т.В., Большакова Г.Б., Русанов Ф.С., Ельчанинов А.В., Никитина М.П., Лохонина А.В., Макаров А.В., Фатхудинов Т.Х. 778

Первый опыт репротезирования митрального клапана с использованием системы бесшовной имплантации по методу “протез-в-протез”: двухэтапная имплантация на крупном животном

Барбараш Л.С., Клышников К.Ю., Хаес Б.Л., Халивопуло И.К., Стасев А.Н., Крутицкий С.С., Борисенко Д.В., Ситникова М.А., Иванова А.В., Кудрявцева Ю.А., Кокорин С.Г., Евтушенко А.В., Овчаренко Е.А. 783

Метод хирургического лечения травматических повреждений позвоночника с применением экстракорпоральной навигационной системы на основе аддитивных технологий

Доценко И.А., Котомцев В.В., Медвинский И.Д., Чертков А.К., Савельев А.В. 788