

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2020 Том 170 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Нейрогенный потенциал имплантируемых нейросфер регулируется оптогенетической стимуляцией астроцитов гиппокампа *ex vivo*

*Моргун А.В., Осипова Е.Д., Бойцова Е.Б., Шуваев А.Н.,
Малиновская Н.А., Мосягина А.И., Салмина А.Б.* 668

Общая патология и патологическая физиология

Малые белки теплового шока HSP10 и HSP27 в миокарде левого желудочка сердца крыс при сочетании артериальной гипертензии с инсулинозависимым сахарным диабетом

Склифасовская А.П., Благоднравов М.Л. 674

Влияние сукцинатсодержащего препарата на характеристики эритроцитов крыс в тесте плавания с грузом "до отказа"

Монгалёв Н.П., Рубцова Л.Ю., Вахнина Н.А., Шадрин В.Д., Чупахин О.Н., Бойко Е.Р. 682

Кардиопротективный эффект опиоидов — производных амида N-метил-2-(пирролидин-1-ил)циклогексил-1-амина в условиях ишемии—реперфузии сердца

*Мухомедзянов А.В., Жук В.В., Маслов Л.Н.,
Шипунов А.И., Андриенко О.С., Гадиров Р.М.* 686

Соли аммония способствуют адаптивным изменениям иммунной системы крыс к предельной нагрузке в модели принудительного плавания

*Корф Е.А., Кудрявцев И.В., Серебрякова М.К.,
Новожиллов А.В., Миндукушев И.В., Гончаров Н.В.* 691

Взаимосвязь пассивных и активных пульсаций артерии крысы как обобщение закона Франка—Старлинга для кровеносных сосудов

Тараканов И.А., Тихомирова Л.Н., Гаврилов И.Ю., Ревенко С.В. 698

Нарушение метаболизма и минеральная плотность костной ткани в раннем патогенезе на модели кроликов при остеонекрозе, индуцированном стероидами

Wang L., Zhang L., Gao M. 704

Моделирование острой лёгочной артериальной гипертензии у свиней с помощью синтетического аналога тромбксана A₂ (U46619): подбор дозовых значений и оценка гемодинамических реакций

*Гончарова Н.С., Андреева Е.М., Вахрушев А.Д., Кондори Леандро Э.И.,
Мурашова Л.А., Воронин С.Е., Коробченко Л.Е., Митрофанова Л.Б., Скорик Ю.А.,
Галагудза М.М., Моисеева О.М., Михайлов Е.Н.* 709

Особенности метаболизма костной ткани в динамике экспериментального остеоартроза коленных суставов, индуцированного дексаметазоном и тальком <i>Гладкова Е.В., Гладкова Ю.К., Ульянов В.Ю.</i>	715
Влияние стандартной и высокожировой диеты при моделировании стрептозотоцининдуцированного диабета на развитие осложнений у крыс <i>Шайхутдинова Э.Р., Паликов В.А., Паликова Ю.А., Бороздина Н.А., Кравченко И.Н., Садовникова Е.С., Пахомова И.А., Руденко П.А., Казаков В.А., Жармухамедова Т.Ю., Хохлова О.Н., Дьяченко И.А.</i>	720
Деполаризация субэпикарда предсердий крыс с экспериментально вызванной лёгочной гипертензией <i>Смирнова С.Л., Роцевская И.М.</i>	725
Снижение экспрессии генов белков внеклеточного матрикса сердца и почек крыс при эндотоксемии под действием актинонина <i>Чепурнова Д.А., Самойлова Е.В., Фесенко А.Г., Коротаева А.А.</i>	729
Биофизика и биохимия	
Гипергликемия и особенности активации лейкоцитов <i>in vitro</i> <i>Михальчик Е.В., Липатова В.А., Басырева Л.Ю., Панасенко О.М., Гусев С.А., Сергиенко В.И.</i>	734
Фармакология и токсикология	
Некоторые аспекты исследования центрального механизма антиноцицептивного действия нового анальгетика из класса гексаазаизовюрцитанов <i>Крылова С.Г., Лопатина К.А., Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Кульпин П.В., Афанасьева О.Г., Кулагина Д.А., Сафонова Е.А., Зуева Е.П., Суслов Н.И., Сысолятин С.В.</i>	739
Антигистаминные препараты оказывают влияние на функциональную активность макрофагов <i>Плехова Н.Г., Елисеева Е.В., Дубняк И.Н.</i>	747
Экспериментальная оценка анксиолитических и анальгетических свойств нового производного линейных метоксифенилтриазаалканов с кардиотропной активностью <i>Колик Л.Г., Надорова А.В., Цорин И.Б., Барчуков В.В., Мокров Г.В., Лихошерстов А.М., Гудашева Т.А., Крыжановский С.А., Дурнев А.Д.</i>	752
Эритропозстимулирующие свойства антоцианосодержащих комплексов при цитостатическом анемическом синдроме <i>Рыбалкина О.Ю., Федорова Е.П., Чайковский А.В., Разина Т.Г., Калинин Г.И., Исайкина Н.В., Киселева Е.А., Зюзьков Г.Н., Зуева Е.П.</i>	759
Новые лекарственные препараты	
Выбор тактики экспериментальной терапии хронической сердечной недостаточности соединением АЛМ-802 <i>Барчуков В.В., Цорин И.Б., Вититнова М.Б., Ефимова А.О., Лихошерстов А.М., Мокров Г.В., Крыжановский С.А.</i>	764

Иммунология и микробиология

- Эффероцитоз усиливает экспрессию аргиназы-1 и тирозинкиназы Mer
ГМ-КСФ-дифференцированными макрофагами человека
*Сахно Л.В., Шевела Е.Я., Тихонова М.А., Максимова А.А.,
Тыринова Т.В., Останин А.А., Черных Е.Р.*..... 768

- Комбинация мурамилпептидов грамотрицательных бактерий корригирует
нарушения гемопоеза и клеточного состава селезёнки, вызванные
циклофосфамидом, у мышей с меланомой B16
*Киселевский М.В., Анисимова Н.Ю., Ситдикова С.М., Доненко Ф.В.,
Львов В.Л., Калюжнин О.В., Нуртазина А.Ю., Караулов А.В.*..... 772

Генетика

- Ассоциация полиморфизма гена NOS3 с риском развития атопического
дерматита у детей
*Свитич О.А., Кудрявцева А.В., Слюсарева Е.С., Кравцова Е.О., Меремьянина Е.А.,
Быстрицкая Е.П., Соболев В.В., Рябцев А.И., Потапова А.Б., Зверев В.В.*..... 778

Онкология

- Фактор роста эндотелия сосудов и растворимые формы его рецепторов
1-го и 2-го типов при раке желудка
Герштейн Е.С., Короткова Е.А., Петросян А.П., Стилиди И.С., Кушлинский Н.Е...... 783

Экология

- Инфранианная модуляция продолжительности периода
циркадианного ритма у мелких млекопитающих и птиц
в условиях постоянного освещения
Диатроптов М.Е...... 788

- Свободнорадикальное окисление липидов как показатель эффективности
СРАР-терапии при синдроме апноэ
*Мадаева И.М., Курашова Н.А., Семенова Н.В., Ухинов Э.Б.,
Колесников С.И., Колесникова Л.И.*..... 793

Приматология

- Масса тела и тревожность у самцов макаков яванских (*Macaca fascicularis*)
Мейшвили Н.В., Чалян В.Г...... 796

Морфология и патоморфология

- Изменение состояния костной ткани крысы в зоне дефекта *in vivo* под действием
криогенно-структурированной альбуминовой губки, содержащей биорегулятор
*Краснов М.С., Шайхалиев А.И., Коршаков Е.В., Гасбанов Г.А., Корголов Р.С.,
Синицкая Е.С., Сидорский Е.В., Ямскова В.П., Лозинский В.И.*..... 800

