

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2018 Том 166 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Обработка мышечных волокон перекисью водорода подавляет образование миозиновых поперечных мостиков

Кочубей П.В., Копылова Г.В., Щепкин Д.В., Бершицкий С.Ю. 136

Влияние активации периферического ионного канала TRPM8 на экспрессию генов термочувствительных TRP ионных каналов в гипоталамусе. Сравнение с воздействием холода

Козырева Т.В., Евтушенко А.А., Воронова И.П., Храмова Г.М., Козарук В.П. 141

Общая патология и патологическая физиология

Суточный профиль артериального давления, сердечного ритма, экскреции электролитов и двигательной активности в условиях “свободно текущего ритма” у крыс линий Wistar-Kyoto и SHR

Благоданов М.Л., Медведева Е.В., Брык А.А., Горячев В.А., Рабинович А.Э., Летошнев А.С., Демуров Е.А. 146

Модификация миелотоксического и противоопухолевого действия полихимиотерапии с помощью полисахаридов *Tussilago farfara* L.

Сафонова Е.А., Лопатина К.А., Разина Т.Г., Зуева Е.П., Федорова Е.П., Гурьев А.М., Белоусов М.В. 152

Эндотелиальные прогениторные клетки и Notch-1 сигналинг как маркеры регенерации альвеолярного эндотелия при эмфиземе легких

Скурихин Е.Г., Крупин В.А., Першина О.В., Пан Э.С., Ермолаева Л.А., Пахомова А.В., Рыбалкина О.Ю., Ермакова Н.Н., Хмелевская Е.С., Ваизова О.Е., Жукова М.С., Поздеева А.С., Скурихина В.Е., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М. 157

Нерегулярная желудочковая тахикардия как механизм гомеостатирования механоэлектрических процессов в сердце собаки в условиях антиортостатической гипокинезии

Нужный В.П., Киблер Н.А., Шмаков Д.Н. 164

Фармакология и токсикология

Исследование оксидантного потенциала препарата крунидон *in vitro* и *in vivo*

Дзиковская Л.А., Еримбетов К.Т., Грошева И.П., Бондаренко Е.В., Гончарова А.Я. 170

Оценка защитного действия полисахаридов *Tussilago farfara* L. в условиях полихимиотерапии на клетки костного мозга и эпителия тонкого кишечника с помощью метода “ДНК-комет”

Сафонова Е.А., Лопатина К.А., Вычужанина А.В., Машанова В.А., Разина Т.Г., Боровская Т.Г., Зуева Е.П., Гурьев А.М., Белоусов М.В. 174

Иммунология и микробиология

Изменение функциональной активности нейтрофилов и моноцитов, выделенных из периферической крови женщин, в зависимости от фазы менструального цикла

Смирнова Т.Г., Савочкина А.Ю., Долгушин И.И., Никушкина К.В., Самусева И.В. 179

Модулирующее влияние левофлоксацина и БЦЖ на секрецию провоспалительных цитокинов при инфильтративном туберкулезе легких (исследование *in vitro*)

Серебрякова В.А., Уразова О.И., Новицкий В.В., Венгеровский А.И., Кононова Т.Е. 182

Генетика

Пренатальная сенсорная стимуляция индуцирует экспрессию гена нейротрофина BDNF в мозге и потенцирует созревание видоспецифического предпочтения у цыплят

Тиунова А.А., Комиссарова Н.В., Анохин К.В. 186

Точность первого этапа исследования на генотоксичность с использованием тест-системы *Drosophila melanogaster*

Горская А.В., Антосюк О.Н., Ермакова О.С., Мухаметзянова А.Ш., Кочкина К.Н. 191

Онкология

Рецепция половых стероидных гормонов в ткани папиллярного рака щитовидной железы, связь с экспрессией и содержанием транскрипционных факторов Brn-3α и TRIM16

Спирина Л.В., Чижевская С.Ю., Кондакова И.В., Чойнзонов Е.Л. 195

Лимфоциты, инфильтрирующие опухоль при раке молочной железы. Связь с клинико-патологическими параметрами

Заботина Т.Н., Короткова О.В., Черткова А.И., Захарова Е.Н., Табаков Д.В., Джгмадзе Н.Т., Савостикова М.В., Артамонова Е.В., Хайленко В.А., Коваленко Е.И., Кадагидзе З.Г. 200

Исследование влияния неоадьювантной и адьювантной терапии экспериментального рака молочной железы на структуру брыжеечных лимфатических узлов

Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Райтер Т.В., Струнkin Д.Н., Повещенко О.В., Лыков А.П., Коненков В.И. 204

Экспрессия генов, кодирующих белки клеточной подвижности, в развитии плоскоклеточного рака головы и шеи

Какурина Г.В., Кондакова И.В., Спирина Л.В., Колегова Е.С., Шашова Е.Е., Черемисина О.В., Новиков В.А., Чойнзонов Е.Л. 209

Диагностическое значение группы генов микроРНК, гиперметилированных в карциноме яичников

Брага Э.А., Логинов В.И., Филиппова Е.А., Бурдённый А.М., Пронина И.В., Казубская Т.П., Ходырев Д.С., Уткин Д.О., Кушлинский Д.Н., Адамян Л.В., Кушлинский Н.Е. 213

Связь экспрессии генов-мишеней таргетной терапии с метастазированием светлоклеточного почечно-клеточного рака

Апанович Н.В., Петерс М.В., Апанович П.В., Маркова А.С., Камолов Б.Ш., Матвеев В.Б., Карпухин А.В. 218

Биотехнологии

Ростстимулирующие свойства тромбоцитов человека, стабилизированных наночастицами серебра

Макаров М.С., Сторожева М.В., Боровкова Н.В., Пономарев И.Н. 221

Влияние наночастиц магнетита и квантовых точек на экспрессию референсных генов в клетках периферической крови

Фомина С.Г., Новиков Д.В., Красногорова Н.В., Новиков В.В., Плесскова С.Н., Караулов А.В. 226

Морфология и патоморфология

Эктопический органогенез при аллотрансплантации ткани свежееудаленного или криоконсервированного неонатального яичка под капсулу почки крыс

Кирпатовский В.И., Ефремов Г.Д., Фролова Е.В. 230

Структурная динамика волокнистой основы репаративного регенерата при спонтанном заживлении кожной раны

Омельяненко Н.П., Мишина Е.С., Ковалев А.В., Волков А.В. 236

Структурно-функциональная характеристика сперматогенного эпителия крыс в условиях воздействия наночастиц диоксида титана

Шарафутдинова Л.А., Федорова А.М., Башкатов С.А., Синельников К.Н., Валиуллин В.В. 241

Изменения секреторной деятельности кортикостероцитов пучковой зоны надпочечников у крыс пубертатного возраста, подвергавшихся воздействию низких доз дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) в различные периоды онтогенеза

Яглова Н.В., Цомартова Д.А., Обернихин С.С., Назимова С.В., Яглов В.В. 246

Морфологическая оценка тканевой реакции на подкожную имплантацию децеллюляризованных матриксов

Сотниченко А.С., Накохов Р.З., Губарева Е.А., Куевда Е.В., Гуменюк И.С. 251

Методики

Антиоксидантные свойства глиального нейротрофического фактора головного мозга

Мищенко Т.А., Митрошина Е.В., Шишкина Т.В., Ведунова М.В. 257

Прогностические модели риска развития дислипидемии у подростков с эссенциальной артериальной гипертензией

Калюжная О.В., Баирова Т.А., Колесникова Л.И. 261