

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 162 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Селективная блокада подтипов α_2 -адренорецепторов модулирует сократимость миокарда крыс

Зефилов Т.Л., Хисамиева Л.И., Зиятдинова Н.И., Зефилов А.Л. 136

Общая патология и патологическая физиология

Оксидантный баланс у крыс при адаптации к плавательной нагрузке

Еликов А.В. 140

Влияние фенотипа ретинальных макрофагов на особенности ангиогенеза сетчатки мышей

Лямина С.В., Комова О.Ю., Гаврилова Н.А., Малышев И.Ю. 145

Эффективность осмотического концентрирования в условиях сочетанного действия вазопрессина и блокады синтеза простагландинов

Лавриненко В.А., Бабина А.В. 148

Патогенетические особенности дизурии при развитии вторичной аменореи у молодых женщин, вызванной потерей массы тела

Шелковникова Н.В., Неймарк А.И., Таранина Т.С., Пичигина А.К., Молодых О.П., Лушникова Е.Л. 152

Регуляция сократительных реакций сосудистых гладкомышечных клеток в условиях гипоксии-реоксигенации

Гусакова С.В., Бирулина Ю.Г., Смаглий Л.В., Ковалев И.В., Петрова И.В., Носарев А.В., Орлов С.Н. 157

Биофизика и биохимия

Окислительный стресс и биохимические маркеры эндотелиальной дисфункции и повреждения внутренних органов в условиях интоксикации тяжелым цветным металлом в эксперименте

Дзугкоева Ф.С., Можаяева И.В., Дзугкоев С.Г., Маргиева О.И., Тедтоева А.И., Отиев М.А. 161

Коррекция пептидами семейства опиоидов негативного влияния антенатальной гипоксии на тканевой гомеостаз печени новорожденных белых крыс

Пинаева О.Г., Сазонова Е.Н., Лебедько О.А., Тимошин С.С. 165

Фармакология и токсикология

- Гипотензивное действие и накопление в крови и ткани органов крыс динитрозильных комплексов железа при их внутривенном и подкожном введении
Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Рууге Э.К., Ванин А.Ф. 169
- Нейропротективное действие антиоксидантов и умеренной гипоксии в режиме комбинированного прекодиционирования при ишемии головного мозга
Левченкова О.С., Новиков В.Е., Парфенов Э.А., Кулагин К.Н. 173
- Изменения функции внешнего дыхания при применении комбинаций обезболивающих средств тримеперидина и дексмететомидина
Юдин М.А., Венгерович Н.Г., Сагалов Г.С., Вахвийнен М.С., Быков В.Н., Чепур С.В. 178
- Новые аналоги ксимедона для стимулирования посттравматической регенерации спинного мозга крысы
Повышева Т.В., Семенов В.Э., Галяметдинова И.В., Резник В.С., Кнни К.С., Колесников П.Е., Челышев Ю.А. 183
- Антимутагенное влияние афобазола на лейкоциты крови лиц с нарушением репродуктивной функции в условиях антропогенной нагрузки
Чишева Ф.Т. 188
- Биологическая активность спироциклических гидроксамовых кислот
Неганова М.Е., Мищенко Д.В., Серкова Т.П., Высторон И.В., Шевцова Е.Ф. 192

Микробиология и иммунология

- Характеристика липопроteid(а)-содержащих циркулирующих иммунных комплексов как маркеров ишемической болезни сердца
Клесарева Е.А., Афанасьева О.И., Донских В.В., Адамова И.Ю., Покровский С.Н. 195
- Влияние анти-CD206 антител на функции макрофагов при липидемии у мышей-самцов линии CBF₁
Лыков А.П., Короленко Т.А., Сахно Л.В., Повещенко О.В., Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Гончарова Н.В. 202
- Участие JAK1, JAK2 и JAK3 в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников фактором роста фибробластов
Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю., Ставрова Л.А., Удут В.В., Минакова М.Ю., Дыгай А.М. 206
- Артефакты, возникающие при использовании буфера, блокирующего FC-рецепторы лейкоцитов
Зубова С.В., Кабанов Д.С., Серов Д.А., Грачев С.В., Прохоренко И.Р. 210

Биотехнологии

- Взаимодействие бимодальных магнитных и флюоресцентных наночастиц на основе углеродных квантовых точек и железо-углеродных наноконпозитов с культурами клеток
Минин А.С., Белоусова А.В., Смолюк Л.Т., Улитко М.В., Уймин М.А., Бызов И.В. 214

Реакция лимфоидных органов на введение железоуглеродных наночастиц

Храмцова Ю.С., Тюменцева Н.В., Юшков Б.Г., Силантьева Е.А.,
Медведева С.Ю., Бызов И.В., Уймин М.А., Ермаков А.Е. 218

Экспериментальные методы — клиника

Профилактическая сальпингэктомия и овариальный резерв
(экспериментальное исследование)

Петров И.А., Тихоновская О.А., Окороков А.О.,
Куприянова И.И., Петрова М.С., Логвинов С.В. 222

Морфология и патоморфология

Морфофункциональные изменения щитовидной железы крыс
в пубертатном и постпубертатном периодах развития
при воздействии низких доз дихлордифенилтрихлорэтана

Яглова Н.В., Следнева Ю.П., Яглов В.В. 227

Морфогенез экспериментальной инфекции, вызванной разными плазмидными
вариантами *Yersinia pseudotuberculosis*

Сомова Л.М., Дробот Е.И., Плехова Н.Г., Лялун И.Н., Шубин Ф.Н. 232

Влияние комплекса мелатонина, оксида алюминия и полиметилсилоксана
на экспрессию LYVE-1 в печени мышей с моделью ожирения
и сахарного диабета 2-го типа

Мичурина С.В., Ищенко И.Ю., Архипов С.А., Климонтов В.В.,
Рачковская Л.Н., Коненков В.И., Завьялов Е.Л. 238

Современные подходы к исследованию новых остеогенных биоматериалов
на модели регенерации краниальных дефектов критического размера у крыс

Бартов М.С., Громов А.В., Попонова М.С., Савина Д.М., Никитин К.Е.,
Грунина Т.М., Манских В.Н., Гра О.А., Лунин В.Г., Карягина А.С., Гинцбург А.Л. 242

Кардиотоксический и дислипидемический эффект доксорубина
и амида бетулоновой кислоты

Клиникова М.Г., Лушикова Е.Л., Колдышева Е.В., Толстикова Т.Г.,
Сорокина И.В., Южик Е.И., Мжельская М.М. 247

Особенности поражения коронарного русла у пациентов с ишемической
болезнью сердца на фоне преимущественно коронарного
и генерализованного атеросклероза

Бакарев М.А., Карпова А.А., Пичигин В.И., Никитюк Д.Б., Лушикова Е.Л. 253

Методики

Короткие пептиды регулируют экспрессию генов

Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Тарновская С.И. 259

