
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

Окислительный 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

*Дзугоева Ф.С., Можаяева И.В., Дзугоев С.Г.,
Маргиева О.И., Тедтеева 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 preconditionирования 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 триперидина и дексметомидина	
Юдин М.А., Венгерович Н.Г., Сагалов Г.С., Вахвияйнен 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., Чельшев Ю.А.	183
Антимутагенное влияние афобазола на лейкоциты крови лиц с нарушением репродуктивной функции в условиях антропогенной нагрузки	
Чииева Ф.Т.	188
Биологическая активность спироциклических гидроксамовых кислот	
Неганова М.Е., Мищенко Д.В., Серкова Т.П., Выстороп И.В., Шевцова Е.Ф.	192

Микробиология и иммунология

Характеристика липопротеид(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 CBF ₁	
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 нанокомпозитов 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 <i>Храмцова Ю.С., Тюменцева Н.В., Юшков Б.Г., Силантьева Е.А., Медведева С.Ю., Бызов И.В., Уймин М.А., Ермаков А.Е.</i>	218
---	-----

Экспериментальные методы — клиника

Профилактическая сальпингэктомия и овариальный резерв (экспериментальное исследование) <i>Петров И.А., Тихоновская О.А., Огороков А.О., Куприянова И.И., Петрова М.С., Логвинов С.В.</i>	222
--	-----

Морфология и патоморфология

Морфофункциональные изменения щитовидной железы крыс в пубертатном и постпубертатном периодах развития при воздействии низких доз дихлордифенилтрихлорэтана <i>Яглова Н.В., Следнева Ю.П., Яглов В.В.</i>	227
--	-----

Морфогенез экспериментальной инфекции, вызванной разными плазмидными вариантами <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> <i>Сомова Л.М., Дробот Е.И., Плехова Н.Г., Ляпун И.Н., Шубин Ф.Н.</i>	232
--	-----

Влияние комплекса мелатонина, оксида алюминия и полиметилсилоксана на экспрессию LYVE-1 в печени мышей с моделью ожирения и сахарного диабета 2-го типа <i>Мичурина С.В., Ищенко И.Ю., Архипов С.А., Климонтов В.В., Рачковская Л.Н., Коненков В.И., Завьялов Е.Л.</i>	238
---	-----

Современные подходы к исследованию новых остеогенных биоматериалов на модели регенерации краниальных дефектов критического размера у крыс <i>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.</i>	242
---	-----

Кардиотоксический и дислипидемический эффект доксорубина и амида бетулоновой кислоты <i>Клиникова М.Г., Лушникова Е.Л., Колдышева Е.В., Толстикова Т.Г., Сорокина И.В., Южик Е.И., Мжельская М.М.</i>	247
---	-----

Особенности поражения коронарного русла у пациентов с ишемической болезнью сердца на фоне преимущественно коронарного и генерализованного атеросклероза <i>Бакарев М.А., Карпова А.А., Пичигин В.И., Никитюк Д.Б., Лушникова Е.Л.</i>	253
--	-----

Методики

Короткие пептиды регулируют экспрессию генов <i>Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Тарновская С.И.</i>	259
--	-----