

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 159 № 6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Влияние селективной блокады α_{2C} -адренорецепторов на сердечную деятельность развивающихся крыс
Зефилов Т.Л., Хисамиева Л.И., Зиятдинова Н.И., Зефилов А.Л. 664
- Воздействие света на эмбриональный метаболизм оксида азота у птиц.
Предполагаемая физиологическая роль
*Титов В.Ю., Косенко О.В., Старкова Е.С.,
Кондратов Г.В., Борхунова Е.Н., Иванова А.В.* 667
- Исследование действия специфического агониста NMDA-рецепторного комплекса NMDA на уровне гиппокампа крыс
Мотин В.Г., Яснецов В.В. 672
- Ноцицептивные реакции у крыс при многократных стрессорных воздействиях
Козлов А.Ю., Абрамова А.Ю., Чехлов В.В., Григорчук О.С., Перцов С.С. 676
- Изменение мозгового кровотока в ответ на гиперкапнию на фоне экспериментальной церебро-циркуляторной недостаточности
Кудаева Л.М. 681
- ### Общая патология и патологическая физиология
- Количественные показатели лейкоцитов у спонтанно гипертензивных крыс в разные периоды формирования артериальной гипертензии
*Алиев О.И., Анищенко А.М., Сидехменова А.В.,
Шаманаев А.Ю., Федорова Е.П., Плотников М.Б.* 684
- Перспективы применения агонистов κ -опиоидных рецепторов U-50,488 и IC1 199,441 для повышения устойчивости сердца к действию ишемии — реперфузии
*Цибульников С.Ю., Маслов Л.Н., Мухомедзянов А.В.,
Крылатов А.В., Цибульникова М.Р., Лишманов Ю.Б.* 688
- Влияние агониста μ -опиоидных рецепторов *damgo* на сократимость сердца и некротические повреждения кардиомиоцитов при ишемии и реперфузии изолированного сердца крысы
Ласукова Т.В., Маслов Л.Н., Горбунов А.С. 692
- Оценка показателей про- и антиоксидантного статуса в эякуляте мужчин репродуктивного возраста
*Колесникова Л.И., Курашова Н.А., Осадчук Л.В.,
Осадчук А.В., Долгих М.И., Дашиев Б.Г.* 697
- Глюкокортикоидзависимая регуляция ПОЛ в коре головного мозга при анксиогенном стрессе
*Цейликман В.Э., Синицкий А.И., Цейликман О.Б.,
Деев Р.В., Лапшин М.С., Козочкин Д.А.* 701

Влияние мелатонина на морфофункциональные показатели эпифиза и органов иммунной системы у крыс при естественном световом режиме и круглосуточном освещении

*Литвиненко Г.И., Шурлыгина А.В., Грицык О.Б.,
Мельникова Е.В., Тендитник М.В., Авроров П.А., Труфакин В.А.* 704

Пептиды восстанавливают функциональное состояние почек при цисплатиновой острой почечной недостаточности

Заморский И.И., Щудрова Т.С., Линькова Н.С., Ничик Т.Е., Хавинсон В.Х. 708

Влияние активации $\alpha 7\text{p}$ -ацетилхолинорецепторов и антител к ФНО- α на летальность мышей и концентрацию провоспалительных цитокинов в крови в раннюю фазу сепсиса

Забродский П.Ф., Громов М.С., Масляков В.В. 713

Реакции сперматогенной ткани и механизмы их развития при цитостатическом воздействии

*Дыгай А.М., Чайковский А.В., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Ставрова Л.А.,
Удут В.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Боровская Т.Г., Полуэктова М.Е.* 716

Фармакология и токсикология

Противолучевые свойства индралина при сочетанном применении с монизолом при местных острых и поздних лучевых поражениях в условиях локального гамма-облучения кожи

*Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Семенова Л.А.,
Комарова С.Н., Галкин А.А., Афанасьев Р.В.* 720

Активация P-450-зависимых монооксигеназ изменяет диуретический эффект гистохрома у крыс

*Талалаева О.С., Брюханов В.М., Зверев Я.Ф., Лампатов В.В.,
Жариков А.Ю., Мищенко Н.П., Шереметьева И.И.* 723

Анксиолитическое и антидепрессивное действие препаратов "Диваза" и "Бризантин"

*Яковлева Н.Н., Воронина Т.А., Суслов Н.И., Эртузун И.А., Молодавкин Г.М.,
Посева В.И., Андреева В.В., Дугина Ю.Л., Путиловский М.А., Эпштейн О.И.* 727

Влияние "Афобазола" и бетаина на ДНК-повреждения в плацентарных и эмбриональных тканях крыс с экспериментальным стрептозотоциновым диабетом

Забродина В.В., Шредер Е.Д., Шредер О.В., Дурнев А.Д., Середенин С.Б. 731

Влияние геропротекторов на возрастные изменения активности протеолитических пищеварительных ферментов при различных режимах освещения

*Морозов А.В., Хижкин Е.А., Свечкина Е.Б., Виноградова И.А.,
Илюха В.А., Анисимов В.Н., Хавинсон В.Х.* 736

Микробиология и иммунология

Стабильный перенос лентивирусного вектора в мезенхимные стволовые клетки *in vivo*

Н.В.Сац, И.Н.Шипунова, А.Е.Бигильдеев, Н.И.Дризе 740

Сопряженность продукции цитокинов с уровнем гормонов и сенсорными реакциями при формировании зависимости от психоактивных веществ у лиц мужского пола

*Невидимова Т.И., Батухтина Е.И., Ветлугина Т.П., Савочкина Д.Н.,
Никитина В.Б., Лобачева О.А., Бохан Н.А.* 744

Генетика

Фенотипические различия культур нейронов, получаемых путем репрограммирования фибробластов пациентов с мутациями в генах паркинсонизма *LRRK2* и *PARK2*

Коновалова Е.В., Новосадова Е.В., Гривенников И.А., Иллариошкин С.Н. 749

Ассоциация полиморфизма E158K гена флавиновой монооксигеназы 3 с риском развития ишемической болезни сердца

Бушуева О.Ю., Булгакова И.В., Иванов В.П., Полоников А.В. 754

Онкология

Роль полиморфных генов интерлейкина-4, -10 и фактора некроза опухоли- α в патогенезе профессиональных аллергодерматозов

Кузьмина Л.П., Измерова Н.И., Коляскина М.М. 758

Половые различия чувствительности к пульмоноканцерогенному действию уретана у мышей меняются на противоположные после неонатальной андрогенизации

Морозкова Т.С., Каледин В.И. 761

Экспериментальная биология

Параметры микроциркуляции в широкой связке матки крыс Вистар при введении аутологичного биомедицинского клеточного продукта

Дергачева Т.И., Лыков А.П., Шурлыгина А.В., Старкова Е.В., Повещенко О.В., Бондаренко Н.А., Ким И.И., Тендитник М.В., Бородин Ю.И., Коненков В.И. 765

Морфология и патоморфология

Имуногистохимический анализ строения невромы травмированного периферического нерва после оперативного лечения с применением электрохирургического инструмента в режиме сваривания

Корсак А.В., Чайковский Ю.Б. 769

Влияние ингибиторов некроптоза и аутофагии на морфофункциональное состояние миокарда при холодовой консервации донорского сердца крысы

Дмитриев Ю.В., Минасян С.М., Васина Л.В., Демченко Е.А., Галагудза М.М. 773

Стимуляция регенераторных реакций кардиомиоцитов при цитопатическом воздействии гиперхолестеринемии

Лушникова Е.Л., Южик Е.И., Клиникова М.Г., Непомнящих Л.М. 778

Морфологическая картина и иммуногистохимический фенотип тимуса при вторичной иммунной недостаточности

Стручко Г.Ю., Меркулова Л.М., Москвичев Е.В., Кострова О.Ю., Михайлова М.Н., Драндрова Е.Г. 784

Методики

Изучение кинематической активности миокарда левого желудочка в эксперименте

Бокерия О.Л., Аверина И.И., Потловский К.Г., Глушко Л.А., Мироненко М.Ю., Донаканян С.А., Сатюкова А.С., Мищенко А.Б., Бокерия Л.А. 789