

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 156 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Вклад нейрофизиологического эндотипа — индивидуальной частоты альфа-осцилляций ЭЭГ — в механизмы эмоциональной реактивности

Тумялис А.В., Афтанас Л.И. 665

Изменения внутриклеточных потенциалов нейронов моллюска под влиянием гидрохлорида β -фенилглутаминовой кислоты

Вислобоков А.И., Игнатов Ю.Д., Багметова В.В., Тюренок И.Н. 672

Избирательное влияние аллопрегнанолона на тревожность, вызванную кортиколиберином

Семенова О.Г., Ракицкая В.В. 677

Общая патология и патологическая физиология

Дифференцировка стволовых и прогениторных β -клеток поджелудочной железы в инсулинсекретирующие клетки у мышей при сахарном диабете

Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Хмелевская Е.С., Першина О.В., Крупин В.А., Ермолаева Л.А., Дыгай А.М. 681

Особенности процессов фиброобразования гранулем и интерстиция легких мышей при туберкулезном воспалении

Шкурупий В.А., Ким Л.Б., Потапова О.В., Черданцева Л.А., Пуяткина А.Н., Никонова И.К. 687

Особенности экспрессии TRPM7 в нейронах гипоталамуса и гиппокампа при моделировании алиментарного дефицита магния

Смирнов А.В., Спасов А.А., Шмидт М.В., Снигур Г.Л., Евсюков О.Ю., Желтова А.А. 692

Влияние селективной блокады M4-холинорецепторов тропикамидом на кровоснабжение мозга, непарных органов спланхнического бассейна и нижних конечностей интактных крыс

Коваленко Н.Я., Мацевский Д.Д., Решетняк В.К. 697

Функциональная активность Th-лимфоцитов при туберкулезе легких

Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Чурина Е.Г., Колобовникова Ю.В., Игнатов М.В., Захарова П.А., Печенова О.В. 701

Сравнительный анализ кардиопротекторной и антиаритмической эффективности раннего и позднего гипоксического preconditionирования

Маслов Л.Н., Лишманов Ю.Б., Крылатов А.В., Семенов А.С., Портниченко А.Г., Подоксёнов Ю.К., Халиулин И.Г. 705

Экспрессия Ca^{2+} -АТФазы саркоплазматического ретикулума кардиомиоцитов крыс при экспериментальном постинфарктном кардиосклерозе и сахарном диабете

Кондратьева Д.С., Афанасьев С.А., Попов С.В. 709

Изменение некоторых показателей коагуляционно-литической системы крови в ишемизированном участке тонкой кишки с анастомозом при подкожном интраоперационном введении гепарина в эксперименте

Маркосьян С.А., Лысяков Н.М., Исмаил Элаваль М.А., Иркова К.И., Мартьянов И.В. 712

Биофизика и биохимия

Протеолитически неактивные рекомбинантные формы урокиназы подавляют миграцию эндотелиальных клеток

Белоглазова И.Б., Зубкова Е.С., Стамбольский Д.В., Плеханова О.С.,
Меньшиков М.Ю., Акопян Ж.А., Бибилашвили Р.Ш., Парфенова Е.В., Ткачук В.А. 715

Изменения тиреоидного статуса крыс при длительном воздействии низких доз дихлордифенилтрихлорэтана

Яглова Н.В., Яглов В.В. 720

Действие гиперсолевой диеты на активность ангиотензинпревращающего фермента и образование активных форм кислорода в аорте крыс

Арутюнян Т.В., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Левитман М.Х.,
Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. 723

Фармакология и токсикология

Влияние “антиальцгеймеровских” фармакологических препаратов на фосфорилирование мозговых микротубулярных белков и их сборку в микротрубочки

Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Бурбаева Г.Ш., Бачурин С.О. 728

Фармакологическая стимуляция регенераторных возможностей семенников крыс, поврежденных паклитакселом

Боровская Т.Г., Дыгай А.М., Щемерова Ю.А., Вычужанина А.В.,
Полужктова М.Е., Гольдберг В.Е., Киншт Д.Н., Ершов К.И., Мадонов П.Г. 734

Терапевтический эффект длительного применения мелатонина на течение и летальный исход экспериментальной острой лучевой болезни

Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Семенова Л.А.,
Королева Л.В., Галкин А.А., Афанасьев Р.В. 738

Влияние агонистов опиоидных рецепторов периферического действия на депрессивный эффект этанола

Тригуб М.М., Богданова Н.Г., Колпаков А.А., Башкатова В.Г., Судаков С.К. 741

Сравнение нейротропных эффектов L-глутаминовой кислоты и ее нового производного гидрохлорида β-фенилглутаминовой кислоты (РГПУ-135, глутарона)

Тюренок И.Н., Багметова В.В., Чернышева Ю.В., Меркушенкова О.В. 745

Возрастные особенности эффективности “Цитофлавина” при экспериментальной ишемии миокарда

Жернакова Н.И., Горбач Т.В., Ромащенко О.В., Румбешт В.В. 749

Нарушение функции Th1- и Th2-лимфоцитов и изменение содержания цитокинов в крови при разных сроках хронической интоксикации фосфорорганическими соединениями

Забродский П.Ф., Громов М.С., Яфарова И.Х. 753

Экспериментальное изучение влияния нового антиоксидантного средства на обучение и память

Трегубова И.А., Косолапов В.А., Спасов А.А., Анисимова В.А. 757

Антиагрегантная активность нового производного бензимидазола Кучерявенко А.Ф., Спасов А.А., Петров В.И., Анисимова В.А.	760
Изучение механизмов антиагрегантного действия производных пирролидона у крыс с хронической гипергликемией Жилюк В.И., Левых А.Э., Мамчур В.И.	763
Влияние пролактина на водно-солевой обмен у самок крыс в модели холестаза беременных Фидченко Ю.М., Кушнарева Н.С., Смирнова О.В.	767
Эффекты афалы и антиэстрогена (ICI 182,780) на модели гормонзависимого воспаления предстательной железы Bernoulli J., Konkol Y., Vuorikoski H., Yarkin E.	771
Влияние высокоминерализованных природных вод на окислительно-восстановительные процессы в кератиноцитах линии HaCaT Зайцева Н.С., Чечушков А.В., Кожин П.М., Лемза А.Е., Ткачев В.О., Соломатина М.В., Старостенко В.А.	775
Влияние антиконвульсанта мета-хлор-бензгидрилмочевины (м-хБГМ) на бензодиазепиновую рецепторную систему мозга крыс при экспериментальном алкоголизме Шушпанова Т.В., Солонский А.В., Новожеева Т.П., Удуг В.В.	779
Иммунология и микробиология	
Роль лептина и грелина в индукции дифференцировки ИЛ-17-продуцирующих и Т-регуляторных лимфоцитов Орлова Е.Г., Ширишев С.В.	786
Белки γ -глобулиновой фракции и образованные ими металлокомплексы с катионами меди в индукции выработки ИЛ-8 Апресова М.А., Ефремова И.Е., Бабаянц А.А., Чекнёв С.Б.	791
Свойства внеклеточной ДНК цереброспинальной жидкости и плазмы крови при болезни Паркинсона Глебова К.В., Конорова И.Л., Полещук В.В., Байдакова Г.В., Вейко Н.Н.	795
Исследование сравнительных антибактериальных свойств и химического состава <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. Астраханского региона (Россия) и региона Калабрия (Италия) Астафьева О.В., Сухенко Л.Т.	799
Вирусология	
Результаты исследования экспрессии макрофагами и фибробластами легких мышей профибротических факторов роста и их рецепторов в условиях острого вирусного воспаления при гриппе А/Н5N1 Аникина А.Г., Шкурупий В.А., Потапова О.В., Ковнер А.В., Шестопалов А.М.	803
Онкология	
Изменения в липидном обмене при росте опухоли Walker 256 и терапевтический эффект гипертермии Ефремов А.В., Хегай И.И., Молоков К.В., Пахомова Ю.В.	808

Генетика

Ассоциация полиморфизма гена *ESR1* с преждевременным разрывом плодных оболочек

Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Донников А.Е., Санникова М.В., Сухих Г.Т. 811

Полиморфизм гена транспортера дофамина DAT1 и индивидуальная
вариабельность оборонительного рефлекса сердца у человека

Афтанас Л.И., Локтев К.В., Мирошникова П.В., Гафаров В.В., Громова Е.А. 815

Экспериментальные методы — клинике

Белок PUMA в паттерне регуляторных молекул p53 определяет прогноз
больных с лимфопролиферативными заболеваниями

Кондратовский П.М., Дубиков А.И., Дорошевская А.Ю., Елисейкина М.Г. 820

Возрастные особенности показателей периферической электрогастроэнтерографии

Косенко П.М., Вавринчук С.А. 825

Результаты медикаментозной коррекции структурно-функциональных
изменений в десне при экспериментальном гастродуодените

Романенко Е.Г. 829

Морфология и патоморфология

Количественная морфохимическая характеристика нейронов черной субстанции
мозга крысы и ее объемная реконструкция

Художков Р.М., Воронков Д.Н., Дикалова Ю.В. 834

Распределение хромогранина А в поджелудочной железе плодов человека

Кривова Ю.С., Барабанов В.М., Прощина А.Е., Савельев С.В. 839

Биогенез многослойных мембранных включений (миелоидных тел)
в пигментном эпителии желтой пеструшки

Самосудова Н.В., Орлов О.Ю., Гольшев С.А. 843

Реакция тканей крыс на имплантацию биодеградируемого полимера
на основе молочной кислоты

*Майбородин И.В., Кузнецова И.В., Береговой Е.А., Шевела А.И.,
Баранник М.И., Майбородина В.И., Манаев А.А.* 848

Методики

Влияние концентрации ионов натрия на функцию миокарда, подвергшегося
кардиоплегической ишемии (экспериментальное исследование)

*Бокерия Л.А., Болдырев А.А., Мовсесян Р.Р., Кулага О.И., Бледжянц Г.А.,
Егоров Д.Н., Попов А.Е., Плющ М.Г., Козар Е.Ф., Калаева Н.В.* 854