

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

5

2015

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 159 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Постсинаптическая потенция в моторных синапсах мышцы,
вызываемая накоплением АТФ в синаптической щели

Богачева П.О., Балезина О.П. 532

Физиологические механизмы зрительной невербальной памяти у детей
в шестилетнем возрасте

Медведев И.Н., Никишина Н.А. 537

Общая патология и патологическая физиология

Динамика повышения артериального давления и эндотелиальная дисфункция
у молодых крыс линии SHR в период развития артериальной гипертензии

Анищенко А.М., Алиев О.И., Сидехменова А.В., Шаманев А.Ю., Плотников М.Б. 541

Состояние системы “ПОЛ—антиоксидантной защиты” новорожденных и женщин,
употреблявших небольшие количества алкоголя в период беременности

Колесникова Л.И., Протопопова Н.В., Колесников С.И.,
Марьян А.Ю., Власов Б.Я., Натяганова Л.В. 545

Потенциальная роль реакции катехоламинов на острую гипоксию
в модификации противолучевого действия радиопротекторов

Васин М.В., Ушаков И.Б., Антипов В.В. 549

Влияние длительного ограничения питания в термонеutralных
условиях на бурую жировую ткань лабораторных мышей

Елсукова Е.И., Мизонова О.В., Медведев Л.Н. 553

Биофизика и биохимия

Антиоксидантное действие пептида апеллина-12 и его структурного аналога *in vitro*

Пелогейкина Ю.А., Коновалова Г.Г., Писаренко О.И., Ланкин В.З. 557

Суперспирализация как физический механизм, обеспечивающий формирование
макроскопических анизометрических супрамолекулярных структур

Скоблин А.А., Стовбун С.В. 561

Роль активации протеинкиназы Akt в защитном эффекте ганглиозида GM1
на клетки PC12 при действии H₂O₂

Захарова И.О., Соколова Т.В., Ахметшина А.О., Аврова Н.Ф. 564

Экспрессия белков-транспортёров глутамата и глутамина в клетках
нейроваскулярной единицы *in vitro*

Моргун А.В., Кувачева Н.В., Хилажева Е.Д., Таранушенко Т.Е., Салмина А.Б. 569

Влияние сульфатированных полисахаридов бурых водорослей на апоптоз лимфоцитов периферической крови человека

Гажя А.К., Запорожец Т.С., Кузнецова Т.А., Звягинцева Т.Н., Беседнова Н.Н. 573

Фармакология и токсикология

Анксиолитическая активность дитерпенового алкалоида зонгорина

Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Суслов Н.И., Шульц Э.Э., Зюзьков Г.Н., Аксиненко С.Г., Афанасьева О.Г., Крапивин А.В., Харина Т.Г. 577

Препарат полипептидов тимуса тактивин восстанавливает обучение и память у тимэктомированных крыс

Новоселецкая А.В., Киселева Н.М., Зимина И.В., Быстрова О.В., Белова О.В., Иноземцев А.Н., Арион В.Я., Сергиенко В.И. 580

Оценка влияния модифицированного биофлавоноида и кверцетина дигидрата на секрецию цитокинов митогенактивированными мононуклеарами

Албегова Д.З., Камкина О.В., Павлова С.И., Албегова Ж.К., Лаптев О.С., Козлов И.Г. 584

Влияние импазы на генеративную функцию крыс-самок

Лаврова Е.Б., Бугаева Л.И., Кузубова Е.А., Петров В.И., Сергеева С.А., Щербакова Н.М., Эпштейн О.И. 587

Сократительная деятельность капсулы лимфатических узлов под влиянием гепарина

Панькова М.Н., Лобов Г.И. 590

Влияние нового производного бензимидазола на генеративную функцию крыс-самок

Кузубова Е.А., Бугаева Л.И., Лаврова Е.Б., Сергеева С.А., Петров В.И., Катаев В.А., Харламов И.В., Мальцев М.В. 594

Влияние экстракта корня *Cichorium intybus* L. на секреторную активность желудка животных в норме и при язвенной патологии

Крылова С.Г., Вымятина З.К., Зуева Е.П., Амосова Е.Н., Разина Т.Г., Литвиненко В.И. 597

Микробиология и иммунология

Участие цАМФ- и ИКК-зависимых сигнальных путей в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгорином

Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Удуд Е.В., Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю., Минакова М.Ю., Удуд В.В., Толстикова Т.Г., Шульц Э.Э., Ставрова Л.А., Бурмина Я.В., Суслов Н.И., Дыгай А.М. 601

Роль хламидий при рассеянном склерозе

Иванова М.В., Колкова Н.И., Моргунова Е.Ю., Пашко Ю.П., Зигангирова Н.А., Захарова М.Н. 605

Анализ содержания HLA-G⁺ Т-клеток в периферической крови здоровых женщин и больных раком молочной железы

Остапчук Е.О., Перфильева Ю.В., Талаева Ш.Ж., Омарбаева Н.А., Беляев Н.Н. 609

Онкология

Изучение противоопухолевой активности фенилбутирата натрия как ингибитора деацетилазы гистонов на модели карциномы Эрлиха

Фадеев Н.П., Харисов Р.И., Кованько Е.Г., Пустовалов Ю.И. 612

Воздействие фитоадаптогена на возникновение гепатом
у высокоракковой линии мышей СВА

Бочарова О.А., Карпова Р.В., Бочаров Е.В., Соловьев Ю.Н. 615

Эффект RНАММ/НМММР-селективных пептидов на выживаемость
клеток рака молочной железы

Акентьева Н.П., Шушанов С.С., Котельников А.И. 618

Морфология и патоморфология

Структурные изменения агрегированных лимфоидных узелков толстой кишки
в постнатальном онтогенезе у крыс вистар

Тихонов Е.А. 622

Иммуногистохимическое и электронно-микроскопическое исследование
глиальных клеток в поджелудочной железе человека у плодов и детей

Кривова Ю.С., Прощина А.Е., Черников В.П., Барабанов В.М., Савельев С.В. 626

Воздействие перегрузок +G_z на структурную организацию вегетативных центров

Сухотерин А.Ф., Пащенко П.С. 631

Ультраструктурные изменения в кишечнике кроликов-сосунков,
зараженных холерогенным и нехолерогенным штаммами холерных
вибрионов неО1/неО139 серогрупп

Монахова Е.В., Федоренко Г.М., Мазрухо А.Б., Бардахчян Э.А. 637

Состояние гистоструктуры панкреатических островков при экспериментальном
диабете, вызванном ксантуреновой кислотой и в условиях подавления
ее эндогенного синтеза

*Мейрамов Г.Г., Kohnert K.-D., Кикимбаева А.А., Айткулов А.М.,
Кыстаубаева З.Т., Тыкежанова Г.М., Dирont O.-N., Ларюшина Е.М.,
Мейрамова А.Г., Жузбаева Г.О., Коваленко О.Л., Шайбек А.Ж.* 643

Модулирующий эффект пептидной терапии на морфофункциональное состояние
эпителия бронхов крыс с обструктивной патологией легких

*Кузубова Н.А., Лебедева Е.С., Двораковская И.В.,
Суркова Е.А., Платонова И.С., Титова О.Н.* 649

Методики

Крысы линии Brattleboro как модель синдрома повышенной вязкости крови
для исследования средств, обладающих гемореологической активностью

Плотников М.Б., Васильев А.С., Алиев О.И., Зибарева Л.Н. 653

Определение активности NAD(P)-зависимых дегидрогеназ в нейтрофильных
гранулоцитах биолюминесцентным методом

Савченко А.А. 656

