

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

6

2007

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2007 Том 143 № 6

ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние лизофосфатидилхолина, фосфатидилхолина и куриного яичного желтка на сократительные эффекты ацетилхолина в опытах с гладкими мышцами желудка крысы

Кунишин А.А., Циркин В.И., Проказова Н.В. 604

Изменение содержания некоторых микро- и макроэлементов в гиппокампе крыс при обучении и воспроизведении памяти после разрушения энторинальной коры

Гигинейшвили Ц.В., Гегенава Л.Г., Мачавариани Н.А., Маградзе Н.М. 608

Общая патология и патологическая физиология

Влияние системного введения антител к глутамату на судорожную реакцию мышей C57Bl/6, подвергшихся пентилентетразоловому киндлингу

Карпова М.Н., Ветрилэ Л.А., Кузнецова Л.В., Клишина Н.Ю., Трекова Н.А. 611

Внутриклеточный и внеклеточный NO дифференциально модулирует стресс-ответ и апоптоз в макрофагах, подвергнутых воздействию биологических или физических факторов

Малышева Е.В., Круглов С.В., Назаров В.А., Манухина Е.Б., Малышев И.Ю. 614

Влияние антиоксидантов π Q510 и резвератрола на регуляторную функцию эндотелия у крыс с моделированной артериальной гипертензией

*Гуманова Н.Г., Артюшкова Е.Б., Метельская В.А., Кочкаров В.И.,
Покровская Т.Г., Даниленко Л.М., Корнеев М.М., Покровский М.В., Пашин Е.Н.* 619

Состояние органного кровотока в семенниках и придатках самцов крыс в условиях экспериментального венозного тестикулярного блока

Артифексов С.Б., Артюхин А.А. 623

Биофизика и биохимия

Влияние сверхмалых доз антител к антигену S-100B на потребление сахарозы при обучении

Павлов И.Ф. 628

Фармакология и токсикология

Антиаритмическая активность *n*-тирозола в условиях острой ишемии и реперфузии миокарда

*Чернышева Г.А., Плотников М.Б., Смольякова В.И., Голубева И.В.,
Алиев О.И., Толстикова Т.Г., Крысин А.П., Сорокина И.В.* 631

Влияние атмосферного аммиака на летальность
крыс при барбитуратной интоксикации

Рейнюк В.Л., Шефер Т.В., Овсепьян Р.В., Ивницкий Ю.Ю. 634

Роль P2X- и P2Y-рецепторов в сократимости миокарда крыс в онтогенезе

Аникина Т.А., Билалова Г.А., Зверев А.А., Ситдилов Ф.Г. 637

Сравнительный анализ результатов стимуляции эритропоэза при почечной
анемии препаратом сверхмалых доз антител к эритропоэтину и рекормоном

*Эпштейн О.И., Дыгай А.М., Жданов В.В., Сергеева С.А., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В.,
Хричкова Т.Ю., Симанина Е.В., Гурьянцева Л.А., Ставрова Л.А., Гольдберг Е.Д.* 641

Влияние соединения ГБ-115 на индуцированную морфином аналгезию

Колик Л.Г., Жуков В.Н., Середенин С.Б. 645

Иммунология и микробиология

Роль генетически детерминированной продукции иммунорегуляторных
цитокинов в иммунопатогенезе хронических вирусных гепатитов

*Наследникова И.О., Коненков В.И., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Ткаченко С.Б.,
Зима А.П., Авдошина В.В., Белобородова Э.И., Белобородова Е.В., Дортман В.В.* 648

Анализ маркеров антибиотикорезистентности у клинических изолятов
Chlamydia trachomatis, выделенных после неэффективной антибиотикотерапии

Шкарупета М.М., Лазарев В.Н., Акопиан Т.А., Африканова Т.С., Говорун В.М. 655

Иммуномодуляция рибомунилом репаративных процессов в коже

*Базарный В.В., Валамина И.Е., Селянина О.Н., Тихонина Е.А.,
Береснева О.Ю., Клейн А.В., Исайкин А.И.* 660

Механизмы формирования защиты от менингококковой инфекции
у мышей, иммунизированных синтетическими пептидами

*Чибискова О.В., Котельникова О.В., Несмеянов В.А.,
Аллуев А.П., Вольпина О.М., Короев Д.О., Филатова М.П.* 663

Генетика

Лентивирусная трансдукция костномозговых гемопоэтических
клеток-предшественников с фенотипом Lin—c-kit⁺ *ex vivo*
с помощью генетической конструкции, содержащей
ген зеленого флуоресцентного белка

*Радюхина Н.В., Руткевич П.Н., Арефьева Т.И., Гурская Т.Х.,
Рыбалкин И.Н., Шевелев А.Я., Слинкин М.А.,
Власик Т.Н., Ильинская О.П., Тарарак Э.М.* 667

Онкология

Растворимый Fas-антиген в сыворотке крови женщин,
больных красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта

Алиев А.Д., Михайловский В.М., Перламутров Ю.Н., Кушлинский Н.Е. 672

Противоопухолевая и антиметастатическая активность сульфатированного
полисахарида фукоидана, выделенного из бурой водоросли
охотского моря *Fucus evanescens*

*Алексеев Т.В., Жанаева С.Я., Венедиктова А.А., Звягинцева Т.Н.,
Кузнецова Т.А., Беседнова Н.Н., Короленко Т.А.* 675

Взаимосвязь экспрессии белка pm23 с клинико-морфологическими факторами и содержанием компонентов системы активации плазминогена в опухолях больных раком желудка

Кушлинский Н.Е., Юрченко А.А., Делекторская В.В., Герштейн Е.С. 678

Биогеронтология

Особенности репаративного процесса в костной ткани старых животных

Курилов И.Н., Рыжак Г.А. 682

Изменение активности гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальной системы у пренатально стрессированных самок крыс в процессе старения

Пивина С.Г., Акулова В.К., Ордян Н.Э. 686

Влияние биологически активных тетрапептидов на свободнорадикальные процессы

Козина Л.С. 690

Экспериментальная биология

Суточные ритмы включения ³H-мелатонина в органы гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы у крыс в опытах *in vitro*

Бондаренко Л.А., Геворкян А.Р. 693

Морфология и патоморфология

Отсроченное влияние гипотензивных препаратов на структурные характеристики клубочкового аппарата почек крыс гипертензивной линии НИСАГ

Филюшина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Лазарев В.А., Бузуева И.И., Маркель А.Л., Якобсон Г.С. 695

Особенности структурных изменений поля 17 зрительной коры головного мозга детей с последствиями перинатального поражения центральной нервной системы

Сальков В.Н., Худоевков Р.М. 700

Патоморфологический и иммуногистохимический анализ аутоиммунных процессов в щитовидной железе

Андросова Д.С., Баракат М.Ю., Пругло Ю.В. 704

Анатомо-экспериментальное моделирование венозных дисгемоциркуляций органов мошонки

Артюхин А.А. 709

Методики

Тканевые реакции при использовании современного шовного материала в хирургии толстой кишки

Молокова О.А., Кечеруков А.И., Алиев Ф.Ш., Чернов И.А., Бычков В.Г., Кононов В.П. 714

Получение разных типов антител после одновременной иммунизации животных двумя антигенами

Плетень А.П. 718

