

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 164 № 12

ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Бимодальные электрические свойства сегмента магистральной артерии крысы *in situ*
Ревенко С.В., Тихомирова Л.Н., Нестеров А.В., Тараканов И.А. 665
- Электрофизиологические свойства вестибулярного лабиринта крысы
и их влияние на изменение характеристик стимулирующих импульсов тока
Демкин В.П., Удуд В.В., Щетинин П.П., Светлик М.В., Мельничук С.В.,
Щетинина А.П., Плешков М.О., Старков Д.Н., Демкин О.В., Kingma H. 671

Общая патология и патологическая физиология

- Сопряженность реакций липопероксидации с изменениями артериального
давления у гипертензивной линии крыс НИСАГ в условиях хронического стресса
Колесникова Л.И., Рычкова Л.В., Колесникова Л.Р., Даренская М.А.,
Натяганова Л.В., Гребенкина Л.А., Корытов Л.И., Колесников С.И. 677
- Влияние естественного комплекса цитокинов на структуру и метаболизм
проводящей системы сердца в норме и при увеличении
гемодинамической нагрузки
Тверская М.С., Ганковская Л.В., Сухопарова В.В., Вирганский А.О. 681
- Комбинированное исследование общей, фетальной ДНК, цитокинов
в плазме крови матери при преэклампсии
Красный А.М., Грачева М.И., Садекова А.А., Вторушина В.В.,
Балашов И.С., Кан Н.Е., Боровиков П.И., Кречетова Л.В., Тютюнник В.Л. 686
- Патогенетическая значимость эндотелиальной дисфункции
при идиопатических вестибулопатиях
Удуд Е.В., Щетинин П.П., Руденко Т.В., Lucieer F., Kingma H.,
Щетинина А.П., Плешков М.О., Демкин В.П., Удуд В.В. 692

Биофизика и биохимия

- Изменение активности матриксных металлопротеиназ, концентрации
проинсулина и С-пептида в сыворотке крови в зависимости
от стадии компенсации сахарного диабета 2-го типа
Потеряева О.Н., Русских Г.С., Зубова А.В., Геворгян М.М., Усынин И.Ф. 697

Фармакология и токсикология

Антидиабетические свойства низкомолекулярных миметиков BDNF зависят от характера активации пострецепторных сигнальных путей

Островская Р.У., Ягубова С.С., Гудашева Т.А., Середин С.Б. 701

Иммунология и микробиология

Влияние окисленного декстрана на продукцию цитокинов и активацию транскрипционного фактора IRF3 в макрофагах мышей оппозитных линий с разной чувствительностью к туберкулезной инфекции

Чечушков А.В., Кожин П.М., Зайцева Н.С., Гайнутдинов П.И.,
Меньщикова Е.Б., Троицкий А.В., Шкурупий В.А. 706

Вирусология

Моделирование пространственной структуры химерных конструкций на основе гемагглютинина вируса гриппа и иммуногенных эпитопов *Streptococcus agalactiae*

Федорова Е.А., Смолоногина Т.А., Исакова-Сивак И.Н., Кореньков Д.А.,
Котомина Т.С., Леонтьева Г.Ф., Суворов А.Н., Руденко Л.Г. 712

Генетика

Экспрессия генов микроРНК *MIR221*, *MIR222* и *MIR181B1* увеличивается при индукции воспаления в модели эндотелиального барьера

Князев Е.Н., Мальцева Д.В., Захарянц А.А.,
Захарова Г.С., Жидкова О.В., Полозников А.А. 718

Изучение роли носительства полиморфных генотипов генов *ESR1*, *eNOS* и *APOE4* в реализации артериальной гипертензии у мужчин

Долгих О.В., Зайцева Н.В., Носов А.Е., Кривцов А.В.,
Дианова Д.Г., Казакова О.А., Отавина Е.А., Аликина И.Н. 723

Повышение экспрессии генов транспортных белков, вызванное ФНО- α в клетках HUVEC, ассоциировано с повышением экспрессии генов транскрипционных факторов неканонического пути NF- κ B *RELB* и *NFKB2*

Князев Е.Н., Мальцева Д.В., Захарянц А.А.,
Захарова Г.С., Жидкова О.В., Полозников А.А. 728

Онкология

Противометастатический эффект липосомальной формы рекомбинантного лактапина

Каледин В.И., Коваль О.А., Кулигина Е.В., Лушникова Е.Л.,
Николин В.П., Попова Н.А., Пышина И.А., Рихтер В.А. 734

Биотехнологии

Влияние нанокристаллических частиц хитина на компоненты крови человека и экспериментальных животных

Дрозд Н.Н., Торлопов М.А., Удоратина Е.В., Логвинова Ю.С. 739

Приматология

Исследование биологической совместимости тканеинженерной
конструкции трахеи в эксперименте *in vivo* на лабораторных приматах

Гилевич И.В., Сотниченко А.С., Карал-Оглы Д.Д., Губарева Е.А., Куевда Е.В.,
Поляков И.С., Лапин Б.А., Орлов С.В., Порханов В.А., Чехонин В.П. 744

Экспериментальные методы — клиника

Индукцированные полипотентные кроветворные эмбрионидные тела
выделяют сфингозин-1-фосфат и восстанавливают поврежденный эндотелий

S.Kasuda, R.Kudo, K.Yuui, Y.Sakurai, K.Hatake 749

Морфология и патоморфология

Экспрессия белков семейства Bcl-2 в фолликулярном
аппарате яичников в острый период после экспериментальной гипертермии

Мичурина С.В., Колесников С.И., Бочкарева А.Л., Архипов С.А., Ищенко И.Ю. 754

Инъекция мультипотентных мезенхимных стромальных клеток
в эксперименте как причина кровоизлияний в региональных
лимфатических узлах

Майбородин И.В., Морозов В.В., Анисеев А.А., Фигуренко Н.Ф.,
Маслов Р.В., Матвеева В.А., Майбородина В.И. 759

Методики

Сравнительные особенности дискриминации изолятов *S. enterica*
с использованием метода фаготипирования и теста Диенеза

Афонюшкин В.Н., Козлова Ю.Н., Троменшлегер И.Н.,
Филипенко М.Л., Новикова О.Б. 766

Патологическое ремоделирование миокарда при хронической
сердечной недостаточности: роль PGC-1 α

Куликова Т.Г., Степанова О.В., Воронова А.Д., Валихов М.П.,
Сироткин В.Н., Жиров И.В., Терещенко С.Н.,
Масенко В.П., Самко А.Н., Сухих Г.Т. 771

Исследование эффективности метода гидропорации для доставки
в клетки плазмидной ДНК на модели токсической нейропатии

Юдин М.А., Быков В.Н., Никифоров А.С.,
Аль-Шехадат Р.И., Иванов И.М., Устинова Т.М. 776

Приложение:

Циклические РНК – новые регуляторные молекулы

Белюсова Е.А., Филипенко М.Л., Кушлинский Н.Е. 781