

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 151 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Вклад спланхической и кожно-мышечной сосудистых областей в формирование величины кровотока по задней полой вене при применении катехоламинов
Самойленко А.В., Юров А.Ю., Ткаченко Б.И. 364
- Конструкция сети микрососудов легких и особенности кровообращения в них
Иванов К.П., Мельникова Н.Н., Потехина И.Л. 368
- Возрастные особенности секреции половых стероидных гормонов и поведения в новой обстановке пренатально стрессированных самок крыс
Пивина С.Г., Шамолина Т.С., Ордян Н.Э. 371

Общая патология и патологическая физиология

- Модулирующее влияние интерлейкина-4 на свободнорадикальные процессы в головном мозге крыс при эмоциональном стрессе
Перцов С.С., Коплик Е.В., Калиниченко Л.С. 376
- Особенности длительного применения моксонидина у пациентов с артериальной гипертензией на фоне метаболического синдрома
Ксенева С.И., Бородулина Е.В., Семиглазова Т.А., Кулакова Н.В., Тарасова И.В., Грифонова О.Ю., Гриднева Т.Д., Удут В.В. 380
- Ритмические колебания пенильного биоимпеданса человека в норме и при васкулогенной эректильной дисфункции
Маркосян Т.Г., Аляев Ю.Г., Глыбочко П.В., Кирпатовский В.И., Мудрая И.С., Никитин С.С., Попов Е.Г., Ревенко С.В. 385
- Нарушение клеточного цикла в тимусе и селезенке у самцов мышей под влиянием хронического социального стресса: эффекты диазепама
Кудрявцева Н.Н., Шурлыгина А.В., Мельникова Е.В., Тендитник М.В., Бондарь Н.П., Пантелеева Н.Г., Смагин Д.А., Колесников Н.Н., Труфакин В.А. 391

Биофизика и биохимия

- Иммобилизация липазы на поли-N-винилпирролидоне
Ковалева Т.А., Беленова А.С., Шаталов Г.В. 395
- Кинетические характеристики миозиновой атфазы в скелетных мышцах собак после перелома костей голени
Стогов М.В., Лунёва С.Н., Гайдышев А.И. 398

Фармакология и токсикология

- Влияние экстракта лабазника обыкновенного на биоэнергетику
головного мозга при экспериментальной постгипоксической энцефалопатии
Венгеровский А.И., Суслов Н.И., Кайгородцев А.В. 401
- Антидепрессантная активность дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского
Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Суслов Н.И., Семенов А.А., Пушкарский С.В. 406
- Влияние трипептида Pro-Gly-Pro на дофаминовую систему
*Мешавкин В.К., Батищева Е.Ю., Кост Н.В.,
Соколов О.Ю., Труфанова А.В., Самонина Г.Е.* 410

Иммунология и микробиология

- Влияние блокатора NF-κB куркумина на оогенез и клетки иммунокомпетентных
органов при иммунном повреждении яичников у мышей
Алексеева И.Н., Макогон Н.В., Брызгина Т.М., Вознесенская Т.Ю., Сухина В.С. 414
- Изучение иммуностимулирующего действия золотых наночастиц,
конъюгированных с вирусом трансмиссивного гастроэнтерита
*Староверов С.А., Видяшева И.В., Габалов К.П.,
Василенко О.А., Ласкавый В.Н., Дыкман Л.А.* 418

Генетика

- Жизнеспособность эпидидимальных постмортальных сперматозоидов мыши
при длительном гипотермическом хранении и криоконсервации
Шишова Н.В., Гахова Э.Н., Мельникова Е.В. 422
- Влияние генетических полиморфизмов гена *CYP1A2*
на *CYP1A2*-зависимый метаболизм антипирина
Черняк Ю.И., Ицкович В.Б., Колесников С.И. 427

Онкология

- Взаимосвязь экспрессии компонентов VEGF-сигнального пути и матриксных
металлопротеиназ в опухолях больных с новообразованиями яичников
*Герштейн Е.С., Кушлинский Д.Н., Левкина Н.В.,
Терешкина И.В., Носов В.Б., Лактионов К.П., Адамян Л.В.* 431

Биогеронтология

- Перспективы применения панкрагена для коррекции метаболических
нарушений у людей пожилого возраста
*Коркушко О.В., Хавинсон В.Х., Шатило В.Б.,
Антонюк-Щеглова И.А., Бондаренко Е.В.* 436
- Роль дендритных клеток в формировании субпопуляции
цитотоксических Т-лимфоцитов тимуса при его старении
Линькова Н.С., Полякова В.О., Кветной И.М. 439
- Соотношение апоптоза и пролиферации клеток тимуса при его инволюции
Линькова Н.С., Полякова В.О., Кветной И.М. 442

Влияние сочетаний аминокислот на развитие органотипической культуры миокарда молодых и старых крыс <i>Чалисова Н.И., Смирнов А.В.</i>	445
Экспериментальные методы — клинике	
Маркеры воспаления и внутриклеточный метаболизм нейтрофилов у больных с острым коронарным синдромом и нормальным значением тропонина Т <i>Кратнов А.Е.</i>	449
Нанотехнологии	
Модуляция кислородзависимого и кислороднезависимого метаболизма нейтрофильных гранулоцитов квантовыми точками <i>Плескова С.Н., Михеева Э.Р.</i>	452
Структурно-функциональное состояние костного мозга при его взаимодействии <i>in vitro</i> с наноразмерными ферромагнитными частицами <i>Новицкий В.В., Хлусов И.А., Рязанцева Н.В., Чечина О.Е., Федущак Т.А., Ермаков А.Е., Уймин М.А.</i>	455
Экспериментальная биология	
Изучение зависимости биологической опасности слабого радиочастотного воздействия от значения плотности потока энергии. Эксперименты на инфузориях <i>Spirostomum ambiguum</i> , облученных на частоте мобильной связи (1 ГГц) <i>Сарапульцева Е.И., Иголкина Ю.В.</i>	459
Морфология и патоморфология	
Клеточный состав тимуса крыс Вистар в условиях экспериментального внутримозгового кровоизлияния <i>Сергеева С.П., Ерофеева Л.М., Сапин М.Р., Коплик Е.В.</i>	463
Морфологические изменения стенки трахеи крыс в условиях экспериментального геморрагического инсульта <i>Клюева Л.А.</i>	467
Сравнительная характеристика морфологической структуры лимфатических узлов кроликов при имплантации пористого титана с композитным нанопокрытием и внедренными в поры частицами гидроксиапатита <i>Макарова Э.Б., Киселева Н.С., Сметанкина М.А., Близнац Д.Г., Рубштейн А.П., Крохина Н.Б.</i>	470
Особенности морфологии периимплантатных тканей при имплантации денальных устройств в лунку удаленного зуба <i>Котенко М.В., Мейснер Л.Л.</i>	474