

# 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., Трифонова 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 панкреатина 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., Близнец Д.Г., Рубштейн А.П., Крохина Н.Б.</i> .....	470
--	-----

Особенности морфологии периимплантатных тканей при имплантации дентальных устройств в лунку удаленного зуба <i>Котенко М.В., Мейснер Л.Л.</i> .....	474
--	-----