

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**7**  

---

2011

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2011 Том 152 № 7

июль

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Интенсивность окислительных и антиоксидантных процессов  
в головном мозге крыс с разными параметрами поведения  
при острой стрессорной нагрузке

*Перцов С.С., Коплик Е.В., Калинин Л.С. ....* 4

Возможная роль катехоламинов,  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторов в усилении  
сокращений двенадцатиперстной кишки при раздражении симпатического нерва

*Свешников Д.С., Смирнов В.М., Мясников И.Л., Монгуш М.И., Юрасова И.А. ....* 8

Регулирование гемодинамических показателей при системном введении  
ангиотензинов и V у крыс после каротидной гломэктомии

*Певцова Е.И., Серова О.Н., Шевченко Л.В., Елфимов А.И., Котов А.В., Торшин В.И. ....* 12

Показатели микроэлементного статуса детей, проживающих в сельской местности

*Ситдиков Ф.Г., Святова Н.В., Егерев Е.С. ....* 15

Влияние лизофосфатидилхолина на  $\alpha$ -адренореактивность гладких мышц аорты крысы

*Самоделкина Е.О., Циркин В.И., Проказова Н.В. ....* 18

Селективная блокада  $\alpha_{1A}$ -адренорецепторов вызывает противоположные  
изменения хронотропии сердца крыс разного возраста

*Зиятдинова Н.И., Зефиоров А.Л., Зефиоров Т.Л. ....* 22

### Общая патология и патологическая физиология

Механизмы цервик-вестибуло-окуломоторных расстройств  
на ранних стадиях болезни Паркинсона

*Швецов А.Ю., Иванова Е.А., Чигалейчик Л.А., Базиян Б.Х. ....* 25

Противоотечный эффект антиоксидантной композиции в условиях модели  
хронической венозной недостаточности

*Иванов И.С., Сидехменова А.В., Алиев О.И., Фомина Т.И.,  
Ермолаева Л.А., Тюкавкина Н.А., Плотников М.Б. ....* 28

Холин — предшественник ацетилхолина — вызывает NMDA-зависимую  
эпилептиформную активность в CA1 области гиппокампа крыс

*Мотин В.Г. ....* 32

Показатели азотистого обмена при острой алкогольной интоксикации  
у крыс с экспериментальным сахарным диабетом

*Жаркова Н.В., Потапов П.П., Стельмах А.Ю. ....* 36

Срочные и отдаленные последствия гипобарической гипоксии, перенесенной в ранний постнатальный период, для функционирования пищеварительных ферментов <i>Никитина А.А., Егорова В.В., Дмитриева Ю.В., Багаева Т.Р.</i> .....	39
Влияние ионов $\text{HCO}_3^-$ на АТФ-зависимый сопряженный с ГАМК <sub>A</sub> -рецепторами $\text{Cl}^-$ -насос плазматических мембран мозга крыс <i>Мензиков С.А., Карпова М.Н., Калинина М.В.</i> .....	43
Увеличение чувствительности слизистой оболочки желудка к ulcerогенному действию индометацина у крыс с диабетом <i>Подвигина Т.Т., Багаева Т.Р., Бобрышев П.Ю., Филаретова Л.П.</i> .....	48
<b>Биофизика и биохимия</b>	
Изменения уровня тормозных и возбуждающих аминокислот в структурах головного мозга самок крыс с кобальтовым эпилептогенным очагом в зависимости от фазы эстрального цикла <i>Филатова Ю.Б., Воронина Т.А., Клодт П.М., Кудрин В.С., Неробкова Л.Н., Ридер Ф.К., Авакян Г.Н.</i> .....	53
О необходимости хиральности и гомохиральности липидов для формирования LD-супрамолекулярных структур межклеточной коммуникации <i>Стовбун С.В.</i> .....	56
цАМФ-зависимое фосфорилирование ассоциированного с микротрубочками белка 2 при введении вальпроата натрия и аудиогенном киндлинге <i>Савина Т.А., Щипакина Т.Г.</i> .....	60
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Влияние ладастена на уровень цитокиновых маркеров воспаления и поведение мышей при моделировании депрессивно-подобного синдрома <i>Таллерова А.В., Коваленко Л.П., Дурнев А.Д., Середенин С.Б.</i> .....	65
Ингибирование активности тромбина и активированного фактора X сульфатированными производными целлюлозы <i>Дрозд Н.Н., Торлопов М.А., Давыдова А.И., Макаров В.А.</i> .....	68
Сравнительная экспериментальная оценка эффективности препаратов “Простамол Уно” и “Сампрост” на модели хронического асептического воспаления предстательной железы крыс <i>Пахомова А.В., Боровская Т.Г., Фомина Т.И., Ермолаева Л.А., Вычужанина А.В., Румпель О.А., Гранстрем О.К., Баранова О.В.</i> .....	73
Влияние L-аргинина, витамина В <sub>6</sub> и фолиевой кислоты на показатели эндотелиальной дисфункции и микроциркуляции в плаценте при моделировании L-NAME-индуцированного дефицита оксида азота <i>Корокин М.В., Покровский М.В., Новиков О.О., Гуреев В.В., Денисюк Т.А., Корокина Л.В., Полянская О.С., Рагулина В.А., Покровская Т.Г., Даниленко Л.М., Белоус А.С.</i> .....	77

Сравнительный анализ эстеразной активности крови человека, мыши и крысы <i>Рудакова Е.В., Болтнева Н.П., Махаева Г.Ф.</i> .....	80
Экспериментальное исследование цитопротективного действия мелатонина при радиационном воздействии <i>Пикалова Л.В., Легеза В.И., Иванов М.Б., Жаковко Е.Б.</i> .....	83
Уменьшение реперфузионного повреждения сердца у крыс <i>in vivo</i> пептидом апелином-12 <i>Писаренко О.И., Серебрякова Л.И., Пелогейкина Ю.А., Студнева И.М., Кхатри Д.Н., Цкитишвили О.В., Беспалова Ж.Д., Азьмуко А.А., Сидорова М.В., Палькеева М.Е.</i> .....	86
<b>Иммунология и микробиология</b>	
Влияние фитоэстрогенов на микробный ценоз влагиалища крыс линии Sprague-Dawley <i>Рыбас Я.А., Karla Ferrada Gonzáles, Кравцов Э.Г., Tchernitchin A.N., Далин М.В.</i> .....	90
Модулирующее действие лектинсвязывающего компонента, введенного в гель, на адгезию дрожжеподобных грибов рода <i>Candida</i> в условиях <i>in vivo</i> <i>Анохина И.В., Кравцов Э.Г., Сачивкина Н.П., Яшина Н.В., Далин М.В., Семкина О.А.</i> .....	93
Механизмы нарушения иммунного статуса при хронической интоксикации этанолом <i>Забродский П.Ф., Лим В.Г., Гришин В.А., Кузьмин А.В.</i> .....	97
Психоиммунные взаимодействия при эндометриозе у женщин репродуктивного возраста <i>Насырова Р.Ф., Сотникова Л.С., Байструкова Н.В., Кривошекова Г.В., Новицкий В.В., Куприянова И.Е., Семке В.Я., Наследникова И.О., Байков А.Н.</i> .....	100
<b>Онкология</b>	
Место трансформирующего фактора роста $\beta$ и его рецептора 1-го типа в развитии рака молочной железы <i>Кешелава В.В., Ходорович О.С., Шайхаев Г.О., Чазова Н.Л., Берещанская А.М.</i> .....	106
Азосоединения ОАТ и 3'МеДАБ одинаково вызывают опухоли печени у мышей линии GR, но по-разному влияют на активность транскрипционных факторов FoxA <i>Пахарукова М.Ю., Сметанина М.А., Ильницкая С.И., Каледин В.И., Меркулова Т.И.</i> .....	109
<b>Нанотехнологии</b>	
Пассивная и активная таргетная доставка лекарственных препаратов в ишемизированный миокард <i>Галагудза М.М., Королев Д.В., Сонин Д.Л., Александров И.В., Минасян С.М., Постнов В.Н., Кирпичева Е.Б., Папаян Г.В., Усков И.С.</i> .....	113
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Гистоэнзимологическая характеристика сократительного миокарда при экспериментальном стенозе аорты <i>Тверская М.С., Сухопарова В.В., Карпова В.В., Кадырова М.Х., Ключиков В.Ю.</i> .....	117