

# 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., Калининко 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 II и IV 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

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