

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**9**

---

**2016**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2016 Том 162 № 9

СЕНТЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

- Влияние ацизола на содержание цинка в плазме крови и головном мозге крыс  
*Якимовский А.Ф., Шантырь И.И., Власенко М.А., Яковлева М.В.* ..... 268
- Специфичность механизмов реконсолидации памяти у улиток, обученных отвергать два вида пищи  
*Никитин В.П., Козырев С.А., Солнцева С.В.* ..... 271
- Защитные противотромботические эффекты пептида Arg-Pro-Gly-Pro при эмоциональном напряжении в условиях принудительного плавания у крыс  
*Григорьева М.Е., Ляпина Л.А.* ..... 277
- Сократимость миокарда правого желудочка самцов и самок крыс при физиологической и патологической гипертрофии  
*Проценко Ю.Л., Балакин А.А., Кузнецов Д.А., Курсанов А.Г., Лисин Р.В., Мухлынина Е.А., Лукин О.Н.* ..... 281

### Общая патология и патологическая физиология

- Влияние дельторфина II и его ретро-энантиоаналога на устойчивость сердца к действию ишемии и реперфузии  
*Мухомедзянов А.В., Маслов Л.Н., Овчинников М.В., Сидорова М.В., Pei J.M., Цибульников С.Ю., Цепочкина А.В., Хуторная М.В., Кутихин А.Г.* ..... 284
- Оксид азота, эндотелин-1 и серотонин в крови неполовозрелых спонтанно-гипертензивных крыс  
*Чибирева М.Д., Афлятумова Г.Н., Матвеева В.Л., Билалова Д.Ф., Кузьмина О.И., Садыкова Д.И., Нигматуллина Р.Р.* ..... 288
- Влияние опиоидных пептидов на изменения липидного обмена у крыс, перенесших плавательный стресс  
*Солин А.В., Ляшев А.Ю., Ляшев Ю.Д.* ..... 291
- Влияние блокатора NO-синтазы L-NAME на функциональное состояние нейромоторного аппарата при травматической болезни спинного мозга  
*Яфарова Г.Г., Андрианов В.В., Ягудин Р.Х., Шайхутдинов И.И., Гайнутдинов Х.Л.* ..... 295
- Активность процессов ПОЛ у женщин с синдромом поликистозных яичников и бесплодием  
*Колесникова Л.И., Колесников С.И., Даренская М.А., Гребенкина Л.А., Никитина О.А., Лазарева Л.М., Сутурина Л.В., Данусевич И.Н., Дружинина Е.Б., Семендяев А.А.* ..... 300
- Влияние релиз-активных антител к рецептору CD4 на уровень Iск-киназы в культуре мононуклеарных клеток периферической крови человека  
*Емельянова А.Г., Греченко В.В., Петрова Н.В., Шиловский И.П., Горбунов Е.А., Тарасов С.А., Хаитов М.Р., Морозов С.Г., Эпштейн О.И.* ..... 304

Влияние мифепристона на продукцию кортикостероидов *in vitro* надпочечниками крыс со стрептозотоциновым диабетом

*Кузнецова Н.В., Пальчикова Н.А., Селятицкая В.Г., Кузьминова О.И.* ..... 308

### **Биофизика и биохимия**

Изменение структуры протеогликанов/гликозаминогликанов в печени мышей как проявление ремоделирования внеклеточного матрикса при БЦЖ-индуцированном гранулематозе

*Ким Л.Б., Шкурупий В.А., Пуяткина А.Н.* ..... 313

Изменение нейрохимического состава мотонейронов спинного мозга мыши в условиях космического полета

*Порсева В.В., Шилкин В.В., Стрелков А.А., Краснов И.Б., Маслюков П.М.* ..... 318

Оценка гепатопротективного действия L-аскорбат 1-(2-гидроксиэтил)-4, 6-диметил-1,2-дигидропиримидин-2-она при воздействии четыреххлористого углерода

*Выштакалюк А.Б., Назаров Н.Г., Зобов В.В., Абдулхаков С.Р., Миннеханова О.А., Семенов В.Э., Галяметдинова И.В., Черепнев Г.В., Резник В.С.* ..... 322

Протеомные исследования сыворотки крови при коронарном атеросклерозе

*Стахнёва Е.М., Мещерякова И.А., Демидов Е.А., Старостин К.В., Рагино Ю.И., Пельтек С.Е., Воевода М.И.* ..... 326

### **Фармакология и токсикология**

Действие нового противовирусного агента камфецина на поведение мышей

*Бабина А.В., Лавриненко В.А., Яровая О.И., Салахутдинов Н.Ф.* ..... 329

Влияние трамадола на индуцированную в конце беременности сократительную активность матки кролика

*Яковлева А.А., Назарова Л.А., Прокопенко В.М., Павлова Н.Г.* ..... 333

Механизмы гипотензивного действия дигидрохверцетина при артериальной гипертензии

*Плотников М.Б., Алиев О.И., Сидехменова А.В., Шаманаев А.Ю., Анищенко А.М., Носарев А.В., Пушкина Е.А.* ..... 338

Динамика нитроксидпродуцирующей функции почек при использовании гипотензивных препаратов у крыс с нефрогенной гипертензией

*Елисева Е.В., Романченко Е.Ф., Дюйзен И.В., Тыртышникова А.В., Пиголкин Ю.И.* ..... 342

### **Микробиология и иммунология**

Блокирование этапов апоптоза лимфоцитов крови человека после воздействия монооксида углерода в присутствии рекомбинантного интерлейкина-2

*Артюхов В.Г., Тюнина О.И.* ..... 348

Биосовместимость модифицированных остеоиндуктивных кальций-фосфатных покрытий на металлических имплантатах

*Запорожец Т.С., Пузь А.В., Синебрюхов С.Л., Гнеденков С.В., Смолина Т.П., Беседнова Н.Н.* ..... 352

### **Генетика**

Экспрессия генов каспаз 3, 6, 8 и 9 в лейкоцитах периферической крови и концентрация IL-6 и TNF- $\alpha$  в плазме крови у носителей разных генотипов по полиморфному

маркеру -174G>С гена <i>IL6</i> , ассоциированному с риском развития неалкогольного стеатогепатита <i>Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Дуданова О.П.</i> .....	356
Определение редких мутаций при рутинном анализе онкогенов <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> и <i>BRAF</i> <i>Михайленко Д.С., Ефремов Г.Д., Сафронова Н.Ю., Стрельников В.В., Алексеев Б.Я.</i> .....	362
<b>Онкология</b>	
Изменение уровня циркулирующих микроРНК <i>hsa-miR-297</i> и <i>hsa-miR-19b-3p</i> связано с генерализацией рака предстательной железы <i>Осипьянц А.И., Князев Е.Н., Галатенко А.В., Ньюшко К.М., Галатенко В.В., Шкурников М.Ю., Алексеев Б.Я.</i> .....	366
Сравнительное исследование противоопухолевой эффективности цитостатиков при внутрибрюшинном и внутривенном введении на модели диссеминированного рака яичника у крыс <i>Беспалов В.Г., Вышинская Е.А., Васильева И.Н., Семенов А.Л., Майдин М.А., Баракова Н.В., Стуков А.Н.</i> .....	370
Уровни микроРНК и гормонов в лимфе грудного протока крыс на модели рака молочной железы, индуцированной N-метил-N-нитрозомочевинной <i>Лыков А.П., Кабаков А.В., Казаков О.В., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Райтер Т.В., Повещенко А.Ф., Стрункин Д.Н., Коненков В.И.</i> .....	374
<b>Приматология</b>	
Биохимические показатели сыворотки крови самцов макак-резусов в зависимости от длительности индивидуального содержания <i>Чугуев Ю.П., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В., Чугуева И.И.</i> .....	378
<b>Биотехнологии</b>	
Экспериментальное исследование влияния нанодисперсного диоксида церия на раневую репарацию <i>Легонькова О.А., Ушакова Т.А., Савченкова И.П., Перова Н.В., Белова М.С., Торкова А.А., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Коротаева А.И., Иванов В.К.</i> .....	382
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Оценка регенераторного потенциала стволовых и прогениторных клеток ишемизированных семенников мышей линии <i>C57Bl/6</i> в культуре и на модели угнетения сперматогенеза бусульфаном <i>Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Першина О.В., Ермолаева Л.А., Ермакова Н.Н., Крупин В.А., Пан Э.С., Кудряшова А.И., Рыбалкина О.Ю., Жданов В.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.</i> .....	388
<b>Методики</b>	
Вейвлет-анализ микроциркуляции в мозге при гиповолемическом шоке <i>Александрин В.В., Кубатиев А.А.</i> .....	395
Новая экспериментальная модель рискованного поведения у крыс. Эффекты феназепам и никотина <i>Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В.</i> .....	398