

11  
Б98

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**6**

---

**2014**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2014 Том 157 № 6

ИЮНЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая патология и патологическая физиология

- Интегральный показатель оценки окислительного стресса в крови человека  
*Колесникова Л.И., Семёнова Н.В., Гребенкина Л.А.,  
Даренская М.А., Сутурина Л.В., Гнусина С.В.*..... 680
- Поражения спинного мозга при внутрижелудочковом кровоизлиянии  
у новорожденных детей  
*Власюк В.В.*..... 684
- Нитрат магния оказывает протекторный эффект на неврологические  
нарушения, вызванные ишемией мозга у крыс  
*Кузенков В.С., Крушинский А.Л.*..... 688
- Тимус при экспериментальном канцерогенезе предстательной железы  
*Бородин Ю.И., Ломшаков А.А., Асташов В.В.,  
Казаков О.В., Майоров А.П., Ларионов П.М.*..... 692

### Фармакология и токсикология

- Купирующий эффект уридина и уридин-5'-монофосфата при острой ишемии миокарда  
*Бульон В.В., Крылова И.Б., Селина Е.Н., Родионова О.М.,  
Евдокимова Н.Р., Сапронов Н.С., Миронова Г.Д.*..... 696
- Исследование механизмов взаимодействия радиофармпрепарата на основе  
ципрофлоксацина, меченного технецием-99m с культурами *Staphylococcus aureus*  
*Сазонова С.И., Карпова М.Р., Ильющенкова Ю.Н., Варламова Н.В., Лишманов Ю.Б.*..... 700
- Сравнительная фармакокинетика и относительная биодоступность таблеток  
и субстанции нового дипептидного нейрореплетика дилепта  
*Шевченко Р.В., Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Жердев В.П., Смирнов В.В.*..... 704
- Нейротензинподобные пептиды как потенциальные антипсихотики:  
влияние на серотониновую систему  
*Кост Н.В., Мешавкин В.К., Хашаба Е.Ю., Соколов О.Ю., Воеводина М.Э.,  
Золотарев Ю.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.*..... 707
- Изучение фармакодинамики и фармакокинетики наноэмульсионной  
формы карбамазепина в эксперименте  
*Прохоров Д.И., Сариев А.К., Абаимов Д.А., Воронина Т.А., Капица И.Г.,  
Журавко А.С., Ширяева М.В., Каплун А.П., Сейфулла Р.Д.*..... 712

## **Микробиология и иммунология**

Спектр антител к репродуктивным гормонам при угрозе прерывания беременности

*Менжинская И.В., Ванько Л.В., Кирющенко П.А.,  
Тамбовцева М.А., Кашенцева М.М., Сухих Г.Т. ....* 717

Выявление микрочастиц лейкоцитарного происхождения в периферической крови при физиологической беременности и при преэклампсии

*Михайлова В.А., Овчинникова О.М., Зайнулина М.С., Соколов Д.И., Сельков С.А. ....* 721

## **Генетика**

Анализ ассоциаций однонуклеотидных полиморфизмов гена холодового рецептора *TRPM8* с липидными показателями плазмы крови и антропометрическими параметрами у русских

*Потапова Т.А., Бабенко В.Н., Кобзев В.Ф.,  
Ромашенко А.Г., Максимов В.Н., Воевода М.И. ....* 728

Временные характеристики стрессиндуцированного падения бензодиазепиновой рецепции у мышей линий C57Bl/6 и BALB/c

*Яркова М.А., Середенин С.Б. ....* 733

## **Вирусология**

Активность гистидина в эритроцитах периферической крови беременных при обострении цитомегаловирусной инфекции

*Луценко М.Т., Андриевская И.А. ....* 736

## **Онкология**

Биохимические маркеры костного метаболизма при раке молочной железы

*Любимова Н.В., Кожарская Г.В., Портной С.М., Кушлинский Н.Е. ....* 740

Способ получения метастазов печени в эксперименте

*Кит О.И., Франциянц Е.М., Каплиева И.В., Трепитаки Л.К., Евстратова О.Ф. ....* 745

Динамика уровня провоспалительных цитокинов и их роль в развитии локальных и системных эффектов при прогрессировании рака шейки матки

*Генинг Т.П., Антонеева И.И., Абакумова Т.В., Песков А.Б.,  
Сидоренко Е.Г., Генинг С.О., Долгова Д.Р. ....* 748

Химотрипсинподобная активность протеасом и общая активность кальпаинов при раке желудка и толстой кишки

*Иванова Э.В., Кондакова И.В., Спирина Л.В.,  
Афанасьев С.Г., Августинович А.В., Черемисина О.В. ....* 753

Метаболические изменения в печени мышей при асцитной карциноме Эрлиха

*Инжеваткин Е.В., Савченко А.А. ....* 757

Взаимосвязь экспрессии белка и амплификации гена *HER-2/neu* с клинико-морфологическими параметрами немелкоклеточного рака легкого

*Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Бобров И.П., Бычкова Е.Ю.,  
Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. ....* 761

## Нанотехнологии

### Изучение профиля экспрессии микроРНК

в опухолях мозга разной степени злокачественности

*Кошкин Ф.А., Чистяков Д.А., Никитин А.Г., Коновалов А.Н.,  
Потапов А.А., Усачев Д.Ю., Пицхелаури Д.И., Кобяков Г.Л.,  
Шишкина Л.В., Чехонин В.П. ....* 767

Изучение фотоиндуцированной противоопухолевой эффективности  
наноструктур на основе фталоцианинов в качестве “профотосенсибилизаторов”  
для фотодинамической терапии злокачественных новообразований *in vivo*

*Панкратов А.А., Андреева Т.Н., Якубовская Р.И., Коган Б.Я., Бутенин А.В.,  
Фейзулова Р.К.-Г., Пучнова В.А., Новоселецкий Н.В., Хромов А.В.,  
Лукьянец Е.А., Ворожцов Г.Н. ....* 771

### Экспериментальные методы — клинике

Особенности кровообращения в мышцах спины при сколиотической  
деформации поясничного отдела позвоночника и в условиях ее коррекции

*Кобызев А.Е., Кононович Н.А., Краснов В.В. ....* 778

Лимфатический регион матки и придатков при беременности  
после перенесенного воспаления внутренних половых органов

*Дергачёва Т.И., Бородин Ю.И., Коненков В.И. ....* 782

### Морфология и патоморфология

Морфофункциональные изменения тимуса и селезенки при развитии  
системного воспалительного ответа у потомства самок мышей,  
на ранних сроках беременности подвергшихся однократному  
иммуностимулирующему воздействию

*Обернихин С.С., Яглова Н.В. ....* 786

Люминесцентно-морфологические особенности селезенки мышей  
после иглокальвания

*Кроткова О.С., Гурьянова Е.А., Николаева С.В.,  
Любовцева Л.А., Алексеева Л.А., Кашкиров В.В. ....* 791

Роль интерлейкина-18 в дестабилизации атеросклеротической бляшки у человека

*Пигаревский П.В., Мальцева С.В., Снегова В.А., Давыдова Н.Г. ....* 796

Ультраструктурные и метаболические аспекты стресс-адаптивной перестройки  
миокарда детей раннего возраста в условиях интраоперационной  
активации процессов липопероксидации

*Казанская Г.М., Волков А.М., Кливер Е.Э., Лушникова Е.Л.,  
Князькова Л.Г., Костромская Д.В., Мурашов И.С., Непомнящих Л.М. ....* 801

