

# 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., Ильюшенкова Ю.Н., Варламова Н.В., Лишманов Ю.Б.* ..... 700

Сравнительная фармакокинетика и относительная биодоступность таблеток  
и субстанции нового дипептидного нейрорептика дилепта

*Шевченко Р.В., Литвин А.А., Кольванов 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.,  
Ромащенко 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., Трелитаки 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 калпаинов 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 иглоукалывания

*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