

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**11**

---

**2015**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2015 Том 160 № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Мозговой кровоток после гипотермической остановки дыхания крысы

*Мельникова Н.Н., Петрова Л.А.* ..... 533

Динамика развития амнезий, вызванных нарушением реконсолидации памяти антагонистами рецепторов нейротрансмиттеров

*Никитин В.П., Солнцева С.В., Козырев С.А.* ..... 536

Активность гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы пренатально стрессированных самцов крыс в экспериментальной модели посттравматического стрессового расстройства

*Пивина С.Г., Ракицкая В.В., Акулова В.К., Ордян Н.Э.* ..... 542

### Общая патология и патологическая физиология

Изменения содержания моноаминов в симметричных структурах мозга агрессивных мышей-изолянтов линии C57Bl/6 под влиянием окситоцина

*Карпова И.В., Михеев В.В., Марышева В.В., Бычков Е.Р., Прошин С.Н.* ..... 546

Изменение мозгового кровотока в постишемический период

*Горшкова О.П., Шуваева В.Н., Ленцман М.В., Артемьева А.И., Дворецкий Д.П.* ..... 551

Влияние повторных эпизодов одночасового иммобилизационного стресса на активность ферментов метаболизма глюкокортикоидов в печени

*Цейликман В.Э., Козочкин Д.А., Синицкий А.И., Цейликман О.Б., Лапшин М.С., Кузина О.В., Комелькова М.В., Телешева И.Б.* ..... 556

Депрессия макрофагов модифицирует липидный профиль сыворотки крови при гиперлипидемии

*Гончарова Н.В., Пупышев А.Б., Филюшина Е.Е., Локтев К.В., Короленко Э.Ц., Лушников Е.Л., Молодых О.П., Короленко Т.А., Чурин Б.В.* ..... 559

Системные эффекты тестостерона: гормонально-поведенческий аспект

*Никольская К.А., Кондашевская М.В., Серкова В.В., Диатроптов М.Е.* ..... 565

Свободнорадикальное окисление в миокарде после предельно допустимой резекции печени у крыс

*Ермолаев П.А., Храмых Т.П., Барская Л.О.* ..... 569

Кортикостерон индуцирует быстрое увеличение амплитуды тормозных ответов в гиппокампальных синапсах с асинхронным выделением ГАМК

*Волкова Е.П., Розов А.В., Надарейшвили Г.Г., Большаков А.П.* ..... 572

## Биофизика и биохимия

Профиль микроРНК плазмы крови здоровых людей

Шкурников М.Ю., Макарова Ю.А., Князев Е.Н., Фомичева К.А.,  
Нюшко К.М., Сарибекян Э.К., Алексеев Б.Я., Каприн А.Д. .... 577

Таксифолин и фукоидин отменяют увеличение активных форм кислорода в аорте крыс после облучения

Арутюнян Т.В., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н.,  
Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. .... 580

Кардиопротективный эффект модифицированных пероксиредоксинов при ретроградной перфузии изолированного сердца крысы в условиях окислительного стресса

Карадулева Е.В., Мубаракишина Э.К., Шарапов М.Г., Волкова А.Е.,  
Пименов О.Ю., Равин В.К., Кокос Ю.М., Новоселов В.И. .... 584

Роль  $VK_{Ca}$  калиевых каналов в механизмах модулирующего действия ИЛ-10 на индуцируемые гипоксией изменения в активности нейронов гиппокампа

Левин С.Г., Конаков М.В., Годухин О.В. .... 589

## Фармакология и токсикология

Воздействие 5-фторурацила на активность тимидинфосфорилазы в модельном эксперименте

Сташкевич М.А., Хомутов Е.В., Думанский Ю.В., Матвиенко А.Г., Зинкович И.И. .... 593

Сравнение эффективности адепрофена и антидепрессантов из разных групп на модели резерпиновой депрессии у крыс

Озеров А.А., Багметова В.В., Чернышева Ю.В., Тюренков И.Н. .... 596

Нейропептид циклопролилглицин проявляет нейропротективную активность при системном введении на модели неполной глобальной ишемии у крыс и в условиях глутаматной нейротоксичности *in vitro*

Поварнина П.Ю., Колясникова К.Н., Николаев С.В., Антипова Т.А., Гудашева Т.А. .... 600

Роль мелатонина в контроле дифференцировки Т-лимфоцитов, продуцирующих интерлейкин-17 (Th17)

Куклина Е.М., Глебездина Н.С., Некрасова И.В. .... 604

## Микробиология и иммунология

Выявление и характеристика рифампицинустойчивых изолятов *Mycobacterium tuberculosis*

Чередниченко А.Г., Дымова М.А., Солодилова О.А.,  
Петренко Т.И., Прозоров А.И., Филипенко М.Л. .... 608

Изменения процессов дифференцировки Т-клеток тимуса у потомства самок мышей, перенесших стимуляцию иммунной системы в ранние сроки беременности

Яглова Н.В., Обернихин С.С. .... 613

Исследование *in vitro* цитофизиологических характеристик многоядерных макрофагов от интактных и БЦЖ-инфицированных мышей

Ильин Д.А., Архипов С.А., Шкуруний В.А. .... 617

Иммунохимическая природа рецепторов бактериофага псевдотуберкулезного диагностического	
<i>Бывалов А.А., Дудина Л.Г., Коньшев И.В., Литвинец С.Г., Мартинсон Е.А.</i> .....	622
Антибактериальное действие липосом, содержащих фосфолипид кардиолипин и фторхинолон левофлоксацин, на <i>Mycobacterium tuberculosis</i> с широкой лекарственной устойчивостью	
<i>Гайдукевич С.К., Микулович Ю.Л., Смирнова Т.Г., Андреевская С.Н., Сорокоумова Г.М., Черноусова Л.Н., Селищева А.А., Швец В.И.</i> .....	626
Изменения продукции цитокинов клетками селезенки мышей линии C57BL/6J при агрессии, индуцированной социальным стрессом	
<i>Идова Г.В., Маркова Е.В., Геворгян М.М., Альперина Е.Л., Жукова Е.Н.</i> .....	631
<b>Вирусология</b>	
Исследование топологии вируса гриппа А/Н1N1 А/Tomsk/13/2010 при развитии инфекционного процесса у млекопитающих	
<i>Потапова О.В., Ковнер А.В., Аникина А.Г., Черданцева Л.А., Шаркова Т.В., Шкурупий В.А., Васильева Е.В., Шестопалов А.М.</i> .....	635
<b>Генетика</b>	
Полиморфизм генов <i>CYP1A2</i> , <i>CYP2D6</i> у больных шизофренией с лекарственно-индуцированными нейрорептическими побочными эффектами	
<i>Иванова С.А., Филипенко М.Л., Вялова Н.М., Воронина Е.Н., Пожидаев И.В., Османова Д.З., Иванов М.В., Федоренко О.Ю., Семке А.В., Бохан Н.А.</i> .....	639
Быстрый негеномный эффект альдостерона на объем главных клеток собирательной трубки и генетическая гетерогенность эпителиального натриевого канала в постнатальном онтогенезе почки крысы	
<i>Логвиненко Н.С., Гербек Ю.Э., Соленов Е.И., Иванова Л.Н.</i> .....	644
<b>Онкология</b>	
Аденилилциклаза-ассоциированный протеин 1 в развитии плоскоклеточных карцином головы и шеи	
<i>Какурина Г.В., Кондакова И.В., Черемисина О.В., Шишкин Д.А., Чойнзонов Е.Л.</i> .....	648
Клетки доброкачественных и пограничных опухолей щитовидной железы экспрессируют маркеры злокачественности	
<i>Абросимов А.Ю., Двинских Н.Ю., Сидорин А.В.</i> .....	652
Хромогранин А — биохимический маркер нейроэндокринных опухолей	
<i>Любимова Н.В., Чурикова Т.К., Кушлинский Н.Е.</i> .....	657
Токсикогеномные эффекты в лейкоцитах крови крыс и химиопрофилактика радиационного канцерогенеза	
<i>Иванов С.Д., Беспалов В.Г., Семенов А.Л., Кованько Е.Г., Александров В.А.</i> .....	661
Генерация активных форм кислорода в лимфоцитах периферической крови больных раком предстательной железы	
<i>Грехова А.К., Горбачева Л.Б.</i> .....	666

Действие амигдалина из абрикосовых косточек на перевивные опухоли у мышей <i>Ямшанов В.А., Кованько Е.Г., Пустовалов Ю.И.</i> .....	669
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### **Биотехнологии**

Регенерация мягких тканей под влиянием раневого покрытия на основе природного биополимера хитозана <i>Гладкова Е.В., Бабушкина И.В., Норкин И.А., Мамонова И.А., Пучиньян Д.М., Конюченко Е.А.</i> .....	672
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### **Морфология и патоморфология**

Особенности экспрессии TLR4 в структурных элементах плаценты при преэклампсии <i>Куликова Г.В., Низяева Н.В., Наговицына М.Н., Ляпин В.М., Логинова Н.С., Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Тютюнник Н.В., Щёголев А.И.</i> .....	676
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### **Методики**

Выявление антилейкоцитарных антител в сыворотке крови с помощью лимфоцитов и латексных микросфер, несущих HLA-антигены, при аллоиммунизации женщин с привычным выкидышем <i>Степанова Е.О., Николаева М.А., Голубева Е.Л., Вторушина В.В., Ванько Л.В., Ходжаева З.С., Кречетова Л.В.</i> .....	680
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

