

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**4**

---

**2017**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2017 Том 163 № 4

АПРЕЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Влияние хронического действия ультразвука переменных частот на уровни агрессии и тревожности у мышей линий СВА и BALB/c

Павлов Д.А., Горлова А.В., Ушакова В.М., Зубков Е.А., Морозова А.Ю.,  
Иноземцев А.Н., Чехонин В.П. .... 400

p38 MAPK вовлечена в регуляцию эпигенетических механизмов  
пищевого аверсивного обучения

Гринкевич Л.Н. .... 404

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние селанка на функциональное состояние гепатоцитов крыс  
при иммобилизационном стрессе

Фоменко Е.В., Бобынцев И.И., Крюков А.А.,  
Иванов А.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. .... 407

Влияние пектин-гелевых частиц на эндотоксинемию,  
вызванную иммобилизационным стрессом у мышей

Падерин Н.М., Полугрудов А.С., Храмова Д.С., Попов С.В. .... 411

Влияние пренатального и постнатального воздействия низких доз  
дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) на секрецию катехоламинов у крыс  
в разные периоды онтогенеза

Яглова Н.В., Цомартова Д.А., Яглов В.В. .... 415

### Фармакология и токсикология

Индукцированные анеугенные эффекты в ооцитах мышей *in vivo*

Плигина К.Л., Жанатаев А.К., Кулакова А.В., Даугель-Дауге Н.О., Дурнев А.Д. .... 419

Использование биопрепарата тетрамерной рекомбинантной бутирилхолинэстеразы  
человека для снижения тяжести симптомов острого отравления  
фосфорорганическими токсинами

Терехов С.С., Паликов В.А., Паликова Ю.А., Дьяченко И.А.,  
Шамборант О.Г., Смирнов И.В., Массон П., Габибов А.Г. .... 425

Исследование эндотелиопротективной активности фенольных  
производных — ингибиторов аргиназы-2 и тромбина

Покровский М.В., Корокин М.В., Кудрявцев К.В., Покровская Т.Г.,  
Гудырев О.С., Гуреев В.В., Корокина Л.В., Поветкин С.В. .... 431



## **Иммунология и микробиология**

Влияние мирамистина и фоспренила на микробные биопленки

Данилова Т.А., Данилина Г.А., Аджиева А.А., Минко А.Г.,  
Николаева Т.Н., Жуховицкий В.Г., Пронин А.В. .... 435

Роль JAK1, JAK2 и JAK3 в стимуляции функций мезенхимных  
клеток-предшественников алкалоидом зонгорином

Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю.,  
Ставрова Л.А., Удут В.В., Минакова М.Ю., Дыгай А.М., Чайковский А.В.,  
Агафонов В.И., Жданов В.В. .... 440

Участие семафорина Sema4D в Т-зависимой активации В-лимфоцитов

Куклина Е.М., Некрасова И.В., Валиева Ю.В. .... 444

Биораспределение вискумина при подкожном введении у мышей  
и моделирование эндоплазматического стресса *in vitro*

Мальцева Д.В., Крайнова Н.А., Хаустова Н.А., Никулин С.В.,  
Тоневицкая С.А., Полозников А.А. .... 448

## **Генетика**

Межгенные взаимодействия полиморфных вариантов генов аполипопротеинов  
у подростков с эссенциальной артериальной гипертензией и дислипидемией

Калюжная О.В., Баирова Т.А., Колесникова Л.И. .... 454

Полиморфизм 3111T/C гена *Clock* у женщин с инсомнией

Семёнова Н.В., Мадаева И.М., Баирова Т.А., Ершова О.А.,  
Калюжная О.В., Корытов Л.И., Колесникова Л.И. .... 458

Особенности локализации миссенс-мутаций гена *VHL* при светлоклеточном раке почки

Михайленко Д.С., Жинжило Т.А., Колпаков А.В., Кекеева Т.В.,  
Стрельников В.В., Немцова М.В., Кушлинский Н.Е. .... 462

## **Онкология**

Состояние эритроидного и гранулоцитарного ростков гемопоэза у больных  
немелкоклеточным раком легкого на фоне цитостатической терапии  
по схеме доцетаксел/цисплатин

Гольдберг В.Е., Полякова Т.Ю., Попова Н.О., Высоцкая В.В., Симолина Е.И.,  
Белевич Ю.В., Тузикова Т.П., Гольдберг А.В., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А.,  
Удут Е.В., Симанина Е.В., Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н. .... 466

Уровень микроРНК hsa-miR-619-5p в плазме ассоциирован  
с распространением рака предстательной железы за пределы капсулы

Шкурников М.Ю., Макарова Ю.А., Князев Е.Н., Фомичева К.А., Галатенко А.В.,  
Нюшко К.М., Галатенко В.В., Вечорко В.И., Алексеев Б.Я. .... 473

Рецептор-активатор ядерного транскрипционного фактора NF-κB (RANK),  
его лиганд RANKL и природный блокатор RANKL остеопротегерин (OPG)  
в сыворотке крови больных первичными опухолями костей

Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Соловьев Ю.Н., Тимофеев Ю.С.,  
Бабкина И.В., Долинкин А.О., Зуев А.А., Костылева О.И. .... 476

Особенности гликозилирования клеток-мишеней определяют биораспределение растительного лектина вискумина <i>Мальцева Д.В., Герасимов В.М., Сахаров Д.А., Шкурников М.Ю.</i> .....	481
Изменение активности протеасом и кальпаинов при метастазировании рака легкого и рака молочной железы человека <i>Шашова Е.Е., Колегова Е.С., Завьялов А.А., Слонимская Е.М., Кондакова И.В.</i> .....	486
Фенотипическая характеристика химически индуцированной опухоли молочной железы <i>Кабачков А.В., Лыков А.П., Морозов Д.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Райтер Т.В., Стрункин Д.Н., Коненков В.И.</i> .....	490
<b>Экспериментальные методы — клиника</b>	
Свободные легкие цепи иммуноглобулинов — критерии экстракорпоральной гемокоррекции у пациентов с моноклональными гаммапатиями <i>Любимова Н.В., Тимофеева Ю.С., Громова Е.Г., Кузнецова Л.С., Вотякова О.М., Кушлинский Н.Е.</i> .....	494
Особенности взаимосвязей независимых компонент фМРТ-сигнала, записанного в состоянии покоя, при легких депрессиях <i>Мельников М.Е., Безматерных Д.Д., Петровский Е.Д., Козлова Л.И., Штарк М.Б., Савелов А.А., Шубина О.С., Натарева К.А.</i> .....	499
<b>Морфология и патоморфология</b>	
Имуногистохимический анализ экспрессии рецептора-2 вазоэндотелиального фактора роста (KDR/Flk-1) при инфаркте миокарда <i>Клиникова М.Г., Бакарев М.А., Никитюк Д.Б., Лушникова Е.Л.</i> .....	503
Имуногистохимическая характеристика Musashi-1 при узловом и диффузном аденомиозе <i>Козаченко И.Ф., Джамалутдинова К.М., Файзуллина Н.М., Щёголев А.И.</i> .....	509
Закономерности клеточно-матриксных взаимодействий в процессе формирования дистракционных костных регенератов <i>Омельяненко Н.П., Карпов И.Н.</i> .....	514
Активация микроглиоцитов передних рогов спинного мозга крысы после введения бактериального липополисахарида <i>Колос Е.А., Коржевский Д.Э.</i> .....	520
<b>Методики</b>	
Модификация методики получения инсерционных мутантов с помощью системы EZ::TN5 <i>Авдюшева Е.Ф., Лопастейская Я.А., Шаров Т.Н., Тетерятникова Н.Н., Молчанова Е.В.</i> .....	524

