

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**10**  

---

**2017**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 164 № 10

ОКТАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Насосная функция желудочков сердца у разных видов млекопитающих  
при электрокардиостимуляции

*Киблер Н.А., Нужный В.П., Нужный П.В., Рогачевская О.В.* ..... 400

### Общая патология и патологическая физиология

Клеточный состав В- и Т-зависимых зон тонкой кишки в постстрессорном периоде  
(экспериментальное исследование)

*Коплик Е.В., Иванова Е.А., Перцов С.С.* ..... 404

Влияние физической реабилитации на эхокардиографические параметры  
у пациентов, перенесших острый коронарный синдром

*Володина К.А., Линчак Р.М., Ачкасов Е.Е., Алаева Е.Н.,  
Булгакова О.В., Пузин С.Н., Бувалин Н.А.* ..... 412

Изменение активности цистеиновых катепсинов В и L в структурах  
мозга мышей с агрессивным и депрессивно-подобным поведением,  
сформированным в условиях социального стресса

*Жанаева С.Я., Рогожникова А.А., Альперина Е.Л., Геворгян М.М., Идова Г.В.* ..... 418

Половые различия в продукции SLC5A5, тиреопероксидазы и тиреоидных  
гормонов у крыс пубертатного возраста при воздействии эндокринного  
дисраптора дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) в постнатальном онтогенезе

*Яглова Н.В., Следнева Ю.П., Назимова С.В., Обернихин С.С., Яглов В.В.* ..... 423

### Фармакология и токсикология

Ноотропная активность (3aR,4S,8S,12R,12aS,12bR)-10-метил-2-  
фенилоктагидро-1H-4,12a-этен-8,12-метанопирроло[3',4':3,4]пиридо[1,2-a][1,5]  
диазоцин-1,3,5(4H)-триона — нового производного (-)-цитизина

*Макара Н.С., Сапожникова Т.А., Хисамутдинова Р.Ю., Цытышева И.П.,  
Борисевич С.С., Ковальская А.В., Петрова П.Р., Хурсан С.Л., Зарудий Ф.С.* ..... 427

Экспериментальное моделирование влияния эссенциальных и токсичных  
микроэлементов на функцию щитовидной железы

*Барышева Е.С.* ..... 433

$\alpha$ -Токоферол снижает морфологические изменения и окислительный стресс  
при острой почечной недостаточности, вызванной гентамицином

*Stojiljković N., Ilić S., Veljković M., Todorović J., Mladenović M.* ..... 437

## Иммунология и микробиология

Сокультивирование мультипотентных мезенхимных стромальных клеток с аутологичными и аллогенными лимфоцитами

Капанов Н.М., Давыдова Ю.О., Гальцева И.В., Петинати Н.А., Бакинскойте М.В., Дризе Н.И., Кузьмина Л.А., Паровичникова Е.Н., Савченко В.Г. .... 442

Экспрессия адгезионных молекул в активированном эндотелии после взаимодействия с мезенхимными стромальными клетками

Жидкова О.В., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. .... 449

Исследование экспрессии IL-1 $\alpha$ , bFGF, TGF- $\beta$ 1, IFN- $\gamma$ , MMP-1, CatD многоядерными макрофагами *in vitro*

Ильин Д.А., Архипов С.А., Шкурупий В.А. .... 453

L-лизин- $\alpha$ -оксидаза — ингибитор бактерии *Acidovorax citrulli*

Смирнова И.П., Каримова Е.В., Шнейдер Ю.А., Волина Е.Г. .... 456

Роль эндогенного мелатонина в контроле баланса Th17/Treg при беременности

Глебездина Н.С., Олина А.А., Некрасова И.В., Куikliна Е.М. .... 459

Исследование фенотипической и генотипической экспрессии антибиотикорезистентности *Campylobacter jejuni* под влиянием стрессовых воздействий

Ефимочкина Н.Р., Стеценко В.В., Быкова И.Б., Маркова Ю.М., Полянина А.С., Алешкина А.И., Шевелева С.А. .... 464

## Генетика

Сравнительный анализ эффективности полиэтилениминов для повышения биодоступности плазмидной ДНК

Устинова Т.М., Юдин М.А., Венгерович Н.Г., Степанов А.В., Гадзиковский С.В. .... 473

## Биотехнологии

Индукция альтернативного сплайсинга и ингибирование активности каталитической субъединицы теломеразы в Т, В и NK клетках человека апоптотической эндонуклеазой EndoG

Жданов Д.Д., Гладиллина Ю.А., Покровская М.В., Александрова С.С., Гришин Д.В., Подобед О.В., Соколов Н.Н. .... 479

## Морфология и патоморфология

Роль матричной металлопротеиназы-2 в развитии циклофосфамидиндуцированной кардиомиопатии

Колдышева Е.В., Клиникова М.Г., Никитюк Д.Б., Ивлева Е.К., Листвягова Н.А., Лушников Е.Л. .... 484

Экспериментальная оценка влияния малых доз гепарина на поведение и морфофункциональное состояние печени крыс Вистар при посттравматическом стрессовом расстройстве

Кондашевская М.В. .... 490

Изменения активации канонического $\beta$ -катенин/Wnt-сигналинга в корковом веществе надпочечников крыс, подвергавшихся воздействию эндокринного дисраптора дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) в пренатальном и постнатальном периоде онтогенеза <i>Д.А.Цомартова, Н.В.Яглова, В.В.Яглов</i> .....	495
Особенности цито- и хемоархитектоники энторинальной коры мозга человека в плодном периоде <i>Зыкин П.А., Моисеенко И.А., Ткаченко Л.А., Насыров Р.А., Цветков Е.А., Краснощекова Е.И.</i> .....	500
Действие витрификации на функциональную морфологию и жизнеспособность овариальной ткани <i>Южаков В.В., Малинова И.В., Киселева М.В., Фомина Н.К., Бандурко Л.Н., Комарова Е.В., Севаньяева Л.Е., Ингель И.Э., Яковлева Н.Д., Каприн А.Д.</i> .....	506
Внутриклеточная реорганизация кардиомиоцитов при дислипидемических кардиомиопатиях <i>Лушникова Е.Л., Семенов Д.Е., Никитюк Д.Б., Колдышева Е.В., Клиникова М.Г.</i> .....	512
Анализ динамической геометрической конфигурации проточного канала аорты с позиций смерчевой самоорганизации потока крови <i>Жоржوليани Ш.Т., Миронов А.А., Талыгин Е.А., Цыганков Ю.М., Агафонов А.В., Кикнадзе Г.И., Городков А.Ю., Бокерия Л.А.</i> .....	519
<b>Методики</b>	
Инфракрасная флюоресцентная ангиография при трансплантации трахеи в эксперименте <i>Акопов А.Л., Папаян Г.В., Ефимов А.Н., Никитюк Д.Б., Япринцев В.О., Магрук М.А.</i> .....	525

