

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]
диазацин-1,3,5(4H)-триона — нового производного (-)-цитизина

Макара Н.С., Сапожникова Т.А., Хисамутдинова Р.Ю., Цынышева 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

α -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

Капранов 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 α , bFGF, TGF- β 1, IFN- γ , MMP-1, CatD многоядерными макрофагами *in vitro*

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

L-лизин- α -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., Куклина 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., Гладилина Ю.А., Покровская М.В., Александрова С.С.,
Гришин Д.В., Подобед О.В., Соколов Н.Н. 479

Морфология и патоморфология

Роль матриксной 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 β -катенин/Wnt-сигналинга
в корковом веществе надпочечников крыс, подвергавшихся воздействию
эндокринного дисраптора дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ)
в пренатальном и постнатальном периоде онтогенеза

Д.А.Цомартова, Н.В.Яглова, В.В.Яглов 495

Особенности cito- и хемоархитектоники энторинальной коры
мозга человека в плодном периоде

*Зыкин П.А., Моисеенко И.А., Ткаченко Л.А., Насыров Р.А.,
Цветков Е.А., Краснощекова Е.И. 500*

Действие витрификации на функциональную морфологию
и жизнеспособность овариальной ткани

*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. 506*

Внутриклеточная реорганизация кардиомиоцитов
при дислипидемических кардиомиопатиях

Лушикова Е.Л., Семенов Д.Е., Никитюк Д.Б., Колдышева Е.В., Клиникова М.Г. 512

Анализ динамической геометрической конфигурации проточного канала аорты
с позиций смерчевой самоорганизации потока крови

*Жоржوليани Ш.Т., Миронов А.А., Талыгин Е.А., Цыганков Ю.М.,
Агафонов А.В., Кикнадзе Г.И., Городков А.Ю., Бокерия Л.А. 519*

Методики

Инфракрасная флюоресцентная ангиография при трансплантации
трахеи в эксперименте

Акопов А.Л., Папаян Г.В., Ефимов А.Н., Никитюк Д.Б., Япринцев В.О., Магрук М.А. 525