

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2018 Том 165 № 3

МАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние пренатального употребления кофеина крысами
на поведение и обучение их потомства

Баикатова В.Г., Алексеева Е.В., Богданова Н.Г., Назарова Г.А., Судаков С.К. 268

Общая патология и патологическая физиология

Корреляционные связи между величинами компонентов внеклеточного матрикса
в легких мышей при хроническом БЦЖ-гранулематозе

Ким Л.Б., Шкурупий В.А., Пуяткина А.Н. 271

Влияние метаболического стресса на лизосомальный протеолиз в печени
и мозге крыс при включении в рацион коэнзима Q10

Кирбаева Н.В., Шаранова Н.Э., Жминченко В.М., Васильев А.В. 276

Субпопуляционный состав IFN γ -продуцирующих Т-лимфоцитов
у больных туберкулезом легких

Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В., Есимова И.Е., Чурина Е.Г. 281

Влияние кальция на медленные ответы силы изолированных препаратов правого
желудочка здорового и гипертрофированного миокарда крыс разного пола

Проценко Ю.Л., Кузнецов Д.А., Лисин Р.В., Лукин О.Н., Балакин А.А. 285

Гиполипидемическое и гепатопротективное действие полипенолсодержащего
препарата у пациентов с острым коронарным синдромом

Вышков Е.В., Цой Е.И., Султанов В.С., Трусов В.Б., Рябов В.В. 289

Влияние низкоинтенсивного красного света на миокард
при экспериментальной асфиксии

Баврина А.П., Монич В.А., Малиновская С.Л. 292

Спонтанные изменения силы функциональных связей независимых компонент
сигнала фМРТ в состоянии покоя у здоровых добровольцев
и лиц с легкими депрессиями

*Безматерных Д.Д., Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Козлова Л.И.,
Штарк М.Б., Савелов А.А., Шубина О.С., Натарева К.А.* 296

Ассоциация полиморфизма 3111T/C гена *Clock* с циркадными ритмами
мелатонина у женщин климактерического периода с инсомнией

*Семенова Н.В., Мадаева И.М., Баирова Т.А., Жамбалова Р.М.,
Калюжная О.В., Рашидова М.А., Колесникова Л.И.* 302

Влияние плотности эритроцитов на свойства кровяного сгустка
в норме и у больных гемофилией А

Шурхина Е.С., Полянская Т.Ю., Зоренко В.Ю.,
Феоктистова Е.П., Орел Е.Б., Двирный В.Н. 306

Характеристика пролиферативной и апоптотической активности моноцитарных
клеток костного мозга у потомства самок крыс с хроническим
токсическим поражением печени

Брюхин Г.В., Комарова Т.М. 309

Оценка влияния водорастворимого аналога эхинохрома на тяжесть
аритмий в экспериментальной модели острой ишемии миокарда

Берникова О.Г., Седова К.А., Харин С.Н., Азаров Я.Э. 313

Изучение возможности коррекции доксорубицининдуцированной
хронической сердечной недостаточности в эксперименте с помощью
3-гидроксипиридина ацетилцистеината и 3-гидроксипиридина сукцината

Замотаева М.Н., Инчина В.И., Конорев В.В., Кузнецов Ю.В., Кузьмичев Н.Д. 317

Биофизика и биохимия

Влияние дигидрокверцетина на каталитическую активность
ионов железа (II) в реакции Фентона

Бабенкова И.В., Осипов А.Н., Теселкин Ю.О. 321

Морицизин (этмозин) способен нарушать электрическую связь между рабочими
кардиомиоцитами правого предсердия крыс *in vitro*

Абалаков Г.А., Сутягин П.В. 325

Экспериментальная оценка констант скорости взаимодействия озона
с индивидуальными жирными кислотами

Сажина Н.Н., Евтеева Н.М., Титов В.Н. 331

Увеличение активности ангиотензинпревращающего фермента в аорте крыс
после облучения подавляется дигидрокверцетином и фукоидином

Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Ким Ю.А.,
Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. 336

Фармакология и токсикология

Митигирующий эффект нитратов (монизола) на фармакодинамические
сдвиги в сердечно-сосудистой системе под действием радиопротектора индралина

Васин М.В., Ганьшина Т.С., Мирзоян Р.С., Семенова Л.А.
Королева Л.В., Афанасьев Р.В., Ушаков И.Б. 340

Иммунология и микробиология

Влияние гликолипидного RHODOCOCCLUS-биосурфактанта
на показатели врожденного и адаптивного иммунитета в системе *in vivo*

Гейн С.В., Кочина О.А., Куюкина М.С., Ившина И.Б. 344

Получение новых рекомбинантных IgG-связывающих полипептидов
и анализ их способности связывать IgG человека

Бормотова Е.А., Гупалова Т.В. 349

Генетика

Цитогенетический анализ результатов геномного редактирования на клеточной модели болезни Паркинсона

Ветчинова А.С., Симонова В.В., Новосадова Е.В., Мануилова Е.С., Ненашева В.В., Тарантул В.З., Гривенников И.А., Хаспекоев Л.Г., Иллариошкин С.Н. 355

Онкология

Особенности транскрипционной активности раково-тестикулярных антигенов у больных метастатическим и неметастатическим раком молочной железы

Водолажский Д.И., Кутилин Д.С., Могушкова Х.А., Кит О.И. 360

Направленное изменение специфичности фактора некроза опухоли альфа для создания агонистов рецептора смерти 5

Украинская В.М., Бобик Т.В., Аргентова-Стивенс А., Слуцкая Е.А., Калинин Р.С., Габибов А.Г., Степанов А.В. 364

Аутофагия в гепатоцитах в условиях отдаленного опухолевого роста

Бгатов Н.П., Бахбаева С.А., Таскаева Ю.С., Макарова В.В., Бородин Ю.И. 368

Биотехнологии

Динамика изменения метаболических и гематологических параметров после трансплантации островковых клеток поджелудочной железы на носителе из никелида титана при экспериментальном диабете

Кокорев О.В., Ходоренко В.Н., Аникеев С.Г., Гюнтер В.Э. 373

Получение протеолитических биокатализаторов высокой специфичности с помощью скрининговых технологий

Бобик Т.В., Костин Н.Н., Кнорре В.Д., Габибов А.Г., Смирнов И.В. 379

Морфология и патоморфология

Влияние специфического бактериофага на уровень везикулообразования и морфологию клеток *Yersinia pseudotuberculosis*

Бывалов А.А., Малкова М.А., Чернядьев А.В., Дудина Л.Г., Литвинец С.Г., Мартинсон Е.А. 384

Особенности формирования костной ткани клетками надкостницы при эктопической трансплантации в эксперименте

Иванов А.А., Данилова Т.И., Попова О.П., Ерохин А.И., Семенихина Е.С. 389

Методики

Метод изучения ориентировочно-исследовательского поведения человека. Влияние эмоционального напряжения

Лиля Н.Л., Судаков С.К. 394