

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2018 Том 165 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Экспериментальные исследования хаотической динамики биопотенциалов
мышц при различных статических нагрузках

Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Иляшенко Л.К., Еськов В.В., Миненко И.А. 400

Динамика показателей метаболизма у крыс при многократном воздействии
модулированным низкоинтенсивным СВЧ-излучением

*Перцов С.С., Гурковский Б.В., Абрамова А.Ю.,
Трифорова Н.Ю., Симаков А.Б., Журавлёв Б.В.* 404

Общая патология и патологическая физиология

Оценка состава церебральных сетей покоя у лиц
с легкой депрессией и здоровых добровольцев

*Безматерных Д.Д., Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Козлова Л.И.,
Штарк М.Б., Савелов А.А., Шубина О.С., Натарева К.А.* 409

Модуляция воспалительного статуса макрофагов и их паракринного
воздействия на чувствительность адипоцитов к инсулину с помощью
активаторов сиртуинов и рецепторов PPARgamma

*Стафеев Ю.С., Мичурина С.С., Зубкова Е.С., Белоглазова И.Б.,
Ратнер Е.И., Парфенова Е.В., Меньшиков М.Ю.* 415

Экспрессия муцинов и клаудинов в ободочной кишке
при остром и хроническом экспериментальном колите

Золотова Н.А., Поликарпова А.В., Хочанский Д.Н., Макарова О.В., Михайлова Л.П. 421

Динамика ренина, ангиотензина II и ангиотензина (1-7) при беременности
и предрасположенность к гипертензивным осложнениям

*Хлестова Г.В., Романов А.Ю., Низяева Н.В., Карапетян А.О.,
Баев О.Р., Иванец Т.Ю.* 425

Состояние гемодинамического аллостаза на фоне преэклампсии у беременных

Зотова Т.Ю., Благоданов М.Л., Лапаев Н.Н., Денисова А.П. 428

Комбинированное действие ингибитора NF-κB и агониста β2-адренорецепторов
на летальность мышей и концентрацию провоспалительных
цитокинов в крови при сепсисе

Забродский П.Ф., Громов М.С., Масляков В.В. 434

Продукты гидролиза коллагена уменьшают образование стрессорных язв, регулируя стресс-ассоциированную активацию нейроэндокринной и иммунной систем

Бакаева З.В., Ермакова Н.В., Манкаева О.В., Свешников Д.С.,
Северин А.Е., Синельникова А.Н., Старшинов Ю.П., Радыш И.В.,
Торшин В.И., Фролов Д.А., Козлов И.Г. 438

Влияние апоптотических телец и апоптотических микровезикул на продукцию оксида азота в макрофагах

Шварц Я.Ш., Долганова О.М., Рудина М.И., Пышина И.А., Бгатова Н.П. 443

Биофизика и биохимия

Структура межнейронных связей в нейропиле глазодвигательных ядер мозга мышей в условиях длительной микрогравитации

Михеева И.Б., Штанчаев Р.Ш., Пенькова Н.А., Павлик Л.Л. 447

Термостабильные рекомбинантные полипептиды как источник L-аминокислот в составе культуральных сред

Гришин Д.В., Жданов Д.Д., Гладилина Ю.А., Подобед О.В., Покровский В.С.,
Покровская М.В., Александрова С.С., Соколов Н.Н. 452

Фармакология и токсикология

Нейротрофические свойства коеновой кислоты и ее производных — коената калия и коената кальция

Шурыгина Л.В., Злищева Э.И., Кравцов А.А. 457

Влияние препаратов лития на электрофизиологическую активность мозга

Коненков В.И., Рачковская Л.Н., Летягин А.Ю., Суслов Н.И., Шурлыгина А.В.,
Робинсон М.В., Королев М.А., Котлярова А.А., Попова Т.В., Рачковский Э.Э.,
Поветьева Т.Н., Шилова Н.В., Нестерова Ю.В., Афанасьева О.Г., Кульпин П.В. 463

Влияние мифепристона на активность аминотрансфераз в печени крыс со стрептозотоциновым диабетом

Пальчикова Н.А., Селятицкая В.Г., Кузьминова О.И., Пасечная К.В. 469

Иммунология и микробиология

Опыт использования органо-неорганических гибридных покрытий с сорбированными бактериофагами для снижения риска развития STEC-инфекций

Алешкин А.В., Зулкарнеев Э.Р., Киселева И.А., Емельяненко К.А.,
Емельяненко А.М., Бойнович Л.Б. 473

Исследование *in vitro* экспрессии многоядерными макрофагами БЦЖ-инфицированных мышей про- и антиапоптогенных факторов

Ильин Д.А., Шкурупий В.А. 477

Онкология

Функционирование протеасом при лимфогенном метастазировании немелкоклеточного рака легкого

Колегова Е.С., Кондакова И.В., Завьялов А.А., Добродеев А.Ю., Шарова Н.П. 481

Приматология

Связь когнитивных способностей самцов павианов гамадрилов
с возрастом и опосредованным с ним иерархическим статусом

Аникаев А.Е., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В. 485

Морфология и патоморфология

Дезинтеграция бактериальной пленки посредством электрохимически
активированного водного раствора

Погорелов А.Г., Суворов О.А., Кузнецов А.Л., Панаит А.И.,
Погорелова М.А., Ипатов Л.Г. 489

Ранние морфофункциональные преобразования суставного хряща крыс
с экспериментальным остеоартрозом различного генеза

Корочина К.В., Чернышева Т.В., Корочина И.Э., Полякова В.С., Шамаев С.Ю. 494

Половые различия морфологических изменений и субпопуляционного
состава лимфоцитов ободочной кишки при экспериментальном остром колите

Гао Ю., Постовалова Е.А., Макарова О.В., Добрынина М.Т., Михайлова Л.П. 500

Экспрессия транскрипционного фактора PRH/Nhex в хромаффинных клетках
надпочечников в постнатальном развитии и его роль в регуляции
пролиферативных процессов

Яглова Н.В., Обернихин С.С., Цомартова Д.А., Назимова С.В., Яглов В.В. 505

Влияние ионов Al^{3+} , Fe^{3+} и Zn^{2+} на фосфорилирование тубулина
и микротубулоассоциированных белков мозга крысы

Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Савушкина О.К., Бурбаева Г.Ш., Бачурин С.О. 509

Сравнительное изучение HIF-1 α - и HIF-2 α -иммунопозитивных
нейронов и капилляров в коре головного мозга крыс при тканевой гипоксии

Черток В.М., Невзорова В.А., Захарчук Н.В. 513

Методики

Неоваскуляризация атеросклеротической бляшки каротидного синуса
и количественные методы ее динамической оценки *in vivo*

Евдокименко А.Н., Гулевская Т.С., Друина Л.Д., Чететкин А.О., Шабалина А.А.,
Костырева М.В., Куличенкова К.Н., Прямиков А.Д., Танамян М.М. 518

Оценка регенеративного потенциала криоконсервированных
аденозинмодифицированных моноцитов на модели ожоговой раны

Невская К.В., Иванов В.В., Майнагашева Е.С.,
Гутор С.С., Лежава С.П., Сазонов А.Э. 524