

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2022 Том 173 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Редкость метастазирования в селезёнку — феномен с неизвестным механизмом

Андрюхова Е.С., Таширева Л.А., Исаева А.В.,

Вторушин С.В., Завьялова М.В., Перельмутер В.М. 536

Общая патология и патологическая физиология

Параметры гемодинамического аллостаза
у пациентов с эссенциальной артериальной гипертензией
различных возрастных групп

Зотова Т.Ю., Луканина А.А., Благодоров М.Л. 545

Изменения нейрональной популяции спинного мозга мышей
при экспериментальном аутоиммунном энцефаломиелите
как модели рассеянного склероза

Балашов А.В., Панков В.Г., Балашов В.П., Шиханов Н.П., Гуцина С.В. 553

Взаимодействие глюкокортикоидных рецепторов с HCN4
в задних рогах спинного мозга вовлечено в регуляцию нейропатической
боли после щадящей травмы периферического нерва у крыс

Zhengshuai L., Yan F., Jinglin L., Hua P., Chunmei W. 558

Динамика метаболических и окислительных показателей эритроцитов
при использовании молекулярного водорода в терапии
хронической сердечной недостаточности

Дерюгина А.В., Данилова Д.А., Скокова А.А., Бричкин Ю.Д.,

Пичугин В.В., Медведев А.П., Рязанов М.В., Федоров С.А. 567

Изменения сперматогенеза и процессов липопероксидации и антиоксидантной
защиты у мужчин с патозооспермией, перенёсших Covid-19.

Эффективность коррекции перспективным
антиоксидантным комплексом

Курашова Н.А., Дашиев Б.Г., Колесников С.И., Дмитренко П.С.,

Козловская Э.П., Касьянов С.П., Епур Н.В., Усов В.Г., Колесникова Л.И. 572

Биофизика и биохимия

Олигомеризация β -подобных ДНК-полимераз в присутствии ионов Fe^{2+}

Стовбун С.В., Веденкин А.С., Зленко Д.В., Бухвостов А.А., Кузнецов Д.А. 578

Фармакология и токсикология

Психофармакологические эффекты стимуляции функций нейтральных стволовых клеток ингибитором STAT3 в условиях моделирования этанолиндукцированной энцефалопатии

Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю.,
Ставрова Л.А., Симанина Е.В., Минакова М.Ю., Агафонов В.И., Чуринов А.А. 582

Сравнительный анализ фармакологической активности бис(3,5-ди-*трет*-бутил-4-гидроксифенилтиолат)диметиллолова при различных режимах введения на модели опухолевого роста мышечной меланомы B16

Додохова М.А., Котиева И.М., Сафроненко А.В., Алхусейн-Кулягинова М.С.,
Сухорукова Н.В., Котиева В.М., Котиева Е.М., Старостин С.И.,
Шпаковский Д.Б., Никитин Е.А., Милаева Е.Р. 588

Оценка содержания аквапорина-5 и эпителиального натриевого канала в лёгких крыс при формировании токсического отёка лёгких, вызванного интоксикацией ацилирующими пульмонотоксикантами

Толкач П.Г., Башарин В.А., Чепур С.В., Сизова Д.Т., Венгерович Н.Г.,
Юдин М.А., Никифоров А.С., Чайкина М.А. 592

Иммунология и микробиология

Различия в составе и метаболизме кишечной микробиоты: пилотное исследование подростков с нормальной массой тела и ожирением

Клименко Е.С., Белькова Н.Л., Романица А.И.,
Погодина А.В., Рычкова Л.В., Даренская М.А. 597

Влияние эритропоэтина на мононуклеарные клетки костного мозга и селезёнки

Лыков А.П., Суровцева М.А., Бондаренко Н.А.,
Ким И.И., Шварц Я.Ш., Повещенко О.В. 602

Влияние гликоделина на цитокиновый профиль крыс при аллогенной трансплантации клеток костного мозга

Бочкова М.С., Тимганова В.П., Шардина К.Ю.,
Ужвиюк С.В., Логинова Н.П., Тройнич Я.Н., Заморина С.А. 606

Онкология

Пострадиационное восстановление клеток фибросаркомы B14-150 после сочетанного воздействия излучением с низкой и высокой линейной передачей энергии

Корякина Е.В., Потетня В.И., Трошина М.В., Соловьев А.Н., Сабуров В.О.,
Лычагин А.А., Корякин С.Н., Иванов С.А., Каприн А.Д. 611

Гипоксия модулирует пролиферацию клеток меланомы и апоптоз через функциональную ось микроРНК-210/ISCU/АФК

Suwei D., Zhen L., Zhimin L., Mei L., Jianping K.,
Zhuohui P., Yanbin X., Xiang M. 615

Приматология

Изменения в физиологических параметрах старых обезьян
при совместном введении препаратов, воздействующих на митохондрии

*Клоц И.Н., Гвоздик Т.Е., Шамсутдинова О.А., Мухаметзянова Е.И.,
Кебурия В.В., Гварамия И.А., Карал-оглы Д.Д.* 622

Морфология и патоморфология

Реакция микроглии гиппокампа на действие гипербарического кислорода

Кирик О.В., Алексеева О.С., Цыба Д.Л., Коржевский Д.Э. 626

Аутофагия в нейронах префронтальной коры и гиппокампа
крыс после интоксикации хлоридом триметилолова

*Михеева И.Б., Першина Е.В., Черноморец И.Ю.,
Жуйкова Н.С., Павлик Л.Л., Архипов В.И.* 632

Методики

Способ оценки устойчивости регионарного кровообращения человека

Мезенцева Л.В. 637

Инфракрасная термометрия при острой лучевой болезни у мышей

*Зрилова Ю.А., Бычкова Т.М., Караулова Т.А., Никитенко О.В.,
Парфенова И.М., Ставракова Н.М., Иванов А.А.* 643

Критическое сравнение применения 1 и 0.5% этиленгликоля
при моделировании мочекаменной болезни у крыс Sprague-Dawley

*Бервинова А.В., Бороздина Н.А., Паликов В.А., Паликова Ю.А.,
Михайлов Е.С., Кравченко И.Н., Рыков В.А., Пономарева Т.И.,
Семушина С.Г., Пахомова И.А., Дьяченко И.А., Мурашев А.Н.* 647

Сравнение длины теломер клеток буккального эпителия и клеток крови

Ху L., Qiu Z., Cong Y.-S. 652

Моделирование доброкачественной гиперплазии предстательной
железы у крыс высокой дозой тестостерона

*Сорокина И.В., Жукова Н.А., Мешкова Ю.В., Баев Д.С.,
Толстикова Т.Г., Бакарев М.А., Лушников Е.Л.* 656

