

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Автономная некоммерческая организация "Издательство российской академии медицинских наук" (Москва)

Том: 173 Номер: 5 Год: 2022

## ОБЗОРЫ

- РЕДКОСТЬ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ В СЕЛЕЗЁНКУ - ФЕНОМЕН С НЕИЗВЕСТНЫМ МЕХАНИЗМОМ** 536-544  
*Андрюхова Е.С., Таширева Л.А., Исаева А.В., Вторушин С.В., Завьялова М.В., Перельмутер В.М.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ПАРАМЕТРЫ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО АЛЛОСТАЗА У ПАЦИЕНТОВ С ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП** 545-552  
*Зотова Т.Ю., Луканина А.А., Благодравов М.Л.*

- ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОНАЛЬНОЙ ПОПУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА МЫШЕЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АУТОИММУННОМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТЕ КАК МОДЕЛИ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА** 553-557  
*Балашов А.В., Панков В.Г., Балашов В.П., Шиханов Н.П., Гущина С.В.*

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ С HCN4 В ЗАДНИХ РОГАХ СПИННОГО МОЗГА ВОВЛЕЧЕНО В РЕГУЛЯЦИЮ НЕЙРОПАТИЧЕСКОЙ БОЛИ ПОСЛЕ ЩАДЯЩЕЙ ТРАВМЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО НЕРВА У КРЫС** 558-566  
*Zhengshuai L., Yan F., Jinglin L., Hua P., Chunmei W.*

- ДИНАМИКА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА В ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ** 567-571  
*Дерюгина А.В., Данилова Д.А., Скокова А.А., Бричкин Ю.Д., Пичугин В.В., Медведев А.П., Рязанов М.В., Федоров С.А.*

- ИЗМЕНЕНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА И ПРОЦЕССОВ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У МУЖЧИН С ПАТОЗОСПЕРМИЕЙ, ПЕРЕНЁСШИХ COVID-19. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРРЕКЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫМ АНТИОКСИДАНТНЫМ КОМПЛЕКСОМ** 572-577  
*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.*

- ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ  $\beta$ -ПОДОБНЫХ ДНК-ПОЛИМЕРАЗ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ  $Fe^{2+}$**  578-581  
*Стовбун С.В., Веденкин А.С., Зленко Д.В., Бухвостов А.А., Кузнецов Д.А.*

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ПСИХОФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ СТИМУЛЯЦИИ ФУНКЦИЙ НЕЙРАЛЬНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК ИНГИБИТОРОМ STAT3 В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ** 582-587

## **ЭТАНОЛИНДУЦИРОВАННОЙ 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., Чурин А.А.*

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БИС(3,5-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-4-ГИДРОКСИФЕНИЛТИОЛАТ)ДИМЕТИЛОЛОВА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ВВЕДЕНИЯ НА МОДЕЛИ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА МЫШЕЙ МЕЛАНОМЫ В16** 588-591

*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.*

- ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ АКВАПОРИНА-5 И ЭПИТЕЛИАЛЬНОГО НАТРИЕВОГО КАНАЛА В ЛЁГКИХ КРЫС ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ТОКСИЧЕСКОГО ОТЕКА ЛЁГКИХ, ВЫЗВАННОГО ИНТОКСИКАЦИЕЙ АЦИЛИРУЮЩИМИ ПУЛЬМОНОТОКСИКАНТАМИ** 592-596

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

- РАЗЛИЧИЯ В СОСТАВЕ И МЕТАБОЛИЗМЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ: ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДРОСТКОВ С НОРМАЛЬНОЙ МАССОЙ ТЕЛА И ОЖИРЕНИЕМ** 597-601

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

## **ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

- ВЛИЯНИЕ ЭРИТРОПОЭТИНА НА МОНОНУКЛЕАРНЫЕ КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА И СЕЛЕЗЁНКИ** 602-605

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

- ВЛИЯНИЕ ГЛИКОДЕЛИНА НА ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ КРЫС ПРИ АЛЛОГЕННОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА** 606-610

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

## **ОНКОЛОГИЯ**

- ПОСТРАДИАЦИОННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ КЛЕТОК ФИБРОСАРКОМЫ В14-150 ПОСЛЕ СОЧЕТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗЛУЧЕНИЕМ С НИЗКОЙ И ВЫСОКОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ** 611-614

*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.*

- ГИПОКСИЯ МОДУЛИРУЕТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК МЕЛАНОМЫ И АПОПТОЗ ЧЕРЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ОСЬ МИКРОРНК-210 ISCU АФК** 615-621

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

## **ПРИМАТОЛОГИЯ**

- ИЗМЕНЕНИЯ В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ СТАРЫХ ОБЕЗЬЯН ПРИ СОВМЕСТНОМ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТОВ,** 622-625

## **ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ НА МИТОХОНДРИИ**

*Клоц И.Н., Гвоздик Т.Е., Шамсутдинова О.А., Мухаметзянова Е.И., Кебурия В.В., Гварамия И.А., Каралоглы Д.Д.*

## **МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ**

- РЕАКЦИЯ МИКРОГЛИИ ГИППОКАМПА НА ДЕЙСТВИЕ ГИПЕРБАРИЧЕСКОГО КИСЛОРОДА** 626-631  
*Кирик О.В., Алексеева О.С., Цыба Д.Л., Коржевский Д.Э.*
- АУТОФАГИЯ В НЕЙРОНАХ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ И ГИППОКАМПА КРЫС ПОСЛЕ ИНТОКСИКАЦИИ ХЛОРИДОМ ТРИМЕТИЛОЛОВА** 632-636  
*Михеева И.Б., Першина Е.В., Черноморец И.Ю., Жуйкова Н.С., Павлик Л.Л., Архипов В.И.*

## **МЕТОДИКИ**

- СПОСОБ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНАРНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА** 637-642  
*Мезенцева Л.В.*
- ИНФРАКРАСНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ ПРИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ У МЫШЕЙ** 643-646  
*Зрилова Ю.А., Бычкова Т.М., Караулова Т.А., Никитенко О.В., Парфенова И.М., Ставракова Н.М., Иванов А.А.*
- КРИТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ 1 И 0.5% ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У КРЫС SPRAGUE-DAWLEY** 647-651  
*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.*
- СРАВНЕНИЕ ДЛИНЫ ТЕЛОМЕР КЛЕТОК БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ И КЛЕТОК КРОВИ** 652-655  
*Xu L., Qiu Z., Cong Y.S.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КРЫС ВЫСОКОЙ ДОЗОЙ ТЕСТОСТЕРОНА** 656-663  
*Сорокина И.В., Жукова Н.А., Мешкова Ю.В., Баев Д.С., Толстикова Т.Г., Бакарев М.А., Лушникова Е.Л.*