

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 176 Номер: 12 Год: 2023

ОБЗОРЫ

- ЗАМЕНИТЕЛИ КРОВИ С ФУНКЦИЕЙ ГАЗОПЕРЕНОСА**
Хромов А.В., Новиков О.О., Новикова Е.О. 676-684

- ЭКЗОСОМЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК: ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА**
Zhang C. 685-691

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВЫСОКОЖИРОВОГО И ВЫСОКОУГЛЕВОДНОГО РАЦИОНА, СОДЕРЖАЩЕГО ХОЛЕСТЕРИН, НА ЖИРОВОЙ И ХОЛЕСТЕРИНОВЫЙ ОБМЕН У КРЫС-САМЦОВ ВИСТАР**
Сидорова Ю.С., Бирюлина Н.А., Петров Н.А., Мазо В.К. 692-697

- ЗАВИСИМОСТЬ ТРЕВОЖНОГО ПОВЕДЕНИЯ У МЫШЕЙ ОТ ДОЗЫ ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАННОМ ГАММА-ОБЛУЧЕНИИ В ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ ЖИЗНИ**
Атаманюк Н.И., Обвинцева Н.А., Перетыкин А.А., Пряхин Е.А. 698-702

- ВЛИЯНИЕ ХЕО₂ ИНГАЛЯЦИЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТРОМБОПЛАСТИНОВОМ ПНЕВМОНИТЕ**
Федорова Е.П., Филонова М.В., Чурин А.А., Сандрикина Л.А., Фомина Т.И., Неупокоева О.В., Шепелева Н.В., Никифоров П.Е., Наумов С.А., Удут Е.В., Наумов С.С., Удут В.В. 703-707

БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ВЛИЯНИЕ ИНТРАНАЗАЛЬНО ВВОДИМЫХ ГАНГЛИОЗИДОВ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ НЕЙРОНОВ СА1 ПОЛЯ ГИППОКАМПА ПРИ ДВУХСОСУДИСТОЙ ИШЕМИИ И РЕПЕРФУЗИИ ПЕРЕДНЕГО МОЗГА КРЫС**
Аврова Д.К., Баюнова Л.В., Аврова Н.Ф., Захарова И.О. 708-714

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ФАРМАКОКИНЕТИКА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО И ПОВТОРНОГО ВВЕДЕНИЯ КРЫСАМ**
Яновская Е.А., Фрелих Г.А., Лакеев А.П., Яновский В.А. 715-718

- АНТИАГРЕГАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ КСЕНОНА**
Удут В.В., Цуран Д.В., Наумов С.А., Котловская Л.Ю., Наумов С.С., Евтушенко Д.Н., Губин Е.И., Франсис Н.Дж., Удут Е.В. 719-722

- УДАЛЕНИЕ ПРИМЕСНОЙ ДЦРНК ИЗ ПРЕПАРАТА СИНТЕЗИРОВАННОЙ МАТРИЧНЫМ СИНТЕЗОМ МРНК**
Шарабрин С.В., Бондарь А.А., Старостина Е.В., Кисаков Д.Н., Кисакова Л.А., Задорожный А.М., Рудометов А.П., Ильичев А.А., Карпенко Л.И. 723-728

- ЭФФЕКТ (R)-2-АМИНО-6-(1R,2S)-1,2-ДИГИДРОКСИПРОПИЛ)-5,6,7,8-ТЕТРАГИДРОПТЕРИН-4(3H)-ОНА И ЕГО СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ТРИПТОФАНГИДРОКСИЛАЗЫ 2 С МУТАЦИЕЙ P447R**
729-733

Арефьева А.Б., Комлева П.Д., Губина М., Куликов А.В.

- "СУПРАСТИН" (ХЛОРОПИРАМИН) ВЫЗЫВАЕТ ПОДАВЛЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЛНЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ И СПОСОБСТВУЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЮ АВТОМАТИИ В МИОКАРДЕ ЛЁГОЧНЫХ ВЕН ПОД ДЕЙСТВИЕМ АДРЕНАЛИНА** 734-740

Егоров Ю.В., Филатова Т.С., Абрамов А.А., Кузьмин В.С.

- УРОВЕНЬ ЭНДОТЕЛИНОВ ПРИ КОМОРБИДНОСТИ ОСТРОЙ ФАЗЫ СРЕДНЕТЯЖЁЛОГО ТЕЧЕНИЯ COVID-19 С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА У ЖЕНЩИН В КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ** 741-745

Семёнова Н.В., Вырупаева Е.В., Колесников С.И., Никитина О.А., Рычкова Л.В., Даренская М.А., Петрова А.Г., Колесникова Л.И.

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ФАКТОРЫ ИНТЕРЛЕЙКИН-6-ЗАВИСИМОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ПОРАЖЕНИЯ ЛЁГКИХ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19: ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ** 746-750

Коротаева А.А., Самойлова Е.В., Погосова Н.В., Кучиев Д.Т., Гомыранова Н.В., Палеев Ф.Н.

- ДОСТАВКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МРНК-ВАКЦИНЫ, КОДИРУЮЩЕЙ RBD SARS-COV-2 С ПОМОЩЬЮ СТРУЙНОЙ ИНЖЕКЦИИ** 751-756

Кисаков Д.Н., Кисакова Л.А., Шарабрин С.В., Яковлев В.А., Тигеева Е.В., Боргоякова М.Б., Старостина Е.В., Зайковская А.В., Рудометов А.П., Рудометова Н.Б., Карпенко Л.И., Ильичев А.А.

- ОЦЕНКА МОДУЛИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА "АСТРАБИОНОРМ" НА СИНТЕЗ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА IL-1 β И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА IL-10 В КЛЕТКАХ КРАСНОЙ ПУЛЬПЫ СЕЛЕЗЁНКИ МЫШИ В МОДЕЛИ СЕПСИСА** 757-761

Боровая Т.Г., Черкасова М.Н., Жуховицкий В.Г., Ласкавый В.Н., Седнев О.М.

- АНАЛИЗ Т-КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА НА АНТИГЕНЫ SARS-COV-2 У ВАКЦИНИРОВАННЫХ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЕКТОРНОЙ ВАКЦИНОЙ "ГАМ-КОВИД-ВАК" БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ, ПОЛУЧАЮЩИХ РИТУКСИМАБ** 762-766

Омельченко В.О., Курочкина Ю.Д., Федорова А.В., Овчинников В.С., Коваль В.В., Братко И.В., Летягина Е.А., Королев М.А.

- НАРУШЕНИЕ ГОМЕОСТАЗА ЦИСТЕИНА ПРИ ДЕЙСТВИИ ЦИПРОФЛОКСАЦИНА НА *ESCHERIC HIA COLI*** 768-773

Сутормина Л.В., Безматерных К.В., Музыка Н.Г., Октябрьский О.Н., Смирнова Г.В.

ГЕНЕТИКА

- ПОЛИМОРФНЫЕ ВАРИАНТЫ ГЕНОВ СИСТЕМЫ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ У ЛИКВИДАТОРОВ НАКОПЛЕННОГО РТУТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПАРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РТУТИ** 774-778

Черняк Ю.И.

ОНКОЛОГИЯ

- ПРИМЕНЕНИЕ ЭКЗОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОИСКА МУТАЦИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ФОРМАМИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И РАКА ЯИЧНИКОВ В ТУВИНСКОЙ ЭТНИЧЕСКОЙ ГРУППЕ (ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)** 779-784
Гервас П., Молоков А., Зарубин А., Шивит-Оол А.А., Бабышкина Н., Шефер Н., Топольницкий Е., Писарева Л., Чойнзонов Е., Чердынцева Н.

- РАЗРАБОТКА ПРОТОКОЛА ПОЛУЧЕНИЯ ГОМОЛОГИЧНОГО КЛЕТЧНОГО ПРОДУКТА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ВАКЦИНЫ CATEVAC** 785-790
Нехаева Т.Л., Ласьков И.Д., Федорос Е.И., Данилова А.Б., Ефремова Н.А., Емельянова Н.В., Блохина М.Л., Григорьевская А.В., Балдуева И.А.

БИОТЕХНОЛОГИИ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА НА КОМПОНЕНТЫ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА** 791-795
Колтаков И.А., Шилова Е.В., Наквасина М.А., Антипов С.С., Корчагина Е.Е., Артюхов В.Г.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ ГЕНТАМИЦИНА НА ПОДВИЖНОСТЬ ГОРМОНАЛЬНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ СПЕРМАТОЗОИДОВ ЖАБЫ *BUFO BUFO* В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ПРИ 4°C** 796-800
Каурова С.А., Шишова Н.В., Утешев В.К.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

- АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЕЁ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ** 801-804
Самохина А.О., Шемяков С.Е., Семчук И.П., Самородов А.В., Чевжик Ю.В.

- ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ГЕМОГЛОБИНА И ПАРАМЕТРОВ ЭРИТРОПОЭЗА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СНИЖЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ ДЕЙТЕРИЯ ВО ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЕ ОРГАНИЗМА** 805-808
Тимохина Е.П., Яглова Н.В., Обернихин С.С., Яглов В.В., Назимова С.В.

МЕТОДИКИ

- УСКОРЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС И ОЦЕНКА НЕЙРОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА** 809-812
Гуляев С.М., Николаева Г.Г.