

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 175 Номер: 4 Год: 2023

ОБЗОРЫ

- СТРУКТУРА ПОЛЕЗНОГО ПРИСПОСОБИТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА СИСТЕМНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ КАК ПРЕДМЕТ НАУЧНОГО АНАЛИЗА: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВА ИССЛЕДОВАНИЙ 400-414
Лапкин М.М., Перцов С.С., Зорин Р.А.

ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ РЕЦЕПТОРОВ СЕРТОНИНА С РЕГУЛЯТОРНО-АДАПТИВНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА 415-418
Кашина Ю.В., Чередник И.Л., Покровский В.М., Полищук С.В.
- ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК ИЗБИРАТЕЛЬНО ВОВЛЕКАЮТСЯ В МЕХАНИЗМЫ РЕТРОГРАДНОЙ И АНТЕРОГРАДНОЙ АМНЕЗИИ 419-425
Козырев С.А., Солнцева С.В., Сторожева З.И., Никитин В.П.

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВОДОРОД СНИЖАЕТ СТЕПЕНЬ АЛЬТЕРАЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ 426-429
Дерюгина А.В., Данилова Д.А.
- РОЛЬ ЦАМФ-ЗАВИСИМЫХ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ В РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИЙ НЕЙРАЛЬНЫХ СТЕВОЛЫХ КЛЕТОК И НЕЙРОГЛИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ β -АМИЛОИДИНДУЦИРОВАННОЙ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ 430-435
Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Котловская Л.Ю., Чайковский А.В.
- ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ В МОЗГЕ, СЕРДЦЕ И ПЕЧЕНИ В УСЛОВИЯХ ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ АЛКОГОЛЬНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У САМОК КРЫС 436-440
Цорин И.Б., Ефимова А.О., Вититнова М.В., Ионова Е.О., Барчуков В.В., Симоненко С.А., Крыжановский С.А.

БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- РОЛЬ СУБЪЕДИНИЦ NMDA-РЕЦЕПТОРОВ ГЛУТАМАТА В МЕХАНИЗМАХ ДЕЙСТВИЯ МЕМАНТИНА НА МОЗГ ЗДОРОВЫХ ЖИВОТНЫХ 441-445
Архипов В.И., Черноморец И.Ю., Жуйкова Н.С., Федоров Д.А., Першина Е.В.
- ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОСТАТОЧНЫХ ФОКУСОВ γ H2AX В KI-67-ПОЗИТИВНЫХ И KI-67-НЕГАТИВНЫХ ФИБРОБЛАСТАХ ЧЕЛОВЕКА, ОБЛУЧЕННЫХ РЕНТГЕНОВСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ДОЗАХ 2-10 ГР 446-450
Воробьева Н.Ю., Осипов А.А., Чигасова А.К., Яшкина Е.И., Осипов А.Н.

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОГО И ВЫСОКОЖИРОВОГО ВЫСОКОУГЛЕВОДНОГО РАЦИОНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ХОЛЕСТЕРИН, НА ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО И ХОЛЕСТЕРИНОВОГО ОБМЕНА У САМЦОВ КРЫС ВИСТАР** 451-456
Бирюлина Н.А., Сидорова Ю.С., Петров Н.А., Гусева Г.В., Мазо В.К.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ☐ **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ИНДОЛИНОНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПНЕВМОНИТЕ У КРЫС** 457-461
Быков В.В., Мотов В.С., Быкова А.В., Хазанов В.А., Венгеровский А.И., Удут В.В.

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПАКЛИТАКСЕЛА НА ГЕМОСТАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КРОВИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 462-466
Филонова М.В., Федорова Е.П., Чурин А.А., Котловская Л.Ю., Котловский М.Ю., Федорова П.О., Удут В.В.

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПОЛИЕНОВОВОГО АНТИБИОТИКА АМФОТЕРИЦИНА В НА ЦИТОАРХИТЕКТонику И ОСМОТИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ** 467-472
Соколова Л.О., Калаева Е.А., Артюхов В.Г., Путинцева О.В., Наквасина М.А., Литвинов Н.В., Гизетдинова Л.Р.

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА 974ZH НА ИММУНОГЕННУЮ АКТИВНОСТЬ ВАКЦИННОГО ШТАММА *YERSINIA PESTIS* EV НИИЭГ** 473-477
Дубровина В.И., Юрьева О.В., Старовойтова Т.П., Пятидесятникова А.Б., Иванова Т.А., Григорьевых А.В., Пещерова Р.И., Балахонов С.В.


- ☐ **ФОРМИРОВАНИЕ ФЕНОТИПА НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В МОНОЦИТОПОДОБНЫХ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЯХ ЧЕЛОВЕКА THP-1 И U-937** 478-481
Лыков А.П., Белогородцев С.Н., Немкова Е.К., Ветлугина А., Терехова Т.М., Шварц Я.Ш.

ОНКОЛОГИЯ

- ☐ **ДИНАМИКА РАСТВОРИМЫХ ФОРМ КОМПОНЕНТОВ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ИММУНИТЕТА PD-1/PD-L1/B7-H3, CD314/ULBP1 И HLA-G В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ МЕЛАНОМОЙ, ПОЛУЧАВШИХ БЛОКАТОРЫ БЕЛКА ПРОГРАММИРУЕМОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ PD-1** 482-487
Герштейн Е.С., Мочалова А.С., Короткова Е.А., Самойлова Е.В., Васьковская О.И., Кузьмин Ю.Б., Соколов Н.Ю., Кушлинский Н.Е.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ - КЛИНИКЕ


- ☐ **НАПРАВЛЕННАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ МИНДАЛИН, ДОРСОМЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ И СУБГЕНУАЛЬНОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПОЯСНОЙ КОРЫ: ВАЛИДИЗАЦИЯ МОДЕЛЕЙ РЕГУЛЯЦИИ ПОЗИТИВНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ЭМОЦИЙ ДЛЯ ФМРТ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ** 488-493
Безматерных Д.Д., Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Мажирова К.Г., Савелов А.А., Калгин К.В., Штарк М.Б., Ковш Ю.А.

-  **МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЕЁ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ** 494-499
Тюлина В.В., Сенин И.И.


ПРИМАТОЛОГИЯ


-  **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ СТАРЕНИИ У ПРИМАТОВ** 500-505
Гончарова Н.Д., Ермолаева А.М., Чигарова О.А., Оганян Т.Э., Иванова Л.Г., Тимошенко Н.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

-  **ОЦЕНКА АНТЕНАТАЛЬНОГО И ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПОТОМСТВА КРЫС-САМЦОВ, СКРЕЩЁННЫХ В ОТДАЛЁННЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ НИЗКИХ ДОЗ МЕТОТРЕКСАТА** 506-511
Боровская Т.Г., Бохан Е.А., Вычужанина А.В., Щемерова Ю.А., Гольдберг В.Е.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

-  **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА ПЛОЩАДИ ИНФИЛЬТРАЦИИ CD8⁺-КЛЕТКАМИ В КАРЦИНОМЕ ЖЕЛУДКА И УЧАСТКАХ НОРМАЛЬНОЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КАК ЗНАЧИМЫЙ ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ФАКТОР** 512-516
Данилова Н.В., Михайлов И.А., Хомяков В.М., Чайка А.В., Полушкина Т.В., Сотникова Т.Н., Олейникова Н.А., Мальков П.Г.

-  **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦИИ ТУЧНЫХ КЛЕТОК В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ИНДУЦИРОВАННОЙ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КРЫС** 517-522
Ерофеева Л.М., Мнихович М.В., Безуглова Т.В.

МЕТОДИКИ

-  **ПОДГОТОВКА КЛЕТОЧНОЙ СУСПЕНЗИИ ИЗ ОПУХОЛЕВОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ЕДИНИЧНЫХ КЛЕТОК** 523-528
Фролова А.А., Геращенко Т.С., Патышева М.Р., Федоров А.А., Цыганов М.М., Бокова У.А., Брагина О.Д., Вострикова М.А., Гарбуков Е.Ю., Чердынцева Н.В.