

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 176 Номер: 7 Год: 2023

ОБЗОРЫ

- ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА** 4-13
Клименко А.В., Перцов С.С.

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯЦИИ АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ
НА ПЕПТИДЕРГИЧЕСКУЮ РЕГУЛЯЦИЮ СЕРДЕЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОВОРОЖДЁННЫХ КРЫС** 14-19
*Искаков Н.Г., Аникина Т.А., Николаев Т.И., Крылова А.В., Зефирова
Т.Л.*

- ОЦЕНКА ПОЧЕЧНОГО КЛИРЕНСА У ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС ПО
ДАНЫМ ФМРТ** 20-25
Агафонова И.Г., Котельников В.Н., Гельцер Б.И.

- ПЕПТИД TFR5, ДЕРИВАТ АКТИВАТОРА R35 КИНАЗЫ CDK5,
ЗАЩИЩАЕТ β -КЛЕТКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТ
ГЛЮКОЗОТОКСИЧНОСТИ** 26-34
*Liu S.Y., Cao S.L., Luo H.Y., Bao L., E J., Li B., Lan X.M., Zhang G.Q.,
Bao X., Zheng Y.L.*

- ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ КРОВИ ПРИ
СТАБИЛЬНОМ ТЕЧЕНИИ И ОБОСТРЕНИИ У БОЛЬНЫХ С
ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЁГКИХ** 35-39
*Кубышева Н.И., Постникова Л.Б., Новиков В.В., Соодаева С.К.,
Елисеева Т.И., Храпунова Е.И., Строганов А.Б., Овсянников Д.Ю.,
Караулов А.В.*

- СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ПОЛ-АОЗ И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА
ТЕЛОМЕРНЫХ ПОВТОРОВ В ХРОСОМОХ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ
ПРИ СИНДРОМЕ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ СНА** 40-43
*Мадаева И.М., Курашова Н.А., Бердина О.Н., Титова Е.С., Колесников
С.И., Колесникова Л.И.*

БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ГУМАНИЗИРОВАННЫЕ МЫШЦЫ КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ
РЕАКЦИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТЕВОЛЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
НА РАДИАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ** 44-48
*Атаманюк Н.И., Андреев С.С., Перетыкин А.А., Стяжкина Е.В.,
Обвинцева Н.А., Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А.*

- БИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВЕТ КЛЕТОК В14-150 НА
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ КОМБИНИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
ПРОТОНОВ И ИОНОВ ^{12}C** 49-52
*Трошина М.В., Корякина Е.В., Потетня В.И., Соловьев А.Н., Сабуров
В.О., Лычагин А.А., Иванов С.А., Каприн А.Д., Корякин С.Н.*

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- МОРФОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИГИДРИТА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ** 53-60
Киреева А.В., Коленчукова О.А., Лошкарева М.В., Бирюкова Е.А., Ладыгина В.П., Столяр С.В.
- ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА КРОВИ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ АРГОНА И ГЕЛИЯ** 61-64
Мартусевич А.К., Суровегина А.В., Назаров В.В., Поповичева А.Н., Диденко Н.В.
- ПРИМЕНЕНИЕ УРИДИНА СПОСОБСТВУЕТ НОРМАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИИ МИТОХОНДРИЙ СЕРДЦА ДИСТРОФИЦИТНЫХ МЫШЕЙ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЯ ФИБРОЗА В ТКАНИ** 65-70
Дубинин М.В., Белослудцева Н.В., Михеева И.Б., Челядникова Ю.А., Пенкина Д.К., Вафина А.Б., Старинец В.С., Киреев И.И., Белослудцев К.Н.

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- АПРОБАЦИЯ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ БИОПЛЁНКООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ** 71-75
Немченко У.М., Воропаева Н.М., Ситникова К.О., Белькова Н.Л., Савилов Е.Д.
- ИНГИБИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ СУПЕРНАТАНТА *LACTOBACILLUS PLANTARUM* НА ЭНТЕРОБАКТЕРИИ, КАМПИЛОБАКТЕР И ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ** 76-80
Данилова Т.А., Аджиева А.А., Мезенцева М.В., Суетина И.А., Данилина Г.А., Минко А.Г., Дмитриева М.Л., Жуховицкий В.Г.
- ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ОБРАБОТАННЫХ АНТИТЕЛ К МОЛЕКУЛАМ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ НА МОДЕЛИ ОСТРОГО ВОСПАЛЕНИЯ *IN VIVO*** 81-84
Петрова Н.В., Тарасов С.А., Киселева Е.А.




ВИРУСОЛОГИЯ

- ДНК-ВАКЦИНА, КОДИРУЮЩАЯ ИСКУССТВЕННЫЙ Т-КЛЕТОЧНЫЙ ПОЛИЭПИТОПНЫЙ ИММУНОГЕН ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА** 85-89
Кисаков Д.Н., Антонец Д.В., Шабурова Е.В., Кисакова Л.А., Тигеева Е.В., Яковлев В.А., Старостина Е.В., Боргоякова М.Б., Протопопова Е.В., Святченко В.А., Локтев В.Б., Рудометов А.П., Ильичев А.А., Непомнящих Т.С., Карпенко Л.И.



ГЕНЕТИКА

- ПОЛИМОРФНЫЕ ВАРИАНТЫ ГЕНА *PCF4* УВЕЛИЧИВАЮТ РИСК РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА** 90-94
Азарова Ю.Э., Клёсова Е.Ю., Ивакин В.Е., Чурилин М.И., Коломоец И.И., Суняйкина О.А., Рагулина В.А., Полоников А.В.



ОНКОЛОГИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНОВ УГЛЕРОДА И ПРОТОНОВ НА ПУЛ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЛИНИИ MCF-7 *IN VITRO*** 95-100
Матчук О.Н., Селиванова Е.И., Якимова А.О., Сабуров В.О., Соловьев А.Н., Трошина М.В., Литун Е.В., Корякин С.Н., Пикалов В.А., Абрамова М.Р., Иванов С.А., Замулаева И.А.
-  **РАСТВОРИМАЯ ФОРМА В7-Н3 ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ** 101-105
Ковалева О.В., Грачев А.Н., Соколов Н.Ю., Масленников В.В., Кузьмин Ю.Б., Герштейн Е.С., Алферов А.А., Мамедли З.З., Стилиди И.С., Кушлинский Н.Е.
-  **ЭКСПРЕССИЯ ИЗОФОРМ ADK-S И ADK-L И ИХ СВЯЗЬ С CD39CD73A2AR ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ** 106-111
Жулай Г.А., Шибаетов М.И.

БИОТЕХНОЛОГИИ

-  **ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ENV-ТРИМЕРА РЕКОМБИНАНТНОЙ ФОРМЫ CRF63_02A6 ВИЧ-1** 112-116
Рудометова Н.Б., Рудометов А.П., Фандо А.А., Ушкаленко Н.Д., Щербаков Д.Н., Карпенко Л.И.
-  **РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИММОБИЛИЗИРОВАННОГО С ПОМОЩЬЮ НАНОТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО СИНТЕЗА ГРАНУЛОЦИТАРНОГО КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ИСТОЩЕНИЯ ОВАРИАЛЬНОГО РЕЗЕРВА** 117-121
Боровская Т.Г., Вычужанина А.В., Лигачева А.А., Щемерова Ю.А., Сандрикина Л.А., Мадонов П.Г., Ракитин Ф.А., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

-  **ИЗУЧЕНИЕ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК РОГОВИЦЫ ЧЕЛОВЕКА** 122-127
Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Ким И.И., Краснер К.Ю., Орищенко К.Е., Трунов А.Н., Черных В.В., Повещенко О.В.
-  **ОТЛИЧИЯ В РАЗВИТИИ СЕЛЕЗЁНКИ У НОВОРОЖДЁННЫХ КРЫС, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЭНДОКРИННОГО ДИСРАПТОРА ДИХЛОРДИФЕНИЛТРИХЛОРЕТАНА В ПРЕНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ** 128-132
Яглова Н.В., Гагулаева Б.Б., Тимохина Е.П., Обернихин С.С., Назимова С.В., Яглов В.В.