

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Издательство РАМН (Москва)

Том: 169 Номер: 1 Год: 2020

ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ И СТАТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА СОДЕРЖАНИЕ НАТРИЯ И КАЛИЯ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ МЫШИ** 4-7
Капилевич Л.В., Милованова К.Г., Сидоренко С.В., Федоров Д.А., Кироненко Т.А., Захарова А.Н., Дьякова Е.Ю., Орлов С.Н.

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- АНТИТЕЛА К ГЛУТАМАТУ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПАМЯТИ В ЛАБИРИНТЕ МОРРИСА У СТАРЕЮЩИХ МЫШЕЙ C57BL/6** 8-12
Давыдова Т.В., Грудень М.А., Кудрин В.С., Наркевич В.Б., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А., Sewell R.D.E.
- ВЛИЯНИЕ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА ПАРАМЕТРЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЗЫ: ОРТОСТАТИЧЕСКИЕ И СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ** 13-16
Орлов Д.О., Сухоставцева Т.В., Шпаков А.В., Пучкова А.А., Ставровская Д.М., Седелкова В.А., Артамонов А.А.
- НЕПРЕРЫВНАЯ НОРМОБАРИЧЕСКАЯ ГИПОКСИЯ УЛУЧШАЕТ СОСТОЯНИЕ БИОЭНЕРГЕТИКИ СЕРДЦА ПОСЛЕ ИШЕМИИ/РЕПЕРФУЗИИ: РОЛЬ ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ** 17-21
Прокудина Е.С., Нарыжная Н.В., Нестеров Е.А., Цибульников С.Ю., Маслов Л.Н.
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРДЦА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЛЕВОСИМЕНДАНом В РАЗНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)** 22-27
Мамалыга М.Л., Мамалыга Л.М.

БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ВОССТАНОВЛЕНИЕ МЕТФОРМИНОМ β -АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, АКТИВНОСТИ АКТ-КИНАЗЫ И АМФ-АКТИВИРУЕМОЙ ПРОТЕИНКИНАЗЫ В МИОКАРДЕ ДИАБЕТИЧЕСКИХ КРЫС** 28-32
Деркач К.В., Бондарева В.М., Корнюшин О.В., Галагудза М.М., Шпаков А.О.
- РЕСПИРАТОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС ЗАВИСЯТ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ УМЕРЕННОЙ ГИПОТЕРМИИ** 33-38
Халилов Р.А., Хизриева С.И., Джафарова А.М., Абдуллаев В.Р.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ САЛИДРОЗИДА НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ У КРЫС С МОДЕЛЬНОЙ СОСУДИСТОЙ ДЕМЕНЦИЕЙ** 39-44
Tian Z., Li Y., Wang G., Wang J., Zhang Y.
- РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИММУНОТРОПНЫХ СВОЙСТВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО СЕЛЕНОРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ** 45-48
Юрьева О.В., Дубровина В.И., Потапов В.А., Мусалов М.В., Старовойтова Т.П., Иванова Т.А., Шкаруба Т.Т., Якимов В.А., Балахонов С.В.
- ОТДАЛЁННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА ПАКЛИТАКСЕЛА НА НАСЛЕДСТВЕННЫЙ МАТЕРИАЛ И КРОВЕТВОРНУЮ СИСТЕМУ МЫШЕЙ ЛИНИИ СВА** 49-53

Неупокоева О.В., Федорова Е.П., Ставрова Л.А., Воронова О.Л., Сандрикина Л.А., Филонова М.В., Чуринов А.А.

- ☐ **ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНОГО ПРЕПАРАТА "ПЕРХЛОЗОН"** 54-58
Соседова Л.М., Вокина В.А., Капустина Е.А., Богомолова Е.С.

- ☐ **ВЫСОКАЯ АНТИГИПЕРГЛИКЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО МОДИФИЦИРОВАННОГО ГЛЮКАГОНОПОДОБНОГО ПЕПТИДА-1 ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИНТРАНАЗАЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ НА МЫШАХ** 59-62
Рыкалина Н.В., Аскерова Е.В., Булушова Н.В., Козлов Д.Г.

НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕНЗИМИДАЗОЛА С АКТОПРОТЕКТИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА СЕМЯРОДНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ГОНАД И ФЕРТИЛЬНОСТЬ САМЦОВ БЕЛЫХ КРЫС** 63-65
Бугаева Л.И., Кузубова Е.А., Петров В.И., Катаев В.А., Харламов И.В., Мальцев М.В., Лаврова Е.Б.

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ☐ **ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЛИФЕРАТИВНОГО ОТВЕТА ЛИМФОЦИТОВ ТИМУСА НА Т-КЛЕТОЧНЫЙ МИТОГЕН У КРЫС, РАЗВИВАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭНДОКРИННОГО ДИСРАПТОРА ДИХЛОРИДФИЕНИЛТРИХЛОРЕТАНА** 66-69
Обернихин С.С., Яглова Н.В., Назимова С.В., Тимохина Е.П., Яглов В.В.

- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЁЗА В ЛЁГКИХ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С ДЕКСТРАЗИДОМ В ЛЕЧЕНИИ МЫШЕЙ С БЦЖ-ГРАНУЛЕМАТОЗОМ** 70-73
Синяевская А.М., Шкурупий В.А., Троицкий А.В., Ковнер А.М.

- ☐ **ДОЗОЗАВИСИМОЕ ВЛИЯНИЕ МЕТАБОЛИТОВ МИКРООРГАНИЗМОВ *VACILLUS* SP. ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ПОРОД НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ЛИМФОЦИТОВ В ТИМУСЕ** 74-77
Калёнова Л.Ф., Петров С.А., Бажин А.С.

- ☐ **АНТИФИБРОТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ КОМПОЗИЦИИ ИЗ ОКИСЛЕННОГО ДЕКСТРАНА И ГИДРАЗИДА ИЗОНИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ У МЫШЕЙ С БЦЖ-ГРАНУЛЕМАТОЗОМ ЗАВИСИТ ОТ СПОСОБА ЕЁ ВВЕДЕНИЯ** 78-83
Ким Л.Б., Путятин А.Н., Русских Г.С., Шкурупий В.А.

ОНКОЛОГИЯ

- ☐ **ГРУППА МИКРОРНК В КАЧЕСТВЕ КАНДИДАТОВ В ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ БИОМАРКЕРЫ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ РАКА ЖЕЛУДКА** 84-87
Кипкеева Ф.М., Музаффарова Т.А., Никулин М.П., Апанович П.В., Нариманов М.Н., Малихова О.А., Кушлинский Н.Е., Стилиди И.С., Карпухин А.В.

- ☐ **ПОЛИМОРФИЗМ *RS2072580T>A* В ПЕРЕКРЫВАЮЩИХСЯ ПРОМОТОРНЫХ ОБЛАСТЯХ ГЕНОВ *SART3* И *ISCU*, СВЯЗАННЫЙ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 88-91
Дегтярева А.О., Леберфарб Е.Ю., Ефимова Е.Г., Брусенцов И.И., Усова А.В., Лушников Е.Л., Меркулова Т.И.

- ☐ **МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ Фолликулярного варианта Папиллярного Рака Щитовидной Железы** 92-95
Спирина Л.В., Чижевская С.Ю., Кондакова И.В.

БИОТЕХНОЛОГИИ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ КОВАЛЕНТНЫХ КОНЪЮГАТОВ ПРОИЗВОДНЫХ Фуллеренов с Ксантеновыми Красителями на Активность Ca^{2+} -АТФазы** 96-102

САРКОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА

Татьяненко Л.В., Покидова О.В., Горячев Н.С., Краевая О.А., Хакина Е.А., Белик А.Ю., Рыбкин А.Ю., Доброхотова О.В., Пихтелева И.Ю., Трошин П.А., Котельников А.И.

- БЕЛКОВАЯ КОРОНА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ОТМЕНЯЕТ ИЗМЕНЕНИЯ В ЭКСПРЕССИИ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ГЕНОВ МОНОНУКЛЕАРАМИ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА** 103-107
Новиков Д.В., Селиванова С.Г., Красногорова Н.В., Горшкова Е.Н., Плескова С.Н., Новиков В.В., Караулов А.В.

БИОGERONTOLOGIA

- ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА КОЛЛАГЕНА У МЫШЕЙ ЛИНИИ BALB/C В ПРОЦЕССЕ СТАРЕНИЯ** 108-112
Ким Л.Б., Путьянина А.Н., Русских Г.С., Шкурупий В.А.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

- СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ В ДИНАМИКЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТРОГО КОЛИТА** 113-119
Хочанский Д.Н., Мхитаров В.А., Сладкопеевцев А.С., Черников В.П., Михайлова Л.П., Добрынина М.Т., Макарова О.В.

- ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ КАЛИЕВЫХ СОЛЕЙ (+) И (-) УСНИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ОТНОШЕНИИ *PARAMESCIUMSAUDATUM*** 120-123
Прокопьев И.А., Кан М.У.

- ПРОСТАТОТРОПНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИНАТРИЕВОЙ СОЛИ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 124-129
Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Борисов С.А., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Бакарев М.А.

МЕТОДИКИ

- НОВЫЙ ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ФЕРМЕНТА L-ЛИЗИН- α -ОКСИДАЗЫ ИЗ *TRICHODERMA HARZIANUM* RIFAI F-180** 130-132
Сенягин А.Н., Ларичев А.Ф., Смирнова И.П., Подопригора И.В.