

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 173 Номер: 2 Год: 2022

## ОБЗОРЫ

- БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПАТОГЕНЫ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ: СОВРЕМЕННЫЕ КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА** 136-150  
*Ефимочкина Н.Р.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА НА ЭКСПРЕССИЮ РЕЦЕПТОРА LYVE-1 В ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ СИНУСОИДОВ ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ С МОДЕЛЬЮ СВЕТОИНДУЦИРОВАННОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭПИФИЗЭКТОМИИ** 151-157  
*Ищенко И.Ю., Мичурина С.В., Архипов С.А.*

- ВЛИЯНИЕ НЕОНАТАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ НЕОПИАТНЫХ АНАЛОГОВ ЛЕЙ-ЭНКЕФАЛИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ТКАНЕВОГО ГОМЕОСТАЗА СЕРДЦА БЕЛЫХ КРЫС ПРЕПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА, ПОДВЕРГНУТЫХ ГИПОКСИИ** 158-163  
*Сазонова Е.Н., Гусев И.А., Малофей Ю.Б., Ланшакова А.В., Вдовенко С.В.*

- МИКРОЭМБОЛИЧЕСКИЕ СИГНАЛЫ В АРТЕРИЯХ ОСНОВАНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЁННОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА** 164-170  
*Медведкова Е.Ю., Бердалин А.Б., Орлова Е.В., Лелюк В.Г.*

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ЭРИТРОПОЭЗСТИМУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА АНТОЦИАНСОДЕРЖАЩЕГО КОМПЛЕКСА ИЗ *SORBUS AUCUPARIA* L. ПРИ ЦИТОСТАТИЧЕСКОМ АНЕМИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ У МЫШЕЙ С КАРЦИНОМОЙ ЛЁГКИХ ЛЬЮИС** 171-176  
*Рыбалкина О.Ю., Федорова Е.П., Чайковский А.В., Разина Т.Г., Калинкина Г.И., Исайкина Н.В., Киселева Е.А., Зуева Е.П., Жданов В.В.*

- АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ САТУРНИЗМЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ У КРЫС** 177-181  
*Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Маргиева О.И., Можеева И.В.*

- НЕФРОПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ТРИПЕПТИДА LEU-ILE-LYS ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ** 182-187  
*Жарикова Г.В., Жариков А.Ю., Мазко О.Н., Макарова О.Г., Бобров И.П., Кальницкий А.С.*

- ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ ПЕГИЛИРОВАННОГО ИФН- $\lambda$ 1** 188-192  
*Шерстобоев Е.Ю., Олейник Л.А., Жданов В.В., Кихтенко Н.А., Мадонов П.Г.*

- ☐ **ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ МОНОХЛОРИДА N-ДЕЗАЦЕТИЛЛАПАКОНИТИНА - ОСНОВНОГО МЕТАБОЛИТА ЛАПАКОНИТИНА ГИДРОБРОМИДА** 193-198  
*Цорин И.Б., Теплов И.Ю., Зинченко В.П., Вититнова М.Б., Цырлина Е.М., Юнусов М.С., Крыжановский С.А.*

#### ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ☐ **ИНДИКАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИММУННОГО И НЕЙРОГУМОРАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПОЛИМОРФНЫМИ ВАРИАНТАМИ ГЕНОВ *HTR2A (RS7997012)* И *TR53 (RS1042522)*** 199-204  
*Долгих О.В., Зайцева Н.В., Никоношина Н.А., Алексеев В.Б.*

- ☐ **РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОМИКРОН-ВАРИАНТА SARS-COV-2 И ЧАСТОТА ЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ** 205-211  
*Филипенко М.Л., Оскорбин И.П., Шамовская Д.В., Храпов Е.А., Степанов А.А., Романов В.В., Кузнецов В.В., Боярских У.А., Кечин А.А., Печковский Е.В., Криворучко А.Б., Иванов А.М., Кушлинский Н.Е., Власов В.В.*

#### ГЕНЕТИКА

- ☐ **КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КАРДИАЛЬНЫХ КЛЕТОК В СОСТАВЕ 3D-СФЕРОИДОВ МОДУЛИРУЕТ ИХ ЭКСПРЕССИОННЫЙ ПРОФИЛЬ И ПОВЫШАЕТ СЕКРЕЦИЮ ПРОАНГИОГЕННЫХ ФАКТОРОВ РОСТА** 212-216  
*Василец Ю.Д., Дергилев К.В., Цоколаева З.И., Парфенова Е.В.*

#### ОНКОЛОГИЯ

- ☐ **УЧАСТИЕ АНГИОПОЭТИН-ПОДОБНОГО БЕЛКА 4 В ПОДАВЛЕНИИ РОСТА РАКОВЫХ КЛЕТОК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ВЫЗЫВАЕМОМ МАРГАНЕЦ-ЗАВИСИМОЙ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗОЙ** 217-223  
*Li P., Zeng X., Liu Y., Lin M.*

- ☐ **ПОИСК НОВЫХ ГЕНОВ-МИШЕНЕЙ МИКРОРНК ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЕТОДАМИ *IN SILICO*** 224-230  
*Конончук В.В., Копейкина Е.В., Калинина Т.С., Саик О.В., Алексеенок Е.Ю., Колягина М.К., Маташова В.А., Шевченко С.П., Гуляева Л.Ф., Кушлинский Н.Е.*

- ☐ **ПРЕДСКАЗАНИЕ *EVT6-NTRK3*-ЗАВИСИМОГО ПАПИЛЛЯРНОГО РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ОСНОВЕ МАЛОГО ТРАНСКРИПТОМНОГО ПРОФИЛЯ** 231-236  
*Кечин А.А., Иванов А.А., Кель А.Э., Калмыков А.С., Оскорбин И.П., Боярских У.А., Храпов Е.А., Бахарев С.Ю., Оськина Н.А., Самуйленкова О.В., Вихлянов И.В., Кушлинский Н.Е., Филипенко М.Л.*

- ☐ **ПРОГАСТРИН-РЕЛИЗИНГ ПЕПТИД КАК МАРКЕР МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЁГКИХ** 237-241  
*Любимова Н.В., Кузьминов А.Е., Маркович А.А., Лебедева А.В., Тимофеев Ю.С., Стилиди И.С., Кушлинский Н.Е.*

- УРОВЕНЬ МРНК LINE-1 ПОВЫШЕН В СВОБОДНО ЦИРКУЛИРУЮЩЕЙ РНК ПЛАЗМЫ КРОВИ У БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ** 242-245  
*Филипенко М.Л., Боярских У.А., Лесков Л.С., Субботина К.В., Храпов Е.А., Соколов А.В., Стилиди И.С., Кушлинский Н.Е.*

#### **МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ**

- ПОСЛЕРОДОВАЯ ИНВОЛЮЦИЯ МИОМЕТРИЯ МЫШЕЙ ПРИ ОСТРОМ ССЛ<sub>4</sub>-ИНДУЦИРОВАННОМ ГЕПАТОЗЕ И ЕГО КОРРЕКЦИИ ИММОБИЛИЗИРОВАННОЙ ГИАЛУРОНИДАЗОЙ** 246-251  
*Надеев А.П., Мадонов П.Г., Поротникова Е.В., Кошлич К.А., Кузнецов А.В., Овсянко Е.В., Костина Л.Ю., Якуба Д.Б.*

- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРУШЕНИЙ ЭКСПРЕССИИ СИАЛОГЛИКАНОВ В СТРУКТУРАХ ПЛАЦЕНТАРНОГО БАРЬЕРА ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ И ЗАДЕРЖКЕ РОСТА ПЛОДА** 252-257  
*Зиганшина М.М., Куликова Г.В., Щеголев А.И., Шмаков Р.Г., Кан Н.Е., Сухих Г.Т.*

#### **МЕТОДИКИ**

- МОДИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИМПУЛЬСНОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ НЕОБРАТИМОЙ НЕТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ** 258-262  
*Zhang K., Wang J.*

- РАСЧЁТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТОННОЙ КОМПОНЕНТЫ ПРИ НЕЙТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ 14.8 МЭВ МЕТОДАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ БИОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДЕОКАРТ** 263-267  
*Гордон К.Б., Сабуров В.О., Корякин С.Н., Гулидов И.А., Фатхудинов Т.Х., Арутюнян И.В., Каприн А.Д., Соловьев А.Н.*