

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

**Том: 176 Номер: 8 Год: 2023**

## ОБЗОРЫ

- ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС, ДЛИНА ТЕЛОМЕР И АКТИВНОСТЬ ТЕЛОМЕРАЗЫ ПРИ НАРУШЕНИЯХ СПЕРМАТОГЕНЕЗА (ОБЗОР НАУЧНЫХ ДАННЫХ)** 136-144  
*Курашова Н.А., Дашиев Б.Г., Колесников С.И., Колесникова Л.И.*

## ФИЗИОЛОГИЯ

- ПОЛОВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА У ДЕТЕЙ ПЕРИОДА ВТОРОГО ДЕТСТВА** 145-147  
*Байбаков С.Е., Бахарева Н.С., Федько В.А., Гордеева Е.К., Бахтина К.С., Казиева З.З., Красноглазов А.А., Дорогань В.В.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ХАРАКТЕР ПУЛЬСАЦИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ КРЫС ПРИ ГИПОТОНИИ, ВЫЗВАННОЙ ОСТРОЙ КРОВОПОТЕРЕЙ** 148-155  
*Ревенко С.В., Тихомирова Л.Н., Гаврилов И.Ю., Егоров Ю.В., Попов Е.Г., Тараканов И.А.*

- ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ОГРАНИЧЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ** 156-159  
*Еликов А.В.*

- ДЕЙСТВИЕ ВИТАМИНА D3 НА ОБРАЗОВАНИЕ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ЛОВУШЕК В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГЛЮКОЗЫ** 160-166  
*Басырева Л.Ю., Шмелёва Е.В., Иванов В.А., Вахрушева Т.В., Панасенко О.М., Островский Е.М., Гусев С.А., Сергиенко В.И.*

- ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ НЕЙРОПРОТЕКТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ИНГАЛЯЦИИ АРГОНА ПОСЛЕ ФОТОИНДУЦИРОВАННОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА У КРЫС** 167-174  
*Силачев Д.Н., Боева Е.А., Якупова Э.И., Милованова М.А., Варнакова Л.А., Калабушев С.Н., Антонова В.В., Черпаков Р.А., Рыжков И.А., Лапин К.Н., Любомудров М.А., Гребенчиков О.А.*

- ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАННЕГО ПЕРИОДА РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕЧЕНИ ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ РЕЗЕКЦИИ У КРЫС** 175-181  
*Пан Э.С., Ермакова Н.Н., Першина О.В., Пахомова А.В., Жукова М.А., Сандрикина Л.А., Козай Л.В., Афанасьев С.А., Реброва Т.Ю., Корепанов В.А., Морозов С.Г., Кубатиев А.А., Дыгай А.М., Скурихин Е.Г.*

- ОСОБЕННОСТИ  $\alpha_2$ -АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫС ПОСЛЕ ГИПОКИНЕЗИИ** 182-186  
*Сунгатуллина М.И., Зарипова Р.И., Мосолов Л.Т., Садыков А.М., Зиятдинова Н.И., Зефирова Т.Л.*

## БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ДНКЖ - СТРУКТУРА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ NO** 187-191  
*Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Осипов А.Н., Кочиш И.И.*
- ВЛИЯНИЕ АДИПОНЕКТИНА НА ТРАНСПОРТ ЛИПОПРОТЕИНОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ЧЕРЕЗ МОНОСЛОЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА *IN VITRO*** 192-197  
*Танянский Д.А., Мальцева О.Н., Трулев А.С., Сагинбаев У.Р., Евстигнеева П.Е., Воронкина И.В., Смагина Л.В., Иванова А.А., Дмитриева А.А., Агеева Е.В., Салль Т.С., Денисенко А.Д.*

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ ОРИГИНАЛЬНЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НЕЙРОТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОЛИПЕПТИДЫ, ТРАНСПОРТИРУЮЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ АНИОНЫ OATP1B1 И OATP1B3** 198-203  
*Ерохина П.Д., Абаленихина Ю.В., Мыльников П.Ю., Петров А.В., Ганина С.О., Коняхин Е.А., Щулькин А.В., Якушева Е.Н.*
- ДОКЛИНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕПАРАТА "ПРОСПЕКТА": ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ** 204-209  
*Кардаш Е.В., Бугаева Л.И., Лебедева С.А., Сундукова М.С., Тарасов С.А.*






## ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА ГЕМОЛИЗИНА *MORGANELLA MORGANII*** 210-215  
*Миннуллина Л.Ф., Мишеева П.С., Мухтарова Г.И., Шарипова М.Р., Марданова А.М.*
- АНТИ-SARS-COV-2 АКТИВНОСТЬ ПОЛИФЕНОЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ИЗ *MAACKIA AMURENSIS*** 216-219  
*Крылова Н.В., Иунихина О.В., Федореев С.А., Потт А.Б., Персиянова Е.В., Мищенко Н.П., Тарбеева Д.В., Щелканов М.Ю.*
- РЕКОМБИНАНТНЫЙ ПНЕВМОЛИЗИН ПНЕВМОКОККА ИНДУЦИРУЕТ ЭКСПРЕССИЮ TLR4 И ВЫЗЫВАЕТ СОЗРЕВАНИЕ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК *IN VITRO*** 220-223  
*Ахматова Н.К., Воробьев Д.С., Петухова Е.С., Семенова И.Б., Яковлева И.В., Гаврилова Н.Ф., Зайцев А.Е., Ахматова Э.А., Волох Ю.В., Леонова А.Ю., Поддубиков А.В., Курбатова Е.А.*

## ГЕНЕТИКА

- ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АЛЛЕЛЬНОГО ВАРИАНТА ГЕНА *OAS1*, АССОЦИИРОВАННОГО С ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ, ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПОПУЛЯЦИЯХ РОССИИ И МИРА** 224-232  
*Олькова М.В., Кошель С.М., Петрушенко В.С., Алимов А.А.*


## ОНКОЛОГИЯ

-  **ИНТЕНСИВНОСТЬ АПОПТОЗА ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ У ОБЛУЧЁННЫХ ЛИЦ С ОБЛИГАТНЫМИ ФОРМАМИ ПРЕДРАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ** 233-236  
*Блинова Е.А., Котикова А.И., Аклеев А.В.*
-  **ВЛИЯНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ ВР-С2 НА ИНДУЦИРОВАННЫЙ УРЕТАНОМ КАНЦЕРОГЕНЕЗ ЛЁГКОГО У ПОТОМСТВА ОБЛУЧЁННЫХ САМЦОВ МЫШЕЙ ЛИНИИ BALBC** 237-241  
*Пигарев С.Е., Панченко А.В., Федорос Е.И., Драчёв И.С., Краев С.Ю., Якунчикова Е.А., Юрова М.Н., Семенов А.Л., Майдин М.А., Жанатаев А.К., Дурнев А.Д., Анисимов В.Н.*
-  **ВЛИЯНИЕ ЛИЗИНАКРИДОНАЦЕТАТА НА УРОВЕНЬ АПОПТОЗА И ЭКСПРЕССИЮ АПОПТОЗАСОЦИИРОВАННЫХ БЕЛКОВ НА ФОНЕ АНТИОНКОГЕННОЙ ТЕРАПИИ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ У МЫШЕЙ** 242-248  
*Козлов А.А., Соколова Ю.О., Коваленко А.Л., Бажанова Е.Д.*
-  **РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ПРЕИНВАЗИВНЫХ СОСТОЯНИЙ И НАЧАЛЬНЫХ ФАЗ ИНВАЗИВНОГО РОСТА** 249-256  
*Карселадзе А.И.*
-  **ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА <sup>177</sup>LU-ДОТА-ПСМА** 257-260  
*Тищенко В.К., Власова О.П., Лебедева А.А., Федорова А.В., Панкратов А.А., Морозова Н.Б., Кузенкова К.А., Степченкова Е.Д., Шегай П.В., Иванов С.А., Каприн А.Д.*


## БИОТЕХНОЛОГИИ

-  **ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОНЪЮГАТОВ КАТИОННОГО КРАХМАЛА С ПРОСТРАНСТВЕННО ЗАТРУДНЁННЫМ ФЕНОЛОМ ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ МОРСКИМ СВИНКАМ** 261-266  
*Дрозд Н.Н., Кулешова С.Б., Торлопов М.А., Удортина Е.В.*

## БИОГЕРОНТОЛОГИЯ

-  **ЭКСПРЕССИЯ GAD6567 И VGLUT2 В МЕДИОБАЗАЛЬНЫХ ЯДРАХ ГИПОТАЛАМУСА КРЫС ПРИ СТАРЕНИИ** 267-270  
*Анфимова П.А., Панкрасьева Л.Г., Емануйлов А.И., Моисеев К.Ю., Маслюков П.М.*

## МЕТОДИКИ

-  **ПОИСК ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ НА ФЕНОТИПЫ ПОПУЛЯЦИИ КРЫС ВИСТАР ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА** 271-276  
*Кондашевская М.В., Алексанкина В.В., Артемьева К.А.*