

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 178 Номер: 11 Год: 2024

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- МОЗГОВОЙ НЕЙРОТРОФИЧЕСКИЙ ФАКТОР ОТМЕНЯЕТ КАРДИОПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ИНТЕРЛЕЙКИНА-2 НА МОДЕЛИ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА У КРЫС** 532-536  
*Буровенко И.Ю., Борщев Ю.Ю., Минасян С.М., Процак Е.С., Борщева О.В., Галагудза М.М.*
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ИЗ ЖИРОВОЙ ТКАНИ БИША, КОСТНОГО МОЗГА И ЖИРОВОЙ ТКАНИ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ** 537-542  
*Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Ким И.И., Остапец С.В., Косарева О.С., Дровосеков М.Н., Повещенко О.В.*
- ЛЁГочНАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ ПРИВОДИТ К КОМПЕНСАТОРНОМУ ИЗМЕНЕНИЮ ИНДЕКСОВ СОКРАТИМОСТИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА КРЫСЫ, ВЫЗВАННОГО СНИЖЕНИЕМ ЕГО НАПОЛНЕНИЯ** 543-549  
*Абрамов А.А., Лакомкин В.Л., Просвирнин А.В., Кузьмин В.С.*
- ПОДТИПЫ P2-РЕЦЕПТОРОВ В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ КРЫСЫ** 550-553  
*Хайруллин А.Е., Хабибрахманов А.Н., Ефимова Д.В., Самигуллин Д.В., Гришин С.Н., Мухамедьяров М.А., Зиганшин А.У.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ДЛИНЫ ТЕЛОМЕРНЫХ УЧАСТКОВ ДНК КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫС ВИСТАР ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДОКСОРУБИЦИНА: ИССЛЕДОВАНИЕ *IN VIVO*** 554-557  
*Асанов М.А., Поддубняк А.О., Синицкая А.В., Хуторная М.В., Хрячкова О.Н., Синицкий М.Ю.*

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ИНТЕРФЕРОН  $\alpha 2B$  ИЗБИРАТЕЛЬНО МОДУЛИРУЕТ АМРА, НО НЕ NMDA ИОНОТРОПНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОГО СИНАПСА ВЕСТИБУЛЯРНОГО АППАРАТА** 558-562  
*Рыжова И.В., Вершинина Е.А., Тобиас Т.В.*

## НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КСИМЕДОНА С МОДИФИЦИРОВАННЫМ СТРУКТУРНЫМ ФРАГМЕНТОМ** 563-568  
*Выштакалюк А.Б., Парфенов А.А., Семенов В.Э., Шашин М.С., Галяметдинова И.В., Криулина М.В., Зобов В.В.*

## ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ☐ **МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ КАЗЕОЗНОГО СОДЕРЖИМОГО ТУБЕРКУЛЁЗНЫХ ОЧАГОВ**  
*Орлова Е.А., Синьков В.В., Огарков О.Б., Суздальницкий А.Е., Кондратов И.Г., Жданова С.Н., Рычкова Л.В., Колесникова Л.И.* 569-573
- ☐ **АНТИМИКРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ СУПЕРНАТАНТА ЛАКТОБАКТЕРИЙ НА ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫЕ БАКТЕРИИ ГРУППЫ ESKAPE**  
*Данилова Т.А., Аджиева А.А., Данилина Г.А., Минко А.Г., Дмитренко О.А., Жуховицкий В.Г.* 574-578

## ОНКОЛОГИЯ

- ☐ **СТАФИЛОКОККОВЫЙ ЭКЗОТОКСИН А ПОДАВЛЯЕТ ЭКСПРЕССИЮ БЕЛКА A20 В Т-КЛЕТКАХ**  
*Chen X., Yan Y., Lin C., Yang J., Qiu H.* 579-586
- ☐ **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК К ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МАКРОФАГОВ**  
*Ковалева О.В., Подлесная П.А., Кудинова Е.С., Синёв В.В., Мочальникова В.В., Кушлинский Н.Е., Грачев А.Н.* 587-592
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ СТВОЛОВЫХ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК И РЕПРОГРАММИРОВАННЫХ CD3<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup> Т-ЛИМФОЦИТОВ *IN VITRO*: ПОИСК ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТАРГЕТНОГО ЛЕЧЕНИЯ МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЁГКОГО (ОПЫТ ПИЛОТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ)**  
*Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Жукова М.А., Пан Э.С., Кубатиев А.А., Морозов С.Г., Дыгай А.М.* 593-598
- ☐ ***Mycoplasma hominis* В КАЧЕСТВЕ ИНФЕКЦИОННОГО АГЕНТА ЛИНИИ КАРЦИНОМЫ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА LNCaP**  
*Галямина М.А., Побегуц О.В., Богомякова М.Е., Смирнов И.П., Сикамов К.В., Горбачев А.Ю.* 599-604

## ЭКОЛОГИЯ

- ☐ **ПОКАЗАТЕЛИ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ В ДИНАМИКЕ НЕОСЛОЖНЁННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ. МОЛЕКУЛЫ СРЕДНЕЙ МАССЫ И ПРОДУКТЫ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ**  
*Семёнова Н.В., Никитина О.А., Новикова Е.А., Карачева А.Н., Марьянян А.Ю., Колесников С.И., Лабыгина А.В., Колесникова Л.И.* 605-609

## МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

- ☐ **ГИСТОСТРУКТУРА ГИППОКАМПА У САМЦОВ И САМОК КРЫС ВИСТАР ПРИ ДИЕТ-ИНДУЦИРОВАННОМ ВИСЦЕРАЛЬНОМ ОЖИРЕНИИ И КОРРЕКЦИИ ДИЕТЫ**  
*Кузнецова Т.Е., Митюкова Т.А., Басалай А.А., Даренская М.А., Рычкова Л.В., Колесников С.И., Семенова Н.В., Колесникова Л.И.* 610-617
- ☐ **МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК МИКРОГЛИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ALCL<sub>3</sub>**  
*Сентябрева А.В., Диатроптова М.А., Мирошниченко Е.А., Герасимов* 618-624

*А.Д., Косырева А.М.*

- МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТенок АРТЕРИИ РАЗНЫХ БАССЕЙНОВ НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА**  
*Поспелов Б.А., Мурашов И.С., Волков А.М., Клиникова М.Г., Лушникова Е.Л.* 625-631
- МОДУЛЯЦИЯ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РАСТУЩИХ КРЫС ЗА СЧЁТ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА В РАЦИОНЕ**  
*Тышко Н.В., Никитин Н.С., Шестакова С.И., Станкевич А.А., Мустафина О.К., Гусева Г.В., Тутельян В.А.* 632-636
- ПРОДУКЦИЯ IL-1 $\beta$  И IL-10 КЛЕТКАМИ КРОВИ КРЫС ДО И ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ ПОСЛЕ СУБЛЕТАЛЬНОЙ ГИПОКСИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ В БАРОКАМЕРЕ**  
*Джалилова Д.Ш., Косырева А.М., Силина М.В., Маяк М.А., Цветков И.С., Макарова О.В.* 637-642
- МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ВЕНТРАЛЬНОГО ГЕРМИНАТИВНОГО МАТРИКСА У ПЛОДОВ ЧЕЛОВЕКА**  
*Прощина А.Е., Грушецкая Е.О., Харламова А.С., Годовалова О.С., Кривова Ю.С., Савельев С.В.* 643-648
- СЫВОРОТОЧНЫЕ МАРКЕРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПЛАЦЕНТЫ У БЕРЕМЕННЫХ**  
*Артемяева К.А., Куликов И.А., Низяева Н.В., Степанова И.И., Тихонова Н.Б., Михалева Л.М.* 649-653

#### МЕТОДИКИ

- АЭРОБНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ ВЛИЯЮТ НА АПОПТОЗ ЛИМФОЦИТОВ ПУТЁМ МОДУЛИРОВАНИЯ ВЫБРОСА АФК И АКТИВАЦИИ ИНФЛАММАСОМ NLRP3**  
*Lian X., Guo Z., Liu J., Zeng W.* 654-660