

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 177 Номер: 5 Год: 2024

## ФИЗИОЛОГИЯ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ПОЛА НА ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОСТИ ПРАВО-ЛЕВОГО ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО БАЛАНСА МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КОЖИ СИММЕТРИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ГОЛОВЫ ЧЕЛОВЕКА** 532-537  
*Мезенцева Л.В.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ☐ **ДОМИНИРУЮЩАЯ ЧАСТОТА ФИБРИЛЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРИ ИШЕМИИ И РЕПЕРФУЗИИ** 538-541  
*Гурьянов М.И., Харитонова Е.А., Яблонский П.К.*

- ☐ **ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ АЦИДОЗ, ЦИСТЕИН И ГЛУТАТИОН УСИЛИВАЮТ ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИОНОВ МЕДИ В КУЛЬТУРАХ ЗЕРНИСТЫХ НЕЙРОНОВ МОЗЖЕЧКА** 542-546  
*Стельмашук Е.В., Будагова Т.Ю., Генрихс Е.Е., Исаев Н.К.*

- ☐ **ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИИ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ (ГГТС) У ПРИМАТОВ В УСЛОВИЯХ ПОСТОЯННОГО ОСВЕЩЕНИЯ** 547-553  
*Гончарова Н.Д., Ермолаева А.М., Чигарова О.А., Оганян Т.Э., Тимошенко Н.В.*

- ☐ **МОДЕЛИРОВАНИЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА У БОДРСТВУЮЩИХ КРЫС С ПОМОЩЬЮ АРТЕРИАЛЬНОЙ ВОЗДУШНОЙ ЭМБОЛИИ** 554-559  
*Паликов В.А., Павлов Н.Б., Амиров Р.Р., Исмаилова А.М., Казаков В.А., Паликова Ю.А., Рубинштейн И.Д., Афанасьева С.О., Михайлов Е.С., Семушина С.Г., Дьяченко И.А., Логунов А.Т., Мурашев А.Н.*

- ☐ **АСИММЕТРИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА** 560-564  
*Мезенцева Л.В.*

- ☐ **АНТИТЕЛА К ГЛУТАМАТУ СНИЖАЮТ СОДЕРЖАНИЕ ИЛ-6 В СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА МЫШЕЙ С ВОЗРАСТНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ПАМЯТИ** 565-567  
*Давыдова Т.В., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А.*

- ☐ **ВЛИЯНИЕ НЕОНАТАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ НЕОПИАТНЫХ АНАЛОГОВ ЛЕЙ-ЭНКЕФАЛИНА НА ОТДАЛЁННЫЕ КАРДИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВНУТРИУТРОБНОЙ ГИПОКСИИ** 568-574  
*Гусев И.А., Малофей Ю.Б., Сазонова Е.Н.*

- ☐ **СВЯЗЬ ИНОТРОПНЫХ ЭФФЕКТОВ СТИМУЛЯЦИИ  $\beta_1$ - И  $\beta_2$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ ИЗОЛИРОВАННЫХ ФРАГМЕНТОВ МИОКАРДА С ПАРАМЕТРАМИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА** 575-579

*Афанасьев С.А., Кондратьева Д.С., Муслимова Э.Ф., Корепанов В.А., Андреев С.Л., Ахмедов Ш.Д.*

- IN VITRO ГЕМОСОВМЕСТИМОСТЬ АРАБИНОГАЛАКТАНА, БЕТУЛИНА И ПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛИНА**  
*Дрозд Н.Н., Кузнецова С.А., Скурыдина Е.С., Васильева Н.Ю., Левданский В.А.* 580-585

#### ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ОЦЕНКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ПРЕПАРАТА ВЕЗИКУЛ *BACTEROIDES FRAGILIS* В МОДЕЛИ ХИМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННОГО КОЛИТА У КРЫС**  
*Шагалеева О.Ю., Кашатникова Д.А., Воробьева Е.А., Кардонский Д.А., Силантьев А.С., Ефимов Б.А., Иванов В.А., Беспярых Ю.А., Захаржевская Н.Б.* 586-590

- РЕГУЛЯЦИЯ ПОЛИПЕПТИДА, ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО ОРГАНИЧЕСКИЕ АНИОНЫ OATP1B3, ПОЛОВЫМИ ГОРМОНАМИ**  
*Слепнев А.А., Абаленихина Ю.В., Щулькин А.В., Ананьева П.Д., Якушева Е.Н.* 591-595

- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДИБОРНОЛА НА УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК В ТЕСТЕ ДНК-КОМЕТ *IN VIVO***  
*Боровская Т.Г., Вычужанина А.В., Щемерова Ю.А., Стремлина Л.А., Чукичева И.Ю., Кучин А.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.* 596-600

- ОТОТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ НИКОТИНАМИД РИБОЗИДА**  
*Иванов С.А., Подъячева Е.Ю., Журавский С.Г., Торопова Я.Г.* 601-605

- КАРДИОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНГИБИТОРА JNK ТРИПТАНТРИНА ОКСИМА В ОТДАЛЁННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА**  
*Плотников М.Б., Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Алиев О.И., Фомина Т.И., Сандрикина Л.А., Суходоло И.В., Иванова В.В., Плотникова Т.М., Осипенко А.Н., Коврижина А.Р., Хлебников А.И.* 606-611

- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНКСИОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЗОНГОРИНА В ПРИПОДНЯТОМ КРЕСТООБРАЗНОМ ЛАБИРИНТЕ И МЕТОДОМ РЕГИСТРАЦИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОКАЛИЗАЦИЙ**  
*Нестерова Ю.В., Всяких О.В., Кульпин П.В., Поветьева Т.Н., Зюзьков Г.Н., Суслов Н.И., Жданов В.В., Лосев Е.А.* 612-616

#### ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ HLA-II И ИММУННОГО ОТВЕТА У ПЕРЕБОЛЕВШИХ COVID-19 И ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ЭТОЙ ИНФЕКЦИИ ВОЛОНТЁРОВ**  
*Дубровина В.И., Брюхова Д.Д., Корытов К.М., Пятидесятникова А.Б., Вишняков В.А., Балахонов С.В.* 617-621

- ИЗМЕНЕНИЕ ВРОЖДЁННОГО ИММУНИТЕТА И МИКРОБИОМА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФЕНОТИПАХ СТАРЕНИЯ**  
*Ганковская Л.В., Свитич О.А., Поддубиков А.В., Бурмакина В.В., Хасанова Е.М., Городищенская С.В.* 622-626

#### ОНКОЛОГИЯ

-  **ЭКСПРЕССИЯ КОЛЛАГЕНОВ I И III ТИПА И УЛЬТРАСТРУКТУРА ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА АДЕНОКАРЦИНОМЫ ПРЯМОЙ КИШКИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОСТИ ПОСЛЕ НЕОАДЪЮВАНТНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ** 627-633  
*Бгатова Н.П., Скудин Н.Е., Карпов М.А., Таскаева Ю.С., Рязузов М.Е., Ломакин А.И., Фурсов С.А., Королев М.А.*

#### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ - КЛИНИКЕ**

-  **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ВОЗДУШНОЙ ЭМБОЛИИ НА БОДРСТВУЮЩИХ КРЫСАХ** 634-639  
*Паликов В.А., Мурашев А.Н., Амиров Р.Р., Исмаилова А.М., Казаков В.А., Садовникова Е.С., Паликова Ю.А., Рубинштейн И.Д., Афанасьева С.О., Михайлов Е.С., Семушина С.Г., Дьяченко И.А., Логунов А.Т., Павлов Н.Б.*

#### **МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ**

-  **УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАРДИОМИОЦИТОВ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НОВОРОЖДЕННЫХ НЕДОНОШЕННЫХ КРЫС** 640-644  
*Иванова В.В., Серебрякова О.Н., Суходоло И.В., Мильто И.В.*

-  **ХАРАКТЕРИСТИКА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ЛАБОРАТОРНЫХ ГРЫЗУНОВ, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО СТРЕССА** 645-649  
*Кондашевская М.В., Алексанкина В.В., Артемьева К.А., Касабов К.А.*

-  **КСПРЕССИЯ МАКРОФАГАЛЬНОГО КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА CSF-1 В НЕЙРОНАХ СПИННОГО МОЗГА МЫШЕЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АУТОИММУННОМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТЕ** 650-654  
*Балашов А.В., Балашов В.П., Шиханов Н.П., Гущина С.В.*

#### **МЕТОДИКИ**

-  **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ООЦИТОВ И СПЕРМАТОЗОИДОВ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ (ОБЗОР)** 655-660  
*Хасаншина З.Р., Абдуллаева Д.А., Богачева Н.В.*