

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 179 Номер: 6 Год: 2025

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

-  **ЭКСПРЕССИЯ МАКРОФАГАЛЬНОГО КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА-1 (CSF-1) КЛЕТКАМИ АСТРОГЛИИ СПИННОГО МОЗГА МЫШЕЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АУТОИММУННОМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТЕ** 664-667
Балашов А.В., Балашов В.П., Шиханов Н.П., Быстрова Е.В., Гущина С.В.
-  **СЕКВЕНИРОВАНИЕ РНК ЛЁГочНОЙ ТКАНИ ВЫЯВИЛО НАРУШЕНИЯ В БРОНХИАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКОЙ ЛЁГочНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА КРЫСАХ** 668-671
Вахрушев Н.С., Карпов А.А., Шиленко Л.А., Ваулина Д.Д., Калинина О.В., Костарева А.А., Галагудза М.М.
-  **РОЛЬ ЖЕЛЕЗА И ФЕРРОПТОЗА В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА, ИНДУЦИРОВАННОГО L-АРГИНИНОМ, У МЫШЕЙ** 672-679
Peng Zh., Lulu F., Mingfang T., Qianhui Wu., Wang J., Короткова И.П.
-  **ПОТЕНЦИАЛЬНО АТЕРОГЕННЫЕ СОЧЕТАННЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ ПРИ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ У ЧЕЛОВЕКА** 680-685
Алчинова И.Б., Черепов А.Б., Шойбонов Б.Б., Пучкова А.А., Карганов М.Ю.
-  **ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯЦИИ $\alpha 2$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ ПОСЛЕ БЛОКАДЫ I_f НА СЕРДЦЕ КРЫС С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА** 686-691
Купцова А.М., Зиятдинова Н.И., Фасхутдинов Л.И., Шакиров Р.Р., Дементьева Р.Е., Зефиоров Т.Л.
-  **ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ ТОКОВ, АКТИВИРУЕМЫХ ГИПЕРПОЛЯРИЗАЦИЕЙ, НА ИЗОЛИРОВАННОЕ СЕРДЦЕ КРЫСЫ ПРИ ОТДАЛЁННЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА** 692-697
Купцова А.М., Зиятдинова Н.И., Крылова А.В., Мосолов Л.Т., Зефиоров Т.Л.

БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ β -D-ГЛЮКАНОВ *PLEUROTUS OSTREATUS* (ВЕШЕНКА ОБЫКНОВЕННАЯ) НА РАЗВИТИЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ 5-ФТОРУРАЦИЛОМ МИЕЛОСУПРЕССИИ И КОЛИТА У МЫШЕЙ** 698-703
Мурзина Е.В., Панченко А.В., Федорос Е.И., Туманян И.А., Ермакова Е.Д., Вон Ю.Д., Шмалий А.М., Софронов Г.А.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

-  **ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТВОРА** 704-708

ПОЛОКСАМЕРА-188 (МИОТИВ) ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ И ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ У САМОК МЫШЕЙ BALB/C

Ржевский Д.И., Далевич Р.А., Кравченко И.Н., Садовникова Е.С., Семушина С.Г., Слащева Г.А., Казаков В.А., Бороздина Н.А., Паликов В.А., Панкратова Н.М., Панкратов А.Н., Дьяченко И.А., Аршинцева Е.В., Пушкин С.Ю.

- ☐ **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АКТИВНЫХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ ЭКСТРАКТА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ КРЫСЫ**
Нечайкина О.В., Лаптев Д.С., Петунов С.Г., Бобков Д.В., Кудрявцева Т.А.

709-712

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ МЕТАБОЛИТОВ МОРСКИХ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* НА ПЛЁНКООБРАЗОВАНИЕ *LISTERIA MONOCYTOGENES***
Еськова А.И., Яковлев А.А., Обухова В.С., Щелканов М.Ю.

713-717

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА СОСТАВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРИСТЕНОЧНОЙ МИКРОБИОТЫ ТОЛСТОЙ КИШКИ КРЫС**
Ворсина Е.С., Медведева О.А., Бобынцев И.И., Ворвуль А.О.

718-722

- ☐ **РАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ФАГОВОГО БИОПРЕПАРАТА: УСИЛЕНИЕ ЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ПРЕОДОЛЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ПАТОГЕННЫХ *E. COLI***
Зулькарнеев Э.Р., Пименов Н.В., Тищенко А.С., Капустина Т.А., Позябин С.В.

723-727

- ☐ **СПОСОБ ФИКСАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ УЛЬТРАСТРУКТУРУ НУКЛЕОИДА *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* И *STAPHYLOCOCCUS AUREUS***
Григорьева Е., Рябова Е.С., Тулицына А.В., Бардашева А.В., Рябчикова Е.И.

728-733

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ГЕНОВ *C12L*, *A35R*, *A40R* И *A41L* ОСПОВАКЦИННОГО ВЕКТОРА MVA НА ИММУНОГЕННОСТЬ РЕКОМБИНАНТНОГО MVA, ЭКСПРЕССИРУЮЩЕГО БЕЛОК SPIKE ВИРУСА SARS-COV-2**
Орлова О.В., Глазкова Д.В., Минтаев Р.Р., Цыганова Г.М., Бразгун Н.Ф., Шипулин Г.А., Богословская Е.В.

734-739

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ - КЛИНИКЕ

- ☐ **ФРАКЦИОННАЯ АНИЗОТРОПИЯ И ВРЕМЯ РЕЛАКСАЦИИ T2* КАК ПАРАМЕТРЫ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**
Dongye An., Yansheng Ch., Xiaoxia Zh., Yihan Zh., Yanchao D.

740-750

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

- ☐ **КРАТКОВРЕМЕННАЯ МОДЕЛИРУЕМАЯ ВЫСОКОГОРНАЯ ГИПОКСИЯ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА,K-АТФАЗЫ В ПОДДЕРЖАНИИ ЭЛЕКТРОГЕНЕЗА ДИАФРАГМЫ КРЫСЫ**
Кравцова В.В., Федорова А.А., Матыцин В.О., Ганке Д.Д., Ветровой

751-756

О.В., Кривой И.И.

-  **РОСТСТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ТРОМБОЦИТАРНЫХ ЛИЗАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИЗКОИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, В КУЛЬТУРЕ ФИБРОБЛАСТОВ ЧЕЛОВЕКА** 757-761

Макаров М.С., Сторожева М.В., Боровкова Н.В., Пономарев И.Н.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

-  **ОСОБЕННОСТИ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА ПРИ ДЕФЕКТАХ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ** 762-767

Макарова М.В., Ляшев Ю.Д., Солин А.В., Сериков В.С., Клевцов С.А.

-  **МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФИБРОЗИРОВАНИЯ СПАЕК БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОКИСЛЕННЫМ ДЕКСТРАНОМ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 768-774

Карпов М.А., Надеев А.П., Шкурупий В.А., Бгатова Н.П., Басова А.В., Волчек М.А., Волчек А.В., Кузнецов А.В., Овсянко Е.В., Позднякова С.В.

-  **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И ЭКСПРЕССИИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ ФАКТОРОВ У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ И СТАРЫХ КРЫС ВИСТАР ПРИ ALCL₃-ИНДУЦИРОВАННОЙ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ** 775-782

Сентябрева А.В., Мирошниченко Е.А., Грабеклис А.Р., Стальнова Д.С., Косырева А.М.

-  **ДИНАМИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ АКСОНОВ В ЛАТЕРАЛЬНЫХ ВЕСТИБУЛЯРНЫХ ЯДРАХ ДЕЙТЕРСА У МЫШЕЙ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ** 783-787

Михеева И.Б., Жуйкова Н.С., Павлик Л.Л., Архипов В.И.

-  **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ТКАНИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ВСЛЕДСТВИЕ ВНУТРИУТРОБНОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ И ГИПОКСИИ** 788-792

Шумилова С.Н., Солонский А.В., Потапов А.В., Логвинов С.В., Бохан Н.А., Мандель А.И., Махмутходжаев А.Ш., Варакута Е.Ю., Мустафина Л.Р., Жданкина А.А., Герасимов А.В., Костюченко В.П., Максимова К.Ю., Булацкая Е.Ю.