

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 179 Номер: 5 Год: 2025

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ☐ **РЕАКЦИЯ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ЗВЁЗДЧАТЫХ КЛЕТОК НА РАЗВИТИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА 2-ГО ТИПА** 532-537
Султанова Т.Р., Мухлынина Е.А., Гетте И.Ф., Данилова И.Г., Бриллиант С.А.
- ☐ **ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ У ВОЗРАСТНЫХ КРЫС РАЗНОГО ПОЛА** 538-543
Узянбаев И.А., Першина О.В., Пахомова А.В., Ахтямова Э.А., Сандрикина Л.А., Когай Л.В., Сединова В.Н., Крупин В.А.
- ☐ **АНКСИОЛИТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПЕПТИДА GHK-PGR И ЕГО СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ В ТЕСТЕ С НАКАЗУЕМЫМ ПОВЕДЕНИЕМ** 544-547
Алферова М.Е., Бобынцев И.И., Ворвуть А.О., Тенькова А.Н.
- ☐ **УМЕНЬШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГИГАНТСКОЙ ИЗОФОРМЫ ОБСКУРИНА ПРИ РАЗВИТИИ ИЗОПРЕНАЛИНИНДУЦИРОВАННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА КРЫСЫ** 548-552
Урюпина Т.А., Грицына Ю.В., Уланова А.Д., Михайлова Г.З., Бобылёва Л.Г., Бобылёв А.Г., Белослудцева Н.В., Миронова Г.Д., Вихлянцева И.М.
- ☐ **СРАВНЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ И ГЛУТАМИНА КАК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ ДЛЯ АСТРОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТКА КИСЛОРОДА** 553-559
Туровский Е.А., Бабенко В.А., Варламова Е.Г., Плотников Е.Ю., Андрианова Н.В.

БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ H₂S НА СЕКРЕТОРНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЕРИВАСКУЛЯРНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ** 560-563
Бирулина Ю.Г., Воронкова О.В., Иванов В.В., Буйко Е.Е., Чернышов Н.А., Хасанова Р.Р., Ефимова Л.В.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ФОТОПЕРИОДА И ЭКЗОГЕННОГО МЕЛАТОНИНА НА СОЗРЕВАНИЕ И АПОПТОЗ В-ЛИМФОЦИТОВ В СЕЛЕЗЁНКЕ** 564-570
Лузикова Е.М., Ефремова О.А., Гималдинова Н.Е., Московская О.И., Романова Л.П., Дьячкова И.М., Левицкая В.М., Денисова Е.А.

-  **ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И ОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛЕЧЕБНЫХ ДОЗ α -ТОКОФЕРОЛА И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА 21-Е СУТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПОКИНЕЗИИ** 571-575
Еликов А.В.

НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

-  **АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ НОВОЙ ВОДОРАСТВОРИМОЙ МОЛЕКУЛЫ ИЗ КЛАССА ГЕКСААЗАИЗОВЮРЦИТАНОВ** 576-581
Крылова С.Г., Киселева Е.А., Кулагина Д.А., Поветьева Т.Н., Кульпин П.В., Еремина В.В., Алексеева Н.А., Минакова М.Ю., Зуева Е.П., Сысолятин С.В., Жданов В.В.

-  **ЭРИТРОПОЭЗСТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ АНТОЦИАНСОДЕРЖАЩЕГО КОМПЛЕКСА ИЗ *ARONIA MELANOCARPA* (MICHX.) ELLIOTT ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЦИТОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ** 582-588
Рыбалкина О.Ю., Федорова Е.П., Чайковский А.В., Селиванова Н.С., Разина Т.Г., Калинин Г.И., Андреева В.Ю., Воронкова О.В., Зуева Е.П., Белоусов М.В., Жданов В.В.

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

-  **ИММУНОМОДУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЛАНТИБИОТИКОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ СРЕД РОСТА КОАГУЛАЗОНЕГАТИВНЫХ СТАФИЛОКОККОВ *IN VITRO*** 589-595
Гейн С.В., Полюдова Т.В., Ибатуллин М.В.

-  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЦИТОТОКСИЧНЫХ И ПРОТИВОВИРУСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДЕРИВАТОВ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ И АНАЛОГОВ НУКЛЕОТИДНЫХ ОСНОВАНИЙ *IN VITRO*** 596-601
Sainova I., Dimitrova-Dikanarova D., Markova T.

ГЕНЕТИКА

-  **МЕТАНОГЕН *METHANOSPHERA STADTMANAE* В КИШЕЧНИКЕ ЖЕНЩИН. ВЛИЯНИЕ НА СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОЕ ОКИСЛЕНИЕ И КАЧЕСТВО СНА В ПЕРИОД МЕНОПАУЗЫ** 602-606
Семёнова Н.В., Гаращенко Н.Е., Белькова Н.Л., Никитина О.А., Новикова Е.А., Смурова Н.Е., Клименко Е.С., Колесников С.И., Мадаева И.М., Колесникова Л.И.

ОНКОЛОГИЯ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ДЛИННОЙ НЕКОДИРУЮЩЕЙ РНК GAS5 В УСИЛЕНИИ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПУТЁМ РЕГУЛИРОВАНИЯ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ MIR-12GPC5B** 607-613
Cang Li.

-  **АРТЕМИЗИНИН ИНГИБИРУЕТ ЛЕКАРСТВЕННУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД РАКОВЫХ КЛЕТОК ШЕЙКИ МАТКИ ЧЕРЕЗ WNT β -КАТЕНИНОВЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ ПУТЬ** 614-622
Qian-Qian F., Hui-Fen Q., Yu-Qiong L.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ - КЛИНИКЕ

-  **ВЛИЯНИЕ ДЕНЕРВАЦИИ ЗАДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ И СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ДЫХАНИЯ У КРЫС С МОДЕЛЬНОЙ МОНОКРОТАЛИНОВОЙ ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ** 623-629

Ревенко С.В., Тараканов И.А., Тихомирова Л.Н., Куропаткина Т.А., Гаврилов И.Ю., Карпова М.Н., Кузнецова Л.В., Клишина Н.Ю.

-  **ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БИОМАРКЕРЫ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА: ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ** 630-634

Доржиева М.Е., Баирова Т.А., Бельских А.В., Самбялова А.Ю., Ершова О.А., Беляева Е.В., Немчинова Н.В., Кумратов Д.В., Колесникова Л.И.

БИОТЕХНОЛОГИИ

-  **RBD-ДОМЕН S-БЕЛКА КОРОНАВИРУСА SARS-COV-2, СЛИТЫЙ С N-БЕЛКОМ, В СОСТАВЕ ОСПОВАКЦИННОГО ВЕКТОРА MVA ВЫЗЫВАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ АНТИТЕЛ И Т-КЛЕТОЧНЫЙ ОТВЕТ У МЫШЕЙ** 635-640

Глазкова Д.В., Минтаев Р.Р., Орлова О.В., Белугин Б.В., Шипулин Г.А., Богословская Е.В.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

-  **ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ, ЭКСПРЕССИЯ *TGFB1* ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ПОСЛЕ ПРИЁМА МЕЛЬДОНΙΑ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ У КРЫС** 641-645

Малышев И.И., Альпидовская О.В., Романова Л.П.

-  **НАРУШЕНИЕ ТЕМПОВ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОЗРЕВАНИЯ СЕЛЕЗЁНКИ В ПУБЕРТАТНОМ ПЕРИОДЕ У КРЫС, РАЗВИВАВШИХСЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКИХ ДОЗ ЭНДОКРИННОГО ДИСРАПТОРА ДДТ** 646-650

Гагулаева Б.Б., Яглова Н.В., Обернихин С.С., Тимохина Е.П., Назимова С.В., Яглов В.В.

-  **ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ КОННЕКСИНА-43 В МИОКАРДЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННО РОЖДЁННЫХ КРЫС** 651-655

Иванова В.В., Серебрякова О.Н., Ерохина А.В., Никонова А.Д., Мильто И.В.

МЕТОДИКИ

-  **ВЫДЕЛЕНИЕ, ОЧИСТКА И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОМБИНАНТНОГО ТРАНСФЕРРИНА ЧЕЛОВЕКА, ПРОДУЦИРУЕМОГО ШТАММОМ МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ *PICNIA PASTORIS*** 656-660

Попов Р.Ю., Никольская Е.Д., Алиев Т.К., Костин Н.Н., Бобик Т.В., Габибов А.Г.