

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 172 Номер: 10 Год: 2021

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- |   |   |         |
|---|---|---------|
|    | <b>ВЛИЯНИЕ МНОГОКРАТНЫХ СТРЕССОРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ КРОВИ У КРЫС С РАЗНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПОВЕДЕНИЯ</b><br><i>Перцов С.С., Абрамова А.Ю., Чехлов В.В.</i>  | 400-405 |
|    | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЗГОВОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ПЕРЕНЕСЁННОМ ИНСУЛЬТЕ</b><br><i>Журавлёва К.В., Савелов А.А., Коростышевская А.М., Штарк М.Б.</i>   | 406-411 |
|    | <b>КОМПОНЕНТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ЛЁГКИХ КРЫС ПРИ ПРЯМОМ И НЕПРЯМОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ЛЁГКИХ</b><br><i>Самойлова Е.В., Чепурнова Д.А., Фесенко А.Г., Коротаева А.А.</i>  | 412-415 |
|    | <b>ГЕПАТОЦИТАРНЫЙ АПОПТОЗ И ИММУННАЯ ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ДЕКОМПЕНСАЦИИ АЛКОГОЛЬНОГО ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ С РАЗНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ОСТРОЙ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ПЕЧЁНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ</b><br><i>Родина А.С., Шубина М.Э., Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Дуданова О.П.</i>  | 416-421 |
|  | <b>РОЛЬ ДИСБАЛАНСА ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ СУСТАВНОГО ХРЯЩА В ПАТОГЕНЕЗЕ РАННИХ СТАДИЙ ПЕРВИЧНОГО И ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО ГОНАРТРОЗА У КРЫС</b><br><i>Гладкова Е.В.</i>   | 422-426 |
|  | <b>ОТДАЛЁННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА ПРИ СТИМУЛЯЦИИ <math>\alpha 2</math>-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ</b><br><i>Купцова А.М., Бугров Р.К., Зиятдинова Н.И., Зефилов Т.Л.</i>  | 427-431 |
|  | <b>ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ И АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВОЙ ДИАТЕРМИИ НА ЛЁГКИЕ КРЫС С ЛПС-ИНДУЦИРОВАННЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ</b><br><i>Wu Q., Qu M., Zhong P., Zeng Y., Wang J., Zhang Q., Ting W., Liu D., Yang L., Zhou J., Tong W.</i>   | 432-439 |
|  | <b>ВКЛАД НОСИТЕЛЬСТВА ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ ГЕНОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА В МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ ДВУХ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП С ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА</b><br><i>Иевлева К.Д., Баирова Т.А., Шенеман Е.А., Аюрова Ж.Г., Бальжиева В.В., Новикова Е.А., Бугун О.В., Колесников С.И., Рычкова Л.В., Колесникова Л.И.</i> | 440-444 |
|  | <b>СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕГО ЭФФЕКТА МЕТФОРМИНА, ГОНАДОТРОПИНА И АЛЛОСТЕРИЧЕСКОГО АГОНИСТА РЕЦЕПТОРА ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ У САМЦОВ КРЫС СО СТРЕПТОЗОТОЦИНОВЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА</b><br><i>Деркач К.В., Бахтюков А.А., Морина И.Ю., Романова И.В., Баюнова Л.В., Шпаков А.О.</i>         | 445-451 |

## БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕЙРОПРОТЕКТОРОВ, СНИЖАЮЩИХ УРОВЕНЬ ДЕГЕНЕРАЦИИ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА КРЫС, ВЫЗВАННОЙ ВВЕДЕНИЕМ БЕТА-АМИЛОИДНОГО ПЕПТИДА A $\beta$ <sub>25-35</sub>** 452-458  
*Гордон Р.Я., Макарова Е.Г., Муганцева Е.А., Хуцян С.С., Кичигина В.Ф.*

## ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ИЗУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ЗАЩИТНЫХ КАТЕЛИЦИДИНОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ИНДУКЦИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К НИМ У мрл-ПРОДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*** 459-465  
*Пантелеев П.В., Болосов И.А., Хохлова В.А., Dhanda G., Баландин С.В., Halder J., Овчинникова Т.В.*

## ГЕНЕТИКА

- ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ ИММУННОГО ОТВЕТА, ТРОФИЧЕСКИХ И ВАЗОРЕГУЛИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ АТРОФИИ РЕТИНАЛЬНОГО ПИГМЕНТНОГО ЭПИТЕЛИЯ** 466-473  
*Нероева Н.В., Балацкая Н.В., Нероев В.В., Светлова Е.В., Рябина М.В., Илюхин П.А., Кармокова А.Г.*

- ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОТРЕКСАТА У БОЛЬНЫХ ПСОРИАЗОМ** 474-478  
*Воронько О.Е., Баскаев К.К., Соболев В.В., Денисова Е.В., Корсунская И.М.*

## ОНКОЛОГИЯ

- РОЛЬ ИЗМЕНЕНИЯ РЕДОКС-СТАТУСА В РЕАЛИЗАЦИИ ДЕКСАМЕТАЗОНИНДУЦИРОВАННОГО АПОПТОЗА В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ ЛИНИИ JURKAT** 479-482  
*Носарева О.Л., Степловая Е.А., Шахристова Е.В., Карпов Р.М.*

- ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ И УРОВНЕЙ МИКРОРНК ПРИ ПОЛИХИМИОТЕРАПИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 483-487  
*Кабакоев А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Лыков А.П., Райтер Т.В., Стрункин Д.Н., Гуляева Л.Ф., Коненков В.И., Летягин А.Ю.*

## ЭКОЛОГИЯ

- РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ КРЫС-САМЦОВ И ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ИХ ПОТОМСТВА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПОЖАРНЫХ ЭМИССИЙ** 488-494 0  
*Соседова Л.М., Вокина В.А., Новиков М.А., Андреева Е.С., Алексеенко А.Н., Журба О.М., Рукавишников В.С., Кудяева И.В.*

## БИОТЕХНОЛОГИИ

- НОВЫЙ УГЛЕРОДМИНЕРАЛЬНЫЙ СОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНА И ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК: ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ КРОВИ *IN VITRO*** 495-500  
*Нимаев В.В., Пивкина А.В., Шурлыгина А.В., Рачковская Л.Н., Смагин А.А., Ястребова Е.С., Рачковский Э.Э., Королев М.А., Мальцев В.П., Летягин А.Ю.*

## БИОГЕРОНТОЛОГИЯ

- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ АПОПТОЗА СПЕРМАТОЗОИДОВ У МУЖЧИН МОЛОДОГО И СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ** 501-504  
*Долгих О.В., Дианова Д.Г., Кривцов А.В., Аликина И.Н.*

## ПРИМАТОЛОГИЯ

- СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У САМОК МАКАКОВ ЯВАНСКИХ (*MACACA FASCICULARIS*)** 505-508  
*Чалян В.Г., Чугуев Ю.П., Мейшвили Н.В., Чугуева И.И.*

## МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СОКРАЩЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ПОМЁТОВ У КРЫС В НЕОНАТАЛЬНОМ И МОЛОЧНОМ ПЕРИОДАХ ОНТОГЕНЕЗА НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ИХ ГОЛОВНОГО МОЗГА В 30-ДНЕВНОМ ВОЗРАСТЕ** 509-514  
*Рыжавский Б.Я., Жильников Д.И.*

## МЕТОДИКИ

- МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЦИРКУЛИРУЮЩЕЙ В КРОВИ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК ПО ГЕНАМ *ND1* И *ND2*** 515-518  
*Огарков О.Б., Орлова Е.А., Малов И.В., Жданова С.Н., Малов С.И., Хромова П.А., Степаненко Л.А., Синьков В.В., Рычкова Л.В., Колесникова Л.И.*

- СПОСОБ ОЦЕНКИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЖИВОТНЫХ НА ПРИМЕРЕ ПЛАВАТЕЛЬНОГО ТЕСТА ДЛЯ МОДЕЛИ СПИНАЛЬНОЙ ТРАВМЫ** 519-524  
*Базанович С.А., Ядгаров М.Я., Звягинцева М.А., Рябов С.И., Гринь А.А., Смирнов В.А.*

- НОВАЯ МОДЕЛЬ ГИПЕРВЯЗКОСТИ КРОВИ *IN VITRO*** 525-528  
*Сидехменова А.В., Алиев О.И., Домнина Н.С., Власов П.С., Попова Е.В., Плотников М.Б.*