



# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 174 Номер: 10 Год: 2022

## ОБЗОРЫ


-  **КУРИНЫЙ ЭМБРИОН И ЕГО СТРУКТУРЫ КАК МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИИ** 404-413  
*Кравченко С.В., Мясникова В.В., Сахнов С.Н.*

-  **ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ НОВОРОЖДЁННЫХ ОТ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ МАТЕРЕЙ, ПОЛУЧАВШИХ АНТИРЕТРОВИРУСНУЮ ТЕРАПИЮ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ** 414-418  
*Курашова Н.А., Ваняркина А.С., Петрова А.Г., Рычкова Л.В., Колесников С.И., Даренская М.А., Москалева Е.В., Колесникова Л.И.*


## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

-  **ДИНАМИКА КАРДИОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ СЕРДЦА НА ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА В ПЕРИОД ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ СИНДРОМОМ "ПРАЗДНИЧНОГО СЕРДЦА"** 419-422  
*Смирнова С.Л., Рощевская И.М., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Крыжановский С.А.*


-  **ДОЗОЗАВИСИМОЕ НАРУШЕНИЕ СЕРДЕЧНОГО РИТМА, ВОЗНИКАЮЩЕЕ В ОТВЕТ НА АКТИВАЦИЮ ХОЛИНОРЕАКТИВНЫХ СТРУКТУР В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ КРЫС** 423-428  
*Дмитриева Л.Е., Сизонов В.А., Кузнецов С.В.*

-  **ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ *TRPA1* И *TRPV1* В ГИПОТАЛАМУСЕ И АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ У НОРМОТЕНЗИВНЫХ И ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС. ВЛИЯНИЕ ЛОЗАРТАНА И КАПТОПРИЛА** 429-433  
*Козырева Т.В., Воронова И.П.*

## БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

-  **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БЕЛКА-ТРАНСПОРТЁРА ГЛИКОПРОТЕИНА-Р ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ У КРОЛИКОВ** 434-438  
*Попова Н.М., Шулькин А.В., Черных И.В., Мыльников П.Ю., Якушева Е.Н.*




## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

-  **НООТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА "ПРОСПЕКТА" В СЛЕПОМ ПЛАЦЕБОКОНТРОЛИРУЕМОМ ИССЛЕДОВАНИИ НА МОДЕЛИ ФОКАЛЬНОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ У КРЫС** 439-444  
*Кардаш Е.В., Петрова Н.В., Хакимова Г.Р., Тарасов С.А., Эпштейн О.И., Peyon G., Esneault E.*



## НОВЫЕ ЛЕНКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

-  **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЛИН-БОГАТОГО АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА МИНИБАКТЕНЕЦИНА ИЗ ЛЕЙКОЦИТОВ КОЗЫ *CAPRA HIRCUS*** 445-451  
*Болосов И.А., Пантелеев П.В., Баландин С.В., Шамова О.В., Овчинникова Т.В.*





## ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ


-  **АНАЛИЗ ИММУНОБИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ЛЮДЕЙ С ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА В ОЦЕНКЕ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ** 452-456  
*Мягкова М.А., Орлова Е.А., Петроченко С.Н., Боброва З.В., Бачурин С.О.*
-  **ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ РЕДОКС-СТАТУСА НА БИОПЛЁНКООБРАЗОВАНИЕ У *ESCHERICHIA COLI*** 457-461  
*Калашникова Т.В., Сутормина Л.В., Самойлова З.Ю., Октябрьский О.Н., Смирнова Г.В.*
-  **VMР-2 И IL-1 $\beta$  КАК МАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ НОСА ПРИ ПОЛИПОЗНОМ РИНОСИСУСИТЕ** 462-467  
*Матвеева Н.Ю., Павлуш Д.Г., Калининченко С.Г.*

## ГЕНЕТИКА

-  **ЭЛАСТИЧНОСТЬ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ У ЛИЦ БЕЗ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ РЕЦЕПТОРА МЕЛАТОНИНА *MTNR1A* И *MTNR1B*** 468-471  
*Коломейчук С.Н., Корнева В.А., Кузнецова Т.Ю., Коростовцева Л.С., Бочкарев М.В., Свиричев Ю.В., Благоднаров М.Л.*
-  **ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС У НОВОРОЖДЁННЫХ С COVID-19** 472-476  
*Рычкова Л.В., Даренская М.А., Петрова А.Г., Семёнова Н.В., Москалева Е.В., Колесников С.И., Ваняркина А.С., Колесникова Л.И.*

## ОНКОЛОГИЯ


-  **ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ С ГУАНИДИНОВЫМИ И БИГУАНИДИНОВЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ХЛОРИНА *E6*** 477-482  
*Абрамова О.Б., Козловцева Е.А., Дрожжина В.В., Островерхов П.В., Сиволова Т.П., Архипова Л.М., Грин М.А., Иванов С.А., Каприн А.Д.*
-  **ФЕНОТИП КЛЕТОК ОСАДКА МОЧИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ** 483-488  
*Зуков Р.А., Савченко А.А., Слепов Е.В., Семенов Э.В., Козина Ю.В., Мазаев А.В.*
-  **БАЙКАЛИН ИНГИБИРУЕТ РОСТ ТРАНСПЛАНТИРОВАННОЙ ОПУХОЛИ РАКА ПИЩЕВОДА В МЫШАХ ПУТЁМ ПОДАВЛЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ КИНАЗЫ РАК4** 489-492  
*Yao L., Sun X., Liu J., Liu W., Jin J., Yu L.*
-  **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ СВЯЗАННЫХ С АУТОФАГИЕЙ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК ПРИ МЕЛАНОМЕ** 493-500  
*Dai C., Kai W., Pan X.*

-  **МИКРОРНК-139 ВЛИЯЕТ НА РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РАКА ПИЩЕВОДА ПУТЁМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА PDK1АКТЦИКЛИН D1-СИГНАЛЬНЫЙ ПУТЬ** 501-508  
*Yao L., Yu L., Jiao W.P.*


#### БИОТЕХНОЛОГИИ


-  **EX VIVO ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ СТЕНКИ ДИЛАТИРОВАННОЙ ВОСХОДЯЩЕЙ АОРТЫ С ТКАНЕВЫМИ МАТРИКСНЫМИ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗАМИ И ЦИТОКИНАМИ** 509-514  
*Сазонова С.И., Саушкин В.В., Панфилов Д.С., Гусакова А.М., Шипулин В.В., Мальцева А.Н., Базарбекова Б.А., Козлов Б.Н.*

#### МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

-  **СТРОМАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ БЛАСТОМОГЕНЕЗА ТОЛСТОЙ КИШКИ, СОПРЯЖЁННЫЕ С РАЗВИТИЕМ ИШЕМИИ В ОЧАГАХ ДИСПЛАЗИИ** 515-522  
*Карселадзе А.И.*

#### МЕТОДИКИ

-  **СРАВНЕНИЕ ФЛЮОРИМЕТРИЧЕСКОГО И ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДОВ *IN VITRO* ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ТРИПТОФАНГИДРОКСИЛАЗЫ 2 - КЛЮЧЕВОГО ФЕРМЕНТА СИНТЕЗА СЕРОТОНИНА В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ** 523-528  
*Арефьева А.Б., Куликов А.В.*

-  **РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГЕРНИОПЛАСТИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЦЕЛЛЮЛЯРНОГО ДЕРМАЛЬНОГО МАТРИКСА** 529-532  
*Мелконян К.И., Попандопуло К.И., Базлов С.Б., Веревкин А.А., Русинова Т.В., Асякина А.С., Супрун И.В., Заборова В.А., Гуревич К.Г.*