

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 172 Номер: 12 Год: 2021

## ФИЗИОЛОГИЯ

- МИКРОРНК MIR-133A-3P УСИЛИВАЕТ АДРЕНЕРГИЧЕСКУЮ ПРОАРИТМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В МИОКАРДЕ ЛЁГОЧНЫХ ВЕН КРЫС, ПОВЫШАЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ ЦАМФ** 664-668 0  
*Кузьмин В.С., Кобылина А.А., Пустовит К.Б., Иванова А.Д., Абрамочкин Д.В.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЙ ОТВЕТ, СОПРЯЖЁННЫЙ С СИСТЕМНОЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИЕЙ И АНТИБИОТИКОИНДУЦИРОВАННЫМ ДИСБИОЗОМ, В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ У КРЫС** 669-674  
*Борщев Ю.Ю., Процак Е.С., Буровенко И.Ю., Семенова Н.Ю., Зубков И.Г., Галагудза М.М.*

- РАЗНООБРАЗИЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА ПОДРОСТКОВ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ РАССТРОЙСТВОМ КИШЕЧНИКА** 675-680  
*Клименко Е.С., Белькова Н.Л., Романица А.И., Погодина А.В., Рычкова Л.В.*

- РОЛЬ JAKS И STAT3 В РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ НЕЙРОГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПРИ ЭТАНОЛИНДУЦИРОВАННОЙ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ** 681-685  
*Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю., Симанина Е.В., Данилец М.Г., Минакова М.Ю., Чурин А.А., Агафонов В.И.*

- ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1-ГО ТИПА** 686-690  
*Иванов В.В., Буйко Е.Е., Уфандеев А.А., Невская К.И., Удут В.В., Зима А.П., Саприна Т.В., Удут Е.В.*

## БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ВЛИЯНИЕ АЛИСПОРИВИРА НА ТРАНСПОРТ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ И МИТОФАГИЮ В МИТОХОНДРИЯХ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ И СЕРДЦА ДИСТРОФИНДЕФИЦИТНЫХ МЫШЕЙ** 691-697  
*Дубинин М.В., Старинец В.С., Михеева И.Б., Белослудцев К.Н.*

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ CDK5 ФОСФОРИЛИРОВАТЬ ДЕУБИКВИТИНИРУЮЩИЙ ФЕРМЕНТ VRCC3 *IN VITRO*** 698-706  
*Zhang C.H., Qin K., Tian S.L., Han Y., Xu S.Y., Shao X.Y.*

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ НОВОГО АНТИТРОМБОТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА GRS - СТИМУЛЯТОРА РАСТВОРИМОЙ ГУАНИЛАТЦИКЛАЗЫ НА ЭНДОТЕЛИАЛЬНУЮ ДИСФУНКЦИЮ У КРЫС ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА** 707-710  
*Быков В.В., Смольякова В.И., Чернышева Г.А., Алиев О.И., Анищенко*

*А.М., Сидехменова А.В., Дунаева О.И., Станкевич С.А., Хазанов В.А.*

## **ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

- ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО НЕЙТРАЛЬНОГО АНТАГОНИСТА РЕЦЕПТОРА ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА НА ОСНОВЕ ТИЕНО[2,3-D]-ПИРИМИДИНА** 711-715  
*Деркач К.В., Фокина Е.А., Бахтюков А.А., Сорокоумов В.Н., Степочкина А.М., Захарова И.О., Шпаков А.О.*
- КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА В PERTUSSIS** 716-718  
*Назиров М.Р., Поддубиков А.В., Кукес В.Г., Сидоров Н.Г., Парфенова О.К.*
- СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА РАЗНЫХ ПОДГРУПП Т-ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЁЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ COVID-19** 719-723  
*Zhao C., Hu X., Xue Q., Chen L.*
- УЛЬТРАСТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ФОРМ БАКТЕРИЙ YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS** 724-728  
*Сомова Л.М., Дробот Е.И., Ляпун И.Н., Пустовалов Е.В., Матосова Е.В., Щелканов М.Ю.*

## **ВИРУСОЛОГИЯ**

- ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ENV-ПСЕВДОВИРУСОВ ВИЧ-1 РЕКОМБИНАНТНОЙ ФОРМЫ CRF63\_02A И ПОДТИПА A6** 729-734  
*Рудометова Н.Б., Щербакова Н.С., Щербаков Д.Н., Таранов О.С., Зайцев Б.Н., Карпенко Л.И.*

## **ГЕНЕТИКА**

- ТРАНСКРИПЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РЯДА ГЕНОВ АПОПТОЗА ПРИ СКЛЕРОТИЧЕСКОМ ЛИХЕНЕ ВУЛЬВЫ** 735-739  
*Климов Е.А., Соболев В.В., Баташков Н.А., Кокаева З.Г., Третьяков А.В., Невозинская З.А., Корсунская И.М., Сухова Т.Н., Евина О.Е., Хашукоева А.З.*
- ПАНЕЛЬ ГЕНОВ-КАНДИДАТОВ ДЛЯ ПРОГНОЗА ВЫЖИВАЕМОСТИ БОЛЬНЫХ СВЕТЛОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ПОЧКИ НА ОСНОВЕ РЕГУЛИРУЕМОЙ HIF1 $\alpha$  HIF2 $\alpha$  ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ** 740-744  
*Апанович Н.В., Апанович П.В., Мансорунов Д.Ж., Кузеванова А.Ю., Коротаева А.А., Богуш Т.А., Матвеев В.Б., Карпухин А.В.*
- НАПРАВЛЕННОЕ ФЕМТОСЕКУНДНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ИНДУЦИРУЕТ ДВУНИТЕВЫЕ РАЗРЫВЫ ДНК В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА** 745-749  
*Федотов Ю.А., Залесский А.Д., Яшкина Е.И., Зрилова Ю.А., Осипов А.Н.*

## **ОНКОЛОГИЯ**

- РАННИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МИШЕНИ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 750-755  
*Ермакова Н.Н., Першина О.В., Жукова М.А., Пахомова А.В., Пан Э.С., Сандрикина Л.А., Крупин В.А., Рыбалкина О.Ю., Дыгай А.М., Скурихин Е.Г.*
- ВЛИЯНИЕ ГИБРИДНОГО ОЛОВООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ТКАНЕЙ ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ-ОПУХОЛЕНОСИТЕЛЕЙ МЕЛАНОМЫ B16** 756-759

*Додохова М.А., Котиева И.М., Сафроненко А.В., Алхусейн-Кулягинова М.С., Сухорукова Н.В., Котиева В.М., Котиева Е.М., Шпаковский Д.Б., Никитин Е.А., Милаева Е.Р.*

- ПОВЫШЕННЫЙ ВЫХОД ОСТАТОЧНЫХ ФОКУСОВ  $\gamma$ H2АХ В P53-ДЕФИЦИТНЫХ КЛЕТКАХ РАКА ЛЁГКОГО ЧЕЛОВЕКА, ОБЛУЧЁННЫХ СУБПИКОСЕКУНДНЫМИ ПУЧКАМИ УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ** 760-763

*Воробьева Н.Ю., Бабаян Н.С., Григорян Б.А., Саргсян А.А., Хондкарян Л.Г., Апресян Л.С., Чигасова А.К., Яшкина Е.И., Гурьев Д.В., Роднева С.М., Цишнатти А.А., Федотов Ю.А., Арутюнян Р.М., Осипов А.Н.*

- РОЛЬ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК ССАТ1 И SNHG14 В АКТИВАЦИИ РЯДА БЕЛОК-КОДИРУЮЩИХ ГЕНОВ, СВЯЗАННЫХ С РАЗВИТИЕМ РАКА ЯИЧНИКОВ** 764-768

*Бровкина О.И., Пронина И.В., Бурдённий А.М., Урошлев Л.А., Филиппова Е.А., Фридман М.В., Казубская Т.П., Жордания К.И., Логинов В.И., Кушлинский Н.Е., Брага Э.А.*

#### **МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ**

- ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ФАКТОРА ПЛЮРИПОТЕНТНОСТИ ОСТ-4 И ИНТЕНСИВНОСТИ АПОПТОЗА В МАТКЕ ПРИ СПОНТАННЫХ И ИММУНОЗАВИСИМЫХ АБОРТАХ У МЫШЕЙ** 769-773

*Артемяева К.А., Степанова И.И., Богданова И.М., Болтовская М.Н., Яглова Н.В., Обернихин С.В., Пономаренко Е.А.*

- ОСОБЕННОСТИ ДУКТУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ ПРИ ВНЕПЕЧЁНОЧНОМ ХОЛЕСТАЗЕ У КРЫС** 774-779

*Бебиашвили И.С., Какабадзе М.Ш., Гвидиани С.М., Цомая К.Б., Гусев С.А., Кордзая Д.Дж.*

- ВЛИЯНИЕ ПОЛА НА СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРДЦА КРЫС ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИПОКИНЕЗИИ И ХОЛОДА** 780-784

*Нужный В.П., Киблер Н.А., Харин С.Н., Шмаков Д.Н.*

#### **МЕТОДИКИ**

- МОДЕЛЬ СИНДРОМА КОРОТКОЙ КИШКИ НА ГРЫЗУНАХ В ДОЛГОСРОЧНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 785-791

*Кокорина А.А., Михайлова Е.В., Крылова С.А., Кривенцов А.В., Кромский С.В., Саховский Е.С., Шабаров И.А., Сидорин В.С., Соколова М.О., Сигарева Л.П., Пак Н.В., Александров В.Н.*

- ВХОД КАЛЬЦИЯ ЧЕРЕЗ КАНАЛЫ L-ТИПА УВЕЛИЧЕН В НЕЙРОНАХ ГИППОКАМПА С ЭКЗОГЕННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ МУТАНТНОГО ПРЕСЕНИЛИНА-1  $\Delta E9$**  792-796

*Скобелева К.В., Рязанцева М.А., Казначеева Е.В.*