

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

Том: 174 Номер: 7 Год: 2022

## ФИЗИОЛОГИЯ

- ☐ **СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНГИБИТОРА ДНК МЕТИЛТРАНСФЕРАЗ И ИНГИБИТОРА ГИСТОНДЕАЦЕТИЛАЗ НА ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАМЯТИ ПРИ АНТЕРОГРАДНОЙ АМНЕЗИИ** 4-10  
*Козырев С.А., Никитин В.П., Солнцева С.В., Никитин П.В.*
- ☐ **ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЗДОРОВЫХ ЖЕНЩИН В КОНТЕКСТЕ САМОРЕГУЛЯЦИИ МЕДЛЕННОЙ ЭЭГ-АКТИВНОСТИ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ** 11-16  
*Мельников М.Е., Безматерных Д.Д., Савелов А.А., Петровский Е.Д., Кочетова А.В.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ОДНОСТОРОННЕЙ МОДЕЛЬНОЙ ГИПОКСИЧЕСКИ-ИШЕМИЧЕСКОЙ МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ НА ПОВЕДЕНИЕ НЕОНАТАЛЬНЫХ КРЫСЯТ И ЭКСПРЕССИЮ КИНАЗЫ CDK8 В ПОРАЖЁННОМ ПОЛУШАРИИ МОЗГА** 17-22  
*Zhang Y., Cui H., Mei H., Yang L., Xin C.*
- ☐ **ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА НЕЙРЕГУЛИНА-1 (NRG1) ПРИ ИНДУЦИРОВАННОМ НАРУШЕНИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПАМЯТИ И ЕГО КОРРЕКЦИИ У СТАРЕЮЩИХ МЫШЕЙ** 23-27  
*Грудень М.А., Давыдова Т.В., Патмиров А.М., Sewell R.D.E.*
- ☐ **РЕАКЦИЯ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫС НА СТИМУЛЯЦИЮ  $\alpha_2$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ ПОСЛЕ БЛОКАДЫ  $I_F$  В ОТДАЛЁННОМ ПОСТИНФАРКТНОМ ПЕРИОДЕ** 28-32  
*Бугров Р.К., Купцова А.М., Зиятдинова Н.И., Зефирова Т.Л.*
- ☐ **МЕПРИН А У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРОЙ ДЕКОМПЕНСАЦИЕЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ** 33-36  
*Самойлова Е.В., Чепурнова Д.А., Жиров И.В., Коротаева А.А.*

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ☐ **ТАКСИФОЛИН СНИЖАЕТ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ У ВОЗРАСТНЫХ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ САМЦОВ КРЫС ВИСТАР** 37-40  
*Туховская Е.А., Слащева Г.А., Шайхутдинова Э.Р., Исмаилова А.М., Паликова Ю.А., Паликов В.А., Рассказова Е.А., Семушина С.Г., Перепеченова Н.А., Садовникова Е.С., Кравченко И.Н., Дьяченко И.А., Мурашев А.Н.*
- ☐ **АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ СТИМУЛЯТОРА РАСТВОРИМОЙ ГУАНИЛАТЦИКЛАЗЫ** 41-45  
*Быков В.В., Бирулина Ю.Г., Носарев А.В., Венгеровский А.И., Удут В.В.*
- ☐ **ПОЛИСАХАРИД ХУАЙЕРА (HUAIER) СНИЖАЕТ ОСТРУЮ** 46-52

**КАРДИОТОКСИЧНОСТЬ ДОКСОРУБИЦИНА ПУТЁМ УГНЕТЕНИЯ  
ФЕРРОПТОЗА**

*Ma X., Gao H., Yang B., Zhao H., Zhu Z.*

- ОСОБЕННОСТИ ЭФФЕКТОВ МОДУЛЯТОРОВ  
ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА МОДЕЛИ  
ГИПЕРТЕРМИЧЕСКИХ СУДОРОГ У КРЫСЯТ** 53-56  
*Башкатова В.Г., Богданова Н.Г., Назарова Г.А., Судаков С.К.*

**ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

- СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ ЦЕФТРИАКСОНА И НИЗКОЧАСТОТНОГО  
УЛЬТРАЗВУКА НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ  
КЛЕТОК *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS* В СОСТАВЕ  
ПРЕДФОРМИРОВАННОЙ БИОПЛЁНКИ** 57-61  
*Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Ульянов В.Ю., Шпиняк С.П.*

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕЙТРОФИЛОВ С БИОПЛЁНКАМИ,  
ОБРАЗОВАННЫМИ УРОПАТОГЕННЫМИ  
ШТАММАМИ *ESCHERICHIA COLI* С РАЗНЫМ ПАТОГЕННЫМ  
ПОТЕНЦИАЛОМ** 62-67  
*Масленникова И.Л., Некрасова И.В., Кузнецова М.В.*

- ВЗАИМОСВЯЗЬ РАСПРОСТРАНЁННОСТИ ШТАММОВ  
УРОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ *ESCHERICHIA COLI* С  
ВИРУЛЕНТНЫМИ ГЕНАМИ *USP* И *HLXA* С ЛЕКАРСТВЕННОЙ  
РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ ГОСПИТАЛЕ НА  
ЮГЕ-ВОСТОКЕ КИТАЯ** 68-73  
*Li G., Wang S., Zhao S., Zhou Y., Jin S., Pan X.*

- ПРОДУКЦИЯ АНТИГЕНА-1 СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК SCA-1LY-6AE  
СВЕЖЕИЗОЛИРОВАННЫМИ НК-КЛЕТКАМИ, КУЛЬТИВИРУЕМЫМИ  
С РЕЛЕВАНТНЫМИ ЦИТОКИНАМИ** 74-78  
*Markova Tz., Sainova I., Kolyovska V., Dimitrova-Dikanarova D., Markova M.*

- СИЛАТРАНИЛ-СУЛЬФОАМИДНЫЕ ГИБРИДЫ КАК  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ** 79-83  
*Лукьянова С.В., Адамович С.Н., Коновалова Ж.А., Оборина Е.Н.,  
Гефан Н.Г., Остяк А.С., Кузнецов В.И., Войченко Н.А.*

- ЭКСПРЕССИЯ ИНГИБИТОРНЫХ МОЛЕКУЛ (АРГИНАЗЫ-1, IDO И  
PD-L1) СУПРЕССОРНЫМИ КЛЕТКАМИ МИЕЛОИДНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С МНОЖЕСТВЕННОЙ  
МИЕЛОМОЙ В ФАЗЕ РЕМИССИИ** 84-88  
*Тыринова Т.В., Баторов Е.В., Аристова Т.А., Ушакова Г.Ю., Сизикова  
С.А., Денисова В.В., Останин А.А., Черных Е.Р.*

**ОНКОЛОГИЯ**

- ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОРМАНТНЫХ КЛЕТОК  
НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЁГКОГО ЧЕЛОВЕКА, ВЫЖИВШИХ  
ПОСЛЕ МУЛЬТИФРАКЦИОННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ** 89-93  
*Пустовалова М.В., Гусарова Е.И., Алхаддад Л., Осипов А.Н., Chen Y.,  
Леонов С.В.*

- СИРТУИН SIRT3 ВЛИЯЕТ НА РАЗВИТИЕ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО  
РАКА ПИЩЕВОДА ПУТЁМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКСПРЕССИИ  
ГЕКСОКИНАЗЫ 2 ЧЕРЕЗ СИГНАЛЬНЫЙ ПУТЬ АКТ** 94-101

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ - КЛИНИКЕ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ГОМЕОСТАЗА ПРИ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ С ПОМОЩЬЮ ИМПЛАНТАЦИИ СКАФФОЛДА ИЗ ВОЛОКНИСТОГО НИКЕЛИДА ТИТАНА, НЕСУЩЕГО КЛЕТКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** 102-108  
*Кокорев О.В., Хлусов И.А., Марченко Е.С., Ясенчук Ю.Ф., Дамбаев Г.Ц.*

- КРИТЕРИИ ПРОГНОЗА ФОРМИРОВАНИЯ РЕФРАКТУРЫ ПОСЛЕ СРАЩЕНИЯ ПЕРЕЛОМА ДЛИННЫХ КОСТЕЙ НА ОСНОВАНИИ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ТКАНЯХ ОБЛАСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ** 109-113  
*Косимов А.А., Ходжанов И.Ю., Кононович Н.А., Горбач Е.Н.*

### БИОГЕРОНТОЛОГИЯ

- ГИДРОЛИЗ КОСТНОЗАМЕЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ ГИДРОКСИАПАТИТА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ *IN VITRO*** 114-118  
*Попков А.В., Стогов М.В., Горбач Е.Н., Кононович Н.А., Тушина Н.В., Твердохлебов С.И., Дубиненко Г.Е., Акимченко И.О., Больбасов Е.Н., Попков Д.А.*

### МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

- ВЗАИМОСВЯЗЬ СОДЕРЖАНИЯ ЦИТОКИНОВ В ЛИМФЕ С МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПРИ АДЪЮВАНТНОЙ ТЕРАПИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРАГМЕНТИРОВАННОЙ ДНК ЧЕЛОВЕКА** 119-124  
*Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Кабаков А.В., Коненков В.И.*

- УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ РЕОРГАНИЗАЦИЯ МИОКАРДА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ ДОКСОРУБИЦИНА И АТОРВАСТАТИНА** 125-132  
*Южик Е.И., Клиникова М.Г., Колдышева Е.В., Капустина В.И., Лушникова Е.Л.*