

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2021 Том 172 № 8

АВГУСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общая патология и патологическая физиология

Лимфоцитарный индекс периферической крови у крыс на разных стадиях постстрессорного периода в условиях антигенного воздействия при введении липополисахарида

*Алексеева И.В., Никенина Е.В., Абрамова А.Ю., Козлов А.Ю., Коплик Е.В., Перцов С.С.* ..... 136

Экспрессия белков и генов  $\text{Ca}^{2+}$ -транспортирующих систем саркоплазматического ретикулума кардиомиоцитов при сочетанном развитии ишемической болезни сердца и сахарного диабета 2-го типа

*Афанасьев С.А., Кондратьева Д.С., Муслимова Э.Ф., Будникова О.В., Ахмедов Ш.Д., Козлов Б.Н.* ..... 140

Влияние клонидина гидрохлорида на изолированное сердце новорождённых крыс

*Зефирова Т.Л., Зиятдинова Н.И., Купцова А.М., Зефиров А.Л.* ..... 144

Экспрессия циркулирующих микроРНК, связанных с ренин—ангиотензин—альдостероновой системой, у пациентов с тиреотоксической болезнью сердца

*Li H.M., Chen Y.X., Fan X.M., Chen L.L.* ..... 148

Система монооксигеназ и обмен оксида азота в микросомах печени крыс при токсическом гепатите и воздействии сесквитерпеновых лактонов

*Турсунова Н.В., Сыров В.Н., Хушбакова З.А., Торнуев Ю.В., Клиникова М.Г.* ..... 157

### Биофизика и биохимия

Ингибиторы 3-гидрокси-3-метилглутарил-коэнзим А редуктазы (статины) подавляют пролиферацию и подвижность  $\text{CD4}^+$  Т-лимфоцитов человека в культуре

*Радюхина Н.В., Рулева Н.Ю., Филатова А.Ю., Арефьева Т.И.* ..... 162

### Фармакология и токсикология

Антимутагенные эффекты композиции из экстрактов листьев зелёного чая и плодов кавказской хурмы

*Гусейнов М.Б., Абдуллаев Н.А.* ..... 168

Роль JNK в регуляции метаболизирующей ксенобиотики функции гепатоцитов

*Брюшинина О.С., Зюзькова Ю.Г., Яновская Е.А., Абдрашитова Н.Ю., Фрелих Г.А., Лакеев А.П., Цуран Д.В., Удут В.В., Зюзьков Г.Н.* ..... 172

Влияние водорастворимых полисахаридов *Crataegus sanguinea* Pall.  
на продукцию оксида азота макрофагами

Лигачева А.А., Шерстобоев Е.Ю., Данилец М.Г., Трофимова Е.С.,  
Кривошеков С.В., Хасанова С.Р., Кудашкина Н.В., Гурьев А.М., Белоусов М.В. .... 178

## Иммунология и микробиология

Уровень резистентности к антибиотикам клинических штаммов  
*Pseudomonas aeruginosa* в планктонной форме и в составе биоплёнки

Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Ульянов В.Ю., Гладкова Е.В., Шпиняк С.П. .... 182

Роль органов полости рта в реализации местного иммунитета  
с элементами морфологии язычных желёз

Олсуфьева А.В., Васянина К.А., Зоткин Д.А., Ключева Л.А.,  
Олсуфьев С.С., Чиж Р.С., Сироватка М.В. .... 186

Пептидогликан клеточных стенок бактерий влияет  
на конкурентные свойства микроорганизмов

Семенов А.В. .... 193

Влияние трофобластического  $\beta$ 1-гликопротеина на репликативный  
потенциал наивных Т-клеток и Т-клеток иммунной памяти

Тимганова В.П., Литвинова Л.С., Юрова К.А., Хазиахматова О.Г.,  
Бочкова М.С., Храмов П.В., Раев М.Б., Заморина С.А. .... 198

Одновременное введение лигандов NOD-2 (МДП) и TLR-4 (ЛПС) донорам  
костного мозга за 24 ч до трансплантации вызывает увеличение содержания  
мультипотентных стромальных клеток (МСК) в костномозговых  
трансплантатах у мышей СВА по сравнению с суммарным  
результатом их изолированного введения

Горская Ю.Ф., Семенова Е.Н., Нагурская Е.В., Бехало В.А., Нестеренко В.Г. .... 205

## Генетика

Нокаутирование гена *Sirt1* у мышей вызывает накопление  
липидов в печени, опосредованное PGC-1 $\alpha$ -индуцированной  
митохондриальной дисфункцией и окислительным стрессом

Yang H., Liu Y., Wang Y., Xu S., Su D. .... 212

## Онкология

CDX2, CK20, CK7 в качестве биомаркеров реализации семейной  
предрасположенности к раку желудка у школьников с гастритом

Поливанова Т.В., Каспаров Э.В., Вишников В.А., Перетягко О.В. .... 219

Излечение мышей с распространённой аденокарциномой  
яичников CaO1 с помощью белков сыворотки крови

Доненко Ф.В., Ситдикова С.М., Должикова Ю.И., Лебедин Ю.С. .... 223

Преимущества липосомальной формы ксимедона в восстановлении  
лейкопоза на фоне миелосупрессивной терапии липосомальными  
антибластомными средствами в эксперименте

Сипров А.В., Соловьева М.А., Земскова С.Е. .... 228

Экспрессия и содержание белка LC3B в ткани рака желудка, связь с экспрессией mTOR, AMPK в ткани рака желудка и HER2- и PD-L1-статус опухоли

*Спирина Л.В., Августиневич А.В., Афанасьев С.Г., Волков М.Ю., Кондакова И.В.* ..... 236

### **Экспериментальные методы — клиника**

Метаболизм субхондральной костной ткани при посттравматическом остеоартрозе у крыс

*Зубавленко Р.А., Белова С.В., Ульянов В.Ю.* ..... 240

### **Экспериментальная биология**

Инфраниантный 4-суточный ритм пролиферативной активности культуры фибробластов мыши L-929, находящихся в логарифмической фазе роста, является экзогенным

*Диатроптова М.А., Косырева А.М., Макарова О.В., Диатроптов М.Е.* ..... 244

### **Морфология и патоморфология**

Морфологические изменения суставного хряща и процессы свободнорадикального окисления липидов у крыс с посттравматическим остеоартрозом

*Зубавленко Р.А., Белова С.В., Гладкова Е.В., Матвеева О.В., Ульянов В.Ю.* ..... 248

### **Методики**

Определение иммунологических показателей для оценки подготовки организма человека к физической нагрузке

*Мяжкова М.А., Орлова Е.А., Петроченко С.Н., Боброва З.В., Бачурин С.О.* ..... 253

Сравнение разных лабораторных методов выявления бруцеллёза

*Suo B., He J., Wu C., Wang D.* ..... 259

