

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**8**

---

**2021**

# 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  $Ca^{2+}$ -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., Хушбактова 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  $CD4^+$  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

ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр фтизиопульмонологии и  
инфекционных заболеваний» Минздрава России  
**БИБЛИОТЕКА**  
Инв. №  
127473 г. Москва, ул. Достоевского, д.4, корп. 2  
тел: +7 (495) 681-84-22

П - 5969

Влияние водорастворимых полисахаридов <i>Crataegus sanguinea</i> Pall. на продукцию оксида азота макрофагами <i>Лигачева А.А., Шерстобоев Е.Ю., Данилец М.Г., Трофимова Е.С., Кривошеиков С.В., Хасанова С.Р., Кудашкина Н.В., Гурьев А.М., Белоусов М.В.</i> .....	178
---	-----

### **Иммунология и микробиология**

Уровень резистентности к антибиотикам клинических штаммов <i>Pseudomonas aeruginosa</i> в планктонной форме и в составе биоплёнки <i>Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Ульянов В.Ю., Гладкова Е.В., Штиняк С.П.</i> .....	182
--	-----

Роль органов полости рта в реализации местного иммунитета с элементами морфологии язычных желёз <i>Олсуфьева А.В., Васянина К.А., Зоткин Д.А., Клюева Л.А., Олсуфьев С.С., Чиж Р.С., Сироватка М.В.</i> .....	186
---	-----

Пептидогликан клеточных стенок бактерий влияет на конкурентные свойства микроорганизмов <i>Семенов А.В.</i> .....	193
---	-----

Влияние трофобластического $\beta$ 1-гликопротеина на репликативный потенциал наивных Т-клеток и Т-клеток иммунной памяти <i>Тимганова В.П., Литвинова Л.С., Юрова К.А., Хазиахматова О.Г., Бочкова М.С., Храмцов П.В., Раев М.Б., Заморина С.А.</i> .....	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 <i>Горская Ю.Ф., Семенова Е.Н., Нагурская Е.В., Бехало В.А., Нестеренко В.Г.</i> .....	205
--	-----

### **Генетика**

Нокаутирование гена <i>Sirt1</i> у мышей вызывает накопление липидов в печени, опосредованное PGC-1 $\alpha$ -индуцированной митохондриальной дисфункцией и окислительным стрессом <i>Yang H., Liu Y., Wang Y., Xu S., Su D.</i> .....	212
---	-----

### **Онкология**

CDX2, CK20, CK7 в качестве биомаркеров реализации семейной предрасположенности к раку желудка у школьников с гастритом <i>Поливанова Т.В., Каспаров Э.В., Вшивков В.А., Перетяцько О.В.</i> .....	219
---	-----

Излечение мышей с распространённой аденокарциномой яичников CaO1 с помощью белков сыворотки крови <i>Доненко Ф.В., Ситдикова С.М., Должикова Ю.И., Лебедин Ю.С.</i> .....	223
---	-----

Преимущества липосомальной формы ксимедона в восстановлении лейкопозза на фоне миелосупрессивной терапии липосомальными антибластомными средствами в эксперименте <i>Ситров А.В., Соловьева М.А., Земскова С.Е.</i> .....	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., Августинович 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

