

ISSN 0365-9615 (Print)  
ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**3**

---

**2024**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2024 Том 177 № 3

МАРТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

- Роль ингибиторного чек-пойнт рецептора  
TIM-3 в регуляции функциональной активности дендритных клеток  
*Тыринова Т.В., Черных Е.Р.* ..... 268

### Общая патология и патологическая физиология

- Исследование интенсивности продукции оксида азота в разных отделах спинного мозга  
крыс при моделировании сочетанной травмы головного и спинного мозга  
*Гайнутдинов Х.Л., Кульчицкий В.А., Яфарова Г.Г., Андрианов В.В.,  
Базан Л.В., Богодвид Т.Х., Силантьева Д.И., Нагибов А.В.* ..... 275

- Уровень цитокинов и С3-комплемента в крови крыс в условиях хронического  
непредсказуемого стресса разной длительности  
*Скрипкина Д.В., Абрамова А.Ю., Шойбонов Б.Б.,  
Алексеева И.В., Никенина Е.В., Перцов С.С.* ..... 280

- Гастропротекторное влияние ГАМК при метаболическом стрессе  
*Тропская Н.С., Гурман Ю.В., Попова Т.С., Каниболоцкий А.А.* ..... 285

- Влияние некоторых гетероциклических, циклических и азотсодержащих  
соединений на окислительное дезаминирование полиаминов  
в бесклеточной тест-системе  
*Сяткин С.П., Благонравов М.Л., Хиляль А., Сунграпова К.Ю.,  
Сокуев Р.И., Корзун И.А., Горячев В.А.* ..... 291

- Влияние *Hafnia alvei* на морфофизиологические показатели и микробиоту  
кишечника мышей с наследственным сахарным диабетом 2-го типа  
*Золотарев В.А., Муровец В.О., Новикова Н.С.,  
Ермоленко Е.И., Сепп А.Л., Хропычева Р.П.* ..... 298

### Биофизика и биохимия

- Nrf2-регулируемая антиоксидантная система в клетках *in vivo*  
лекарственно-устойчивых штаммов лейкоза P388 мышей  
*Балакина А.А., Раевская Т.А., Амозова В.И.* ..... 304

## Фармакология и токсикология

Антигенотоксическая активность полифенольной композиции ВР-С2 в половых клетках мышей *in vivo*

Жанатаев А.К., Анисина Е.А., Маликова А.Д., Плигина К.Л.,  
Пигарев С.Е., Федорос Е.И., Дурнев А.Д., Анисимов В.Н. .... 310

Сравнительная оценка радиопротекторных свойств медного хлорофиллина, тролокса и индралина в эксперименте на мышах

Ромодин Л.А., Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Зрилова Ю.А., Родионова Е.Д., Бочаров Д.А. .... 316

Глюкокортикоид дефлазакорт нормализует ультраструктуру скелетных мышц и состояние микробиоты толстой кишки дистрофиндефицитных мышей

Дубинин М.В., Михеева И.Б., Степанова А.Е.,  
Павлова Е.К., Гажеева Т.П., Белослудцев К.Н. .... 322

Кардиоэлектрическое поле на поверхности тела крыс с постинфарктной сердечной недостаточностью в период деполяризации предсердий на фоне терапии фабомотизолом

Смирнова С.Л., Роцевская И.М., Ивонин А.Г.,  
Барчуков В.В., Цорин И.Б., Крыжановский С.А. .... 330

Сравнительная оценка нейропротекторной активности триптантрина и его оксима при окклюзии средней мозговой артерии у крыс

Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Плотников М.Б., Уляхина О.А.,  
Осипенко А.Н., Коврижина А.Р., Хлебников А.И. .... 335

## Иммунология и микробиология

Протективная активность и безопасность экспериментальных бесклеточных коклюшных вакцин на основе антигенных комплексов, выделенных из биоплёночной и планктонной культур *Bordetella pertussis*

Зайцев Е.М., Брицина М.В., Озерецковская М.Н., Зайцев А.Е. .... 340

## Онкология

Клинико-патологические и иммуногистохимические предикторы специфической смертности при папиллярном раке щитовидной железы: многофакторный анализ

Бакарев М.А., Иванов А.А., Лушников Е.Л. .... 344

Генетические особенности рецидива рака языка у молодых больных

Колегова Е.С., Щеголева А.А., Воробьев Р.С., Федорова И.К., Кульбакин Д.Е.,  
Поляков А.П., Мордовский А.В., Яковлева Л.П., Вялов А.С., Циклаури В.Т., Кропотов М.А.,  
Сучкова Н.Г., Сукорцева Н.С., Решетов И.В., Чойнзонов Е.Л., Денисов Е.В. .... 351

Модель ускоренного старения мышей СВ6F2, вызванного воздействием ионизирующего излучения

Якунчикова Е.А., Юрова М.Н., Драчёв И.С., Радецкая Е.А., Алтухов К.В.,  
Семенов А.Л., Панченко А.В., Тындык М.Л., Быков В.Н., Федорос Е.И. .... 356

Противоопухолевые эффекты спиперона у мышей линии С57ВL/6 с эмфиземой лёгких и карциномой лёгкого

Ермакова Н.Н., Жукова М.А., Пан Э.С., Пан В.Ю.,  
Морозов С.Г., Кубатиев А.А., Дыгай А.М., Скурихин Е.Г. .... 362

Морфофункциональная характеристика сосудов подареолярного лимфатического сплетения молочной железы при метастазировании рака молочной железы в лимфатические узлы подмышечного лимфатического коллектора

*Мнихович М.В., Ерофеева Л.М., Шириненко И.А.,  
Безуглова Т.В., Лозина М.В., Сидорова О.А.* ..... 368

### **Приматология**

Макаки-резусы: VNTR-полиморфизм гена *FCGRT*

*Павлова Л.Е., Тимина М.Ф., Агумава А.А., Панченко А.В.* ..... 374

### **Морфология и патоморфология**

Гистоструктура трёхглавой мышцы голени крыс-самцов при индуцированном диетой висцеральном ожирении и коррекции массы тела

*Кузнецова Т.Е., Митюкова Т.А., Басалай А.А., Даренская М.А.,  
Рычкова Л.В., Колесников С.И., Семенова Н.В., Колесникова Л.И.* ..... 378

Выраженность синцитиальных узелков и экспрессии VEGF в ворсинах монохориальной диамниотической плаценты при селективной задержке роста плода

*Фролова Е.Р., Туманова У.Н., Гладкова К.А., Ходжаева З.С., Щеголев А.И.* ..... 385

### **Методики**

Сравнение метаболических изменений, вызванных высокоуглеводной диетой и высокожировой диетой с введением стрептозотоцина в низкой дозе у крыс на протяжении 6 мес

*Иванов Е.В., Ахметшина М.Р., Гизатулина А.Р.,  
Ердяков А.К., Мейнарович П.А., Гаврилова С.А.* ..... 391

