

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2024    Том 178    № 7

июль

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

Пептидные средства в лечении язвенной болезни желудка

*Кальницкий А.С., Жариков А.Ю.*..... 4

### Физиология

Содержание про- и противовоспалительных цитокинов в сыворотке крови крыс при применении пептида тафтцин-Pro-Gly-Pro в условиях иммобилизационного стресса

*Кривошлыкова М.С., Бобынцев И.И., Ворвуль А.О., Медведева О.А., Азарова Ю.Э.* ..... 12

Специфическое нарушение реконсолидации памяти условной пищевой аверсии у улиток ингибиторами синтеза ДНК

*С.В.Солнцева<sup>1</sup>, О.И.Ефимова<sup>2</sup>, В.П.Никитин*..... 17

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние непродолжительной высокожировой диеты на биоразнообразие микробиоты тонкой и толстой кишки мышей линии C57BL/6SPF

*Заболотнева А.А., Ласкина Т.А., Харчев Д.Н., Шестопалов А.В.*..... 24

Влияние антиортостатического вывешивания на реографические параметры бедренной и плечевой артерий крыс *in situ*

*Тихомирова Л.Н., Медведева Ю.С., Лебедева М.А., Гаврилов И.Ю., Ревенко С.В., Карганов М.Ю., Попов Е.Г., Тараканов И.А.*..... 32

Моделирование изопротеренолиндуцированной хронической сердечной недостаточности у крыс в возрасте 24 месяцев

*Реброва Т.Ю., Корепанов В.А., Степанов И.В., Афанасьев С.А.*..... 39

Активность НАД(Ф)-зависимых дегидрогеназ лимфоцитов яичников вен у женщин с варикозной болезнью вен таза

*Семендяев А.А., Даренская М.А., Ступин Д.А., Колесников С.И., Семенова Н.В., Тухиева Д.В., Колесникова Л.И.*..... 44

Особенности стрессиндуцированных изменений вариабельности сердечного ритма на фоне блокады центральных и стимуляции периферических рецепторов к серотонину и дофамину у крыс

*Курьянова Е.В., Ступин В.О., Трясучев А.В.*..... 50

## Биофизика и биохимия

Модифицированный ишемией альбумин и антиоксидантная способность сыворотки крови при нормально протекающей беременности и преэклампсии

Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Лебедева С.Ю., Выхристюк Ю.В., Шалина Р.И.,  
Титов В.Ю., Курцер М.А., Владимиров Ю.А., Осипов А.Н. .... 59

## Иммунология и микробиология

Изучение биологических свойств бактерий семейства *Bacteroidaceae* с использованием клеточной линии Caco-2

Подопригора И.В., Дас М.С., Захаржевская Н.Б., Кафарская Л.И., Ефимов Б.А. .... 65

Трансплантация культивируемой моноклеарной фракции клеток костного мозга в терапии нефрита хейманна у крыс

Сигарева Л.П., Кокорина А.А., Михайлова Е.В., Кромский С.В.,  
Слижов П.А., Александров В.Н., Насыров Р.А. .... 69

## Генетика

Ассоциация генотипа *TNFA* с эффективностью интенсивной фазы химиотерапии и формированием размеров полостей распада у больных туберкулёзом лёгких

Балобанова Н.П., Алыменко М.А., Валиев Р.Ш., Валиев Н.Р., Сафонов Я.А.,  
Липатов В.А., Полоников А.В., Рагулина В.А., Маль Г.С., Коломиец В.М. .... 77

## Онкология

Противоопухолевая активность *in vitro* и *in vivo* производного изотиомочевины и коричной кислоты с NOS/MCT-ингибирующим действием

Шитова А.А., Филимонова М.В., Солдатова О.В., Волкова И.К.,  
Рыбачук В.А., Шевченко Л.И., Суринова В.И., Каприн А.Д.,  
Шегай П.В., Иванов С.А., Шляхто Е.В., Филимонов А.С. .... 80

Исследование эффективности сочетанного протон-нейтронного облучения опухолевых клеток *in vitro*

Корякин С.Н., Трошина М.В., Корякина Е.В., Потетня В.И.,  
Пичкунова А.А., Сабуров В.О., Казаков Е.И., Лычагин А.А.,  
Иванов С.А., Каприн А.Д., Зверев В.И., Пресняков А.Ю. .... 88

## Экспериментальные методы — клиника

Полиморфные варианты гена *ANPEP* ассоциированы с развитием микрососудистых осложнений сахарного диабета 2-го типа

Корвякова Я.Е., Азарова Ю.Э., Маркина Д.Д., Чурилин М.И.,  
Бушуева О.Ю., Клёсова Е.Ю., Солодилова М.А., Полоников А.В. .... 93

Кардиопротекторный эффект селективного агониста  $\mu_2$ -опиоидных рецепторов эндоморфина-1 при реперфузии сердца *in vivo* и *in vitro*

Горбунов А.С., Мухомедзянов А.В., Попов С.В., Азев В.Н., Маслов Л.Н. .... 100

## Морфология и патоморфология

Сочетанное воздействие клеток костного мозга и импульсного микроволнового излучения на термически повреждённые кожные покровы лабораторных крыс

*Самойлова А.В., Гостюхина А.А., Большаков М.А., Ярцев В.В.,  
Евсеева С.С., Дорошенко О.С., Мочалова В.М., Зайцев К.В.,  
Кутенков О.П., Ростов В.В., Дамбаев Г.Ц. ....* 105

Каинатиндуцированная реорганизация зубчатой извилины гиппокампа сопровождается активацией деления митохондрий в нейронах зернистого слоя

*Воронков Д.Н., Егорова А.В., Федорова Е.Н., Рябова М.С.,  
Павлова А.К., Ставровская А.В., Сухоруков В.С. ....* 110

Функциональная оценка регенерации седалищного нерва крысы при использовании нервного кондуита на основе ионообменной мембраны

*Русинова Т.В., Мелконян К.И., Виноградов Р.А., Асякина А.С., Кнышова С.А. ....* 116

Иммуногистохимическая экспрессия GFAP в астроцитах головного мозга умерших новорождённых зависит от давности смерти

*Щеголев А.И., Туманова У.Н., Савва О.В., Сухих Г.Т. ....* 121

PDX1 — маркер ранней дифференцировки клеток протоков поджелудочной железы человека

*Прощина А.Е., Кривова Ю.С., Годовалова О.С., Савельев С.В. ....* 127

