

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2020 Том 170 № 8

АВГУСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Исследование участия NMDA-рецепторов глутамата в механизмах реверсии специфической антероградной амнезии

*Солнцева С.В., Козырев С.А., Никитин В.П.* ..... 136

### Общая патология и патологическая физиология

Воздействие фосфатидилхолиновых наносом на фосфолипидный состав плазматических мембран клеток печени и сыворотки крови при экспериментальном атеросклерозе

*Лескова Г.Ф., Каплун А.П., Безруков Д.А., Львовский А.И.* ..... 143

Пептид АКТГ<sub>4-7</sub>-PGR: влияние на различные виды боли и вызванное болью поведение при системном и центральном введении у крыс

*Северьянова Л.А., Крюков А.А., Плотников Д.В., Долгинцев М.Е.* ..... 148

### Биофизика и биохимия

Изменение ритмов биохимических показателей при моделировании острого десинхроноза

*Батоцыренова Е.Г., Бакулев С.Е., Невзорова Т.Г.,  
Иванов М.Б., Каширо В.А., Золотоверхая Е.А., Кострова Т.А., Шарабанов А.В.* ..... 155

Регуляция сократительных реакций гладких мышц сосудов при моделировании метаболического синдрома

*Бирулина Ю.Г., Иванов В.В., Буйко Е.Е., Ефремкина Е.П., Смаглий Л.В.,  
Ковалев И.В., Носарев А.В., Гусакова С.В.* ..... 160

### Фармакология и токсикология

Исследование оригинальных пептидных производных галантамина на реакцию пассивного избегания у мышей

*Костадинова И.И., Данчев Н.Д., Везенков Л.Т., Цекова Д.С., Рожанец В.В.* ..... 165

Изучение иммуностропных свойств водорастворимых полисахаридов, выделенных из травы болиголова пятнистого

*Лигацева А.А., Шерстобоев Е.Ю., Данилец М.Г., Трофимова Е.С.,  
Кривошеков С.В., Гурьев А.М., Булгаков Т.В., Кудашкина Н.В.,  
Мирошниченко А.Г., Белоусов М.В.* ..... 168

Оценка абсолютной биодоступности химической субстанции  
противоопухолевого препарата НИОХ-14 в экспериментах на мышах

Мазурков О.Ю., Шишкина Л.Н., Бормотов Н.И., Скарнович М.О.,  
Серова О.А., Мазуркова Н.А., Чернонос А.А., Тихонов А.Я., Селиванов Б.А. .... 173

Оценка протективного эффекта адеметионина, цитоплазматического  
и дигидрохлороквертина на активность ферментов крови крыс при введении  
высоких доз вальпроата натрия

Охремчук Л.В., Семинский И.Ж., Даренская М.А.,  
Гребенкина Л.А., Колесникова Л.И., Колесников С.И. .... 178

Оценка предрасположенности беспородных белых крыс  
к формированию депрессивно-подобного состояния выученной беспомощности

Котельникова С.О., Садовский М.С., Крайнева В.А., Вальдман Е.А., Середенин С.Б. .... 183

## Микробиология и иммунология

Линии диплоидных фибробластов человека — тест-система для изучения  
иммуномодулирующих свойств современных иммунобиологических  
препаратов и вирусов

Конюшко О.И., Ожерелков С.В., Воронич М.Ф., Иванова А.Л.,  
Соцкова С.Е., Ишмухаметов А.А., Кожевникова Т.Н., Санин А.В. .... 188

Ультраструктурные изменения бактерий в статических культурах *Yersinia*  
*pseudotuberculosis* при длительном хранении в условиях низкой температуры

Сомова Л.М., Тимченко Н.Ф., Ляпун И.Н., Дробот Е.И., Матосова Е.В., Бынина М.П. .... 192

Лизат *Mycobacterium vaccae* индуцирует противоаллергический  
иммунный ответ *in vitro*

Стрыгин А.В., Несмиянов П.П., Петров В.И., Толкачев Б.Е.,  
Морковин Е.И., Гутков М.В., Стрыгина А.О. .... 196

Белки внеклеточного матрикса и транскрипция матрикс-ассоциированных  
генов в мезенхимных стромальных клетках  
при моделировании эффектов микрогравитации

Живодерников И.В., Ратушный А.Ю., Матвеева Д.К., Буравкова Л.Б. .... 201

Результаты исследования эффективности различных противотуберкулезных  
средств и способов лечения мышей с БЦЖ-гранулематозом, численности  
и локализации микобактерий туберкулеза в печени

Синявская А.М., Шкурупий В.А., Троцкий А.В., Ковнер А.М. .... 205

Ингибиторы 3-гидрокси-3-метилглутарил коэнзим А редуктазы (статины) подавляют  
дифференцировку и ЛПС/ИФН $\gamma$ -индуцированную продукцию цитокинов  
в культуре моноцитов/макрофагов человека

Рулева Н.Ю., Радюхина Н.В., Зубкова Е.С., Филатова А.Ю., Арефьева Т.И. .... 209

## Онкология

Связь радиационного ответа стволовых клеток рака шейки матки с их исходным количеством до лечения и молекулярно-генетическими особенностями папилломавирусной инфекции

*Замулаева И.А., Селиванова Е.И., Киселева В.И.,  
Матчук О.Н., Крикунова Л.И., Мкртчян Л.С., Каприн А.Д.*..... 215

Влияние карбоната лития на клеточный цикл, апоптоз и аутофагию клеток гепатоцеллюлярной карциномы-29 *in vitro*

*Таскаева Ю.С., Бгатова Н.П., Досымбекова Р.С., Соловьева А.О.,  
Мирошниченко С.М., Шарипов К.О., Тунгушбаева З.Б.* ..... 221

Действие альбумина на опухолевые клетки *in vitro*

*Арзуманян В.Г., Киселевский М.В., Ожован И.М., Свитиц О.А.* ..... 227

Оценка ассоциаций полиморфизма *rs4680 COMT* с клиническими параметрами опухоли при колоректальном раке (пилотное исследование)

*Иванова Т.И., Потапов А.Л., Земскова Д.В.,  
Хорохорина В.А., Шегай П.В., Иванов С.А., Каприн А.Д.*..... 231

## Морфология и патоморфология

Влияние аутопересадки костного мозга на численную популяцию триптазопозитивных тучных клеток, степень сульфатированности гепарина и содержание гистамина

*Воробьева О.В., Любовцева Л.А., Романов В.О., Романова Л.П.*..... 236

Возможные механизмы нарушения аксонного транспорта в мотонейронах спинного мозга мышей в условиях гипогравитации

*Кузнецов М.С., Валиуллин В.В., Лисюков А.Н., Кошпаева Е.С.,  
Саитов В.Р., Развина О.С., Hayatsu M., Ushiki T., Исламов Р.Р.* ..... 243

Посмертная компьютерно-томографическая ангиография новорожденных

*Туманова У.Н., Ляпин В.М., Быченко В.Г., Щеголев А.И., Сухих Г.Т.*..... 248

## Методики

Интегральный подход к оценке комплекса взаимосвязей между показателями физиологических функций

*Смоляков Ю.Н., Кузник Б.И.* ..... 256

Периваскулярная иннервация лёгочной артерии у человека и свиньи: сравнительное исследование для разработки экспериментальной модели денервации

*Кошечкина Е.Г., Митрофанова Л.Б., Гончарова Н.С., Кондори Леандро Э.И.,  
Вахрушев А.Д., Коробченко Л.Е., Мурашова Л.А., Галагудза М.М.,  
Перминова А.А., Моисеева О.М., Михайлов Е.Н.* ..... 260

