
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 178 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Роль α_1 -адренорецепторов в регуляции электрической активности
миокардиоцитов правого предсердия трёхнедельных крыс

Мансур Н., Зефиоров А.Л., Зиятдинова Н.И., Купцова А.М., Зефиоров Т.Л. 268

Общая патология и патологическая физиология

Действие миелопептида МП5 на синаптическую пластичность
гиппокампа при угашении аддиктивной памяти у мышей C57BL/6

Береговой Н.А., Волчо Г.К., Старостина М.В. 273

Влияние стимуляции α_2 -адренорецепторов на фоне блокады I_f
на изолированное сердце крыс с острым инфарктом миокарда

Зиятдинова Н.И., Купцова А.М., Фасхутдинов Л.И., Шакиров Р.Р., Зефиоров Т.Л. 278

Закономерности увеличения плоидности кардиомиоцитов
при гипертрофии миокарда разного генеза

Сухачева Т.В., Серов Р.А., Ким А.И., Подзолков В.П., Бокерия Л.А. 284

Влияние ограничения двигательной активности
на содержание меди в организме крыс

*Зарипова Р.И., Яфарова Г.Г., Андрианов В.В., Сунгатуллина М.И.,
Зиятдинова Н.И., Гайнутдинов Х.Л., Зефиоров Т.Л.* 291

Роль β -адренорецепторов в стресс-индуцированном повреждении сердца

*Бощенко А.А., Курбатов Б.К., Килин М., Маслов Л.Н., Нарыжная Н.В.,
Саушкин В.В., Завадовский К.В., Степанов И.В., Гусакова С.В.,
Бирулина Ю.Г., Зайцева Т.Н., Смаглий Л.В.* 296

Биофизика и биохимия

Показатели общих и восстановленных форм аминотиолов в плазме крови
как биохимических маркеров эффективности гемодиализной терапии
у пациентов с терминальной хронической почечной недостаточностью

Дзугоев С.Г., Дзугоева Ф.С., Гадиева В.А. 301

Фармакология и токсикология

Влияние соевого ингибитора трипсина на биохимические
показатели крови в условиях водной и пищевой депривации у крыс

Кузьмина И.В., Толтыго С.М., Шойбонов Б.Б., Овчинникова Н.В. 306

Изучение влияния ишемического повреждения печени
на фармакокинетику фенольного антиоксиданта

Яновская Е.А., Фрелих Г.А., Лакеев А.П., Чернышева Г.А., Смольякова В.И. 310

Сравнительная оценка фармакокинетических параметров мексидола
после внутривенного введения липосомальной эмульсии
и водного раствора крысам

*Шиндяйкина В.С., Сипров А.В., Инчина В.И.,
Гололобова И.А., Шляпкина В.И., Куликов О.А.* 315

Влияние дыхательной смеси криптон-кислород на сигнальные
каскады в головном мозге крыс при моделировании
фотохимически индуцированного инсульта

*Антонова В.В., Шумов И.В., Долгих В.Т., Гребенчикова А.А.,
Габитов М.В., Якупова Э.И., Гребенчиков О.А.* 321

Иммунология и микробиология

Оценка чувствительности условно-патогенных бактерий
к низкомолекулярной фракции сыворотки крови,
содержащей антимикробные пептиды и белки

*Иксанова А.М., Ожован И.М., Арзуманян В.Г., Вартанова Н.О.,
Поддубиков А.В., Колыганова Т.И., Конаныхина С.Ю.* 328

Иммунохимическая характеристика и функциональная активность
моноклональных антител, полученных к рекомбинантной форме пневмолизина

*Яковлева И.В., Гаврилова Н.Ф., Курбатова Е.А., Воробьев Д.С., Петухова Е.С.,
Семенова И.Б., Зайцев А.Е., Волох Ю.В., Леонова А.Ю., Поддубиков А.В.* 336

Генетика

Взаимосвязь между генами и микроРНК участвующих в процессе миграции
клеток из костного мозга в условиях экспериментального фиброгенеза печени

Лебедева Е.И., Щастный А.Т., Бабенко А.С., Зиновкин Д.А., Надыров Э.А. 342

Онкология

Количественные изменения микроРНК в сыворотке крови и лимфе после
фотодинамической терапии при экспериментальном раке молочной железы

*Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Черкас В.Н.,
Конончук В.В., Калинина Т.С., Бодрова Н.Р.* 351

Экология

Особенности хромосомного состава микроядер у женщин,
проживающих в условиях хронического радиационного воздействия

Ахмадуллина Ю.Р. 355

Экспериментальные методы — клиника

Оценка влияния рекомбинантного ангиогенина человека
на функциональные свойства эндотелиальных клеток EA.Hy926
и фибробластов кожи человека *in vitro*

Лыков А.П., Горячкин А.М., Суровцева М.А., Дровосеков М.Н., Повещенко О.В. 360

Морфология и патоморфология

Субпопуляционные изменения клеток эндотелия сосудов
коры головного мозга при экспериментальной болезни Альцгеймера

Баранич Т.И., Аверчук А.С., Кукла М.В., Розанова Н.А.,
Ставровская А.В., Глинкина В.В., Сухоруков В.С., Салмина А.Б. 365

МРТ-исследование структурных особенностей головного мозга
при бреде преследования

Томышев А.С., Дудина А.Н., Ильина Е.В., Юзбашян П.Г.,
Воронова Е.И., Магомедзаев М.М., Костюк Г.П., Андрющенко А.В.,
Романов Д.В., Смулевич А.Б., Лебедева И.С. 371

Морфологические и молекулярно-биологические изменения
в гиппокампе и префронтальной коре головного мозга у новорождённых
самцов и самок крыс Вистар при ЛПС-индуцированной активации
материнского иммунного ответа

Лямцев А.С., Сентябрева А.В., Цветков И.С., Мирошниченко Е.А., Косырева А.М. 377

Методики

Микрофлюидный чип для изучения механизмов интеграции аллогенных
прогениторных нейрональных клеток в зрелую нейронную сеть *in vitro*

Гладков А.А., Землянсков М.С., Пигарева Я.И., Колпаков В.Н.,
Казанцев В.Б., Мухина И.В., Пимашкин А.С. 384

Модель комбинированного лечения карциномы
лёгкого Льюис резекцией и цитостатиками

Ермакова Н.Н., Скурихин Е.Г., Жарких И.Л., Жукова М.А., Пан В.Ю.,
Пан Э.С., Минакова М.Ю., Морозов С.Г., Кубатиев А.А., Дыгай А.М. 390

