
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 178 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние ритмической оптической стимуляции на временные
параметры сенсомоторной реакции человека и их связь
со спектральными характеристиками исходной ЭЭГ

Каратыгин Н.А., Коробейникова И.И., Венерина Я.А., Малето М.И., Перцов С.С. 136

Экспрессия рецепторов к соматостатину в тонкой кишке
в постнатальном онтогенезе

Емануйлов А.И., Ширина Е.С., Маслюков П.М. 141

Общая патология и патологическая физиология

Продукция основных иммунорегуляторных цитокинов
и содержание FoxP3⁺ Т-регуляторных лимфоцитов в эпикардальной
и тимусной жировой ткани пациентов с ИБС

*Кологривова И.В., Дмитрюков А.А., Нарыжная Н.В., Кравченко Е.С.,
Харитонов О.А., Выросткова А.И., Крапивина А.С.,
Андреев С.Л., Кошельская О.А., Суслова Т.Е.* 144

Изменение уровня содержания короткоцепочечных кислот
и метаболитов триптофанового обмена в кишечнике
при экспериментальном колите у мышей

*Сорокин В.А., Григорьева Т.В., Куприянова О.В.,
Румянцев С.А., Шестопалов А.В.* 149

Активация микроглии и астроглии при односторонней фокальной
черепно-мозговой травме крыс

Генрихс Е.Е., Шеденкова М.О., Воронков Д.Н., Исаев Н.К., Стельмашук Е.В. 158

Комплекс ангиотензина II с модифицированными липопротеинами
низкой плотности: поведенческие и гемодинамические эффекты у крыс

Толыго С.М., Шойбонов Б.Б., Замолотчикова Т.С., Котов А.В. 164

Фармакология и токсикология

Изменения функциональной активности тромбоцитов под влиянием
субмикронных частиц на основе мезопористого кремнезёма
и pH-чувствительных полимеров

*Иванов А.Н., Кузнецов А.О., Лойко Д.Д.,
Власичева Ю.Н., Ленгерт Е.В., Ермаков А.В.* 172

Защитный эффект актеозида против повреждения эпителиальных клеток роговицы человека, индуцированного перекисью водорода <i>Huang Y., Peng Q.</i>	177
Микромицеты рода <i>Alternaria</i> — продуценты эмерджентных микотоксинов: анализ профиля и токсиногенного потенциала <i>in vitro</i> <i>Минаева Л.П., Маркова Ю.М., Седова И.Б., Чалый З.А.</i>	183
Иммунология и микробиология	
микробиота молочной железы крыс вистар при химически индуцированном раке молочной железы после проведения лечения <i>Повещенко А.Ф., Кабаков А.В., Бодрова Н.Р., Капустина В.И., Казаков О.В., Колдышева Е.В., Черкас В.Н., Афонюшкин В.Н.</i>	189
Влияние концентрации мочевины в моче на гемолитическую активность и цитотоксичность уропатогенного штамма <i>Morganella morganii</i> <i>Миннуллина Л.Ф., Мишеева П.С., Мухтарова Г.И., Марданова А.М.</i>	194
Онкология	
Изменения уровней miR-21, miR-27a, miR-221 и miR-429 в тимусе после фотодинамической терапии и оперативного лечения рака молочной железы у крыс-самок Вистар <i>Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Черкас В.Н.</i>	201
Геспинтор останавливает клеточный цикл гепатоцеллюлярной карциномы путём подавления PI3K/Akt-сигнального пути <i>Sun J., Lun Y.Z., Liu B., Dong W.</i>	205
Последствия для клеток опухоли и неоваскулогенеза терапии репрограммированными CD8 ⁺ Т-лимфоцитами карциномы лёгкого Льюис у мышей линии C57BL/6 <i>Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Жукова М.А., Пан Э.С., Жарких И.Л., Пан В.Ю., Кубатиев А.А., Морозов С.Г., Скурихина В.Е., Минакова М.Ю., Першина О.В., Дыгай А.М.</i>	214
Экспериментальные методы — клиника	
Магнитно-резонансное исследование индуцированной монокроталином лёгочной гипертензии у крыс методом радиального сканирования с использованием ретроспективного стробирования <i>Колесникова П.С., Павлова О.С., Гуляев М.В., Куропаткина Т.А., Пирогов Ю.А.</i>	221
Экспериментальная биология	
Ионы кальция уменьшают накопление внеклеточного матрикса, вызванное трансформирующим фактором роста $\beta 1$ за счёт индуцирования деградации Smad2 по протеасомному пути <i>Li J., Zhang J., Zhang M., Wu S.</i>	227

Морфология и патоморфология

Стратификация экспериментального ЛПС-индуцированного системного воспалительного ответа по уровню экспрессии генов *Hif1a* и *Nfkb*

Косырева А.М., Джалилова Д.Ш., Мирошниченко Е.А., Макарова О.В. 233

Новый способ интраоперационного моделирования цирроза печени в эксперименте

*Лаптиёва А.Ю., Андреев А.А., Шишкина В.В., Глухов А.А., Остроушко А.П.,
Аралова М.В., Боев С.Н., Коновалов П.А., Пучнина А.В.* 240

Методики

Разработка и тестирование двух моделей детского церебрального паралича у мышей

Tang Y., Li Y., Lin S., Wei W., Chen H. 247

Особенности метаболизма и его регуляции в динамике экспериментальных моделей метаболических нарушений

*Шестопалов А.В., Кроленко Е.В., Недорубов А.А., Борисенко О.В.,
Попруга К.Э., Макаров В.В., Юдин С.М., Гапонов А.М., Румянцев С.А.* 256

