

Физиология

Связи корковой активности при восприятии неструктурированных стимулов
и толерантности к неопределённости

*Мажирина К.Г., Джафарова О.А., Козлова Л.И., Первушина О.Н.,
Фёдоров А.А., Близнюк М.В., Хорошилов Б.М., Савелов А.А.,
Петровский Е.Д., Штарк М.Б.* 400

Общая патология и патологическая физиология

Участие сигнальных каскадов в регуляции гранулоцитопозза
при цитостатическом воздействии

*Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В., Полякова Т.Ю.,
Симанина Е.В., Шерстобоев Е.Ю., Ставрова Л.А., Агафонов В.И.,
Минакова М.Ю., Чайковский А.В., Дыгай А.М.* 406

Антитела к глутамату при моделировании паркинсонического синдрома

Кучеряну В.Г., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А., Воронина Н.А. 411

Особенности функционального состояния митохондрий лейкоцитов
периферической крови пациентов с острым инфарктом миокарда

*Афанасьев С.А., Муслимова Э.Ф., Реброва Т.Ю.,
Цапко Л.П., Керчева М.А., Голубенко М.В.* 416

Влияние механического растяжения правого предсердия изолированного
сердца крысы на дисперсию реполяризации в предфибрилляторном состоянии

Харьковская Е.Е., Другова О.В., Осипов Г.В., Мухина И.В. 419

Внутриклеточный киназный механизм цитопротективного действия
адаптации к хронической гипоксии при аноксии-реоксигенации кардиомиоцитов

Нарыжная Н.В., Прокудина Е.С., Скрябина А.А. 422

Биофизика и биохимия

Оценка активности сукцинатдегидрогеназы и лактатдегидрогеназы
в лимфоцитах крови у якутских сусликов *Spermophilus undulatus*
при гибернации и в активном состоянии

Хундерякова Н.В., Захарова Н.М. 426

Ингибирование гистондеацетилазы-1 предотвращает снижение содержания
титина (коннектина) и развитие атрофии в *m. soleus* крысы после
трёхсуточной гравитационной разгрузки

*Уланова А.Д., Грицына Ю.В., Бобылёв А.Г., Якупова Э.И., Жалимов В.К.,
Белова С.П., Мочалова Е.П., Немировская Т.Л., Шенкман Б.С., Вихлянцеv И.М.* 431

Фармакология и токсикология

Отопротективное действие кортексина, когитума, элькара при совместном введении с нетромицином в эксперименте

Дьяконова И.Н., Ишанова Ю.С., Рахманова И.В. 439

Иммунология и микробиология

Роль иммуномодулятора беталейкина в восстановлении профиля плоидности гепатоцитов в отдалённые сроки после облучения

Сычева Л.П., Рождественский Л.М. 444

Особенности M1/M2-поляризации макрофагов БЦЖ-инфицированных мышей *in vitro*

Ильин Д.А., Шкурупий В.А. 449

Дифференциальная серодиагностика скрытых форм сифилиса на основе определения иммуноглобулинов классов IgG и IgM к расширенной панели рекомбинантных антигенов *T. pallidum*

Рунина А.В., Шпилевая М.В., Катунин Г.Л., Кубанов А.А. 452

Влияние моноацилтретгалоэной фракции *Rhodococcus*-биосурфактанта на показатели врождённого и адаптивного иммунитета *in vivo*

Гейн С.В., Кочина О.А., Куюкина М.С., Клименко Д.П., Ившина И.Б. 457

Получение рекомбинантных, связывающих $\alpha 2$ -макроглобулин полипептидов и анализ их способности связывать $\alpha 2$ -макроглобулин сыворотки крови человека

Бормотова Е.А., Гупалова Т.В. 462

Антигенспецифическая активация лимфоцитов крови мышей, иммунизированных *Brucella abortus* 19 ВА

Войткова В.В., Корытов К.М., Дубровина В.И., Баранникова Н.Л.,
Пятидесятникова А.Б., Шкаруба Т.Т., Балахонов С.В. 468

Онкология

Связь молекулярно-генетических маркеров генов *TP53*, *MDM2* и *CDKN1A* с длительностью времени без прогрессирования рака яичников после платиносодержащей химиотерапии

Заварыкина Т.М., Тюляндина А.С., Хохлова С.В., Хабас Г.Н., Асатурова А.В.,
Носова Ю.А., Бреннер П.К., Капралова М.А., Аткарская М.В.,
Ходырев Д.С., Бурденный А.М., Логинов В.И., Стенина М.Б., Сухих Г.Т. 472

Регуляция берберином цикла деления клеток A375 меланомы человека

Min Ren, Lihui Yang, Dongxia Li, Ling Yang, Yila Su, Xiulan Su 477

Оценка эффективности автоматической тактильной диагностики “опухоли” в силиконовом муляже предстательной железы

S.Zein, F.Tabatabai Ghomsheh, H.Jamshidian 484

Связь уровней экспрессии мРНК протеинфосфатазы 1В и мрнк белков, участвующих в ремоделировании цитоскелета, при плоскоклеточном раке гортани и гортаноглотки

Какурина Г.В., Колегова Е.С., Шашова Е.Е., Великая В.В., Старцева Ж.А., Черемисина О.В., Чойнзонов Е.Л., Кондакова И.В. 491

Биотехнологии

Биологическая активность наночастиц агарициновой кислоты в отношении клеток гепатомы человека HepG2

Гудкова О.И., Демченко А.Г., Швец А.В., Курьяков В.Н., Седякина Н.Е., Люндуп А.В., Фельдман Н.Б., Громовых Т.И., Луценко С.В. 495

Остеогенный потенциал децеллюляризированного матрикса зуба

Иванов А.А., Латышев А.В., Буторина Н.Н., Домарацкая Е.И., Данилова Т.И., Попова О.П. 499

Экспериментальная биология

Сравнительная оценка клеточного состава лейкоцитарного инфильтрата тканей матки и влагалища у крыс с экспериментальным эндометритом после введения интерферона-γ в разное время суток

Дергачева Т.И., Шурлыгина А.В., Абдалова А.М., Климонтов В.В., Труфакин В.А., Летягин А.Ю. 504

Морфология и патоморфология

Морфологическая характеристика действия катионного пептида варнерина на процессы регенерации соединительной ткани мышей вокруг имплантированных тefлоновых катетеров на фоне иммуносупрессии

Литвинов В.В., Лемкина Л.М., Фрейнд Г.Г., Коробов В.П. 509

Оценка сосудов малого диаметра при нормальной микроанатомии и патологической неоваскуляризации с использованием сканирующей электронной микроскопии в обратно-рассеянных электронах

Мухамадияров Р.А., Кутихин А.Г. 514

Методики

“Поведение” гормонального ансамбля при различных состояниях организма через призму кластерного анализа

Толченникова В.В., Никольская К.А., Кондашевская М.В. 521

Анализ синтеза активных форм кислорода тромбоцитами больных ишемической болезнью сердца с помощью хемилюминесцентного метода

Савченко А.А., Гончаров М.Д., Гринштейн Ю.И., Гвоздев И.И., Монгуш Т.С., Косинова А.А. 525