

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние анорексигенного пептида обестатина на агрегацию тромбоцитов и осмотическую резистентность эритроцитов

Хиразова Е.Э., Голубева М.Г., Маслова М.В., Граф А.В., Маклакова А.С.,
Байжуманов А.А., Трофимова Л.К., Соколова Н.А., Каменский А.А. 136

Общая патология и патологическая физиология

Влияние пегилированной гиалуронат-эндо- β -N-ацетилгексозаминидазы на гуморальные механизмы регуляции функций прогениторных клеток при хроническом гепатите

Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Гурто Р.В., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А.,
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Чайковский А.В., Маркова Т.С., Минакова М.Ю.,
Мадонов П.Г., Киншт Д.Н., Артамонов А.В., Бекарев А.А. 140

Изменения сократительной активности толстой кишки у кроликов при стрессе и в постстрессорном периоде до и после блокады М- и Н-холинорецепторов

Овсянников В.И., Березина Т.П. 144

Экспериментальное обоснование эффективности антиоксидантной терапии посттравматического артрит

Шутова М.И., Козлов С.А., Захватов А.Н., Кузнецов С.И., Анюшин И.Л. 148

Влияние ингибитора пролилэндопептидазы бензилоксикарбонил-метионил-2(S)-цианопирролидина на течение экспериментального депрессивного синдрома у крыс

Хлебникова Н.Н., Крупина Н.А., Богданова Н.Г., Орлова И.Н., Золотов Н.Н. 151

Болевая тоническая реакция при воспалении и стрессорный ответ кортикостерона у пренатально стрессированных крыс: влияние материнского буспирона во время беременности

Буткевич И.П., Михайленко В.А., Макухина Г.В., Багаева Т.Р., Столярова Ю.А. 156

Оптимизация режима использования холина для коррекции когнитивных функций головного мозга крыс при его травме

Гусева М.В., Каменский А.А., Гусев В.Б. 160

Фармакология и токсикология

Анксиолитическая активность дипептида ГБ-115 при пероральном введении

Колик Л.Г., Константинопольский М.А., Рыбина И.В.,
Поварнина П.Ю., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 163

Антидепрессивное, психостимулирующее и ноотропное действие средства из макро- и микроэлементов

Афанасьева О.Г., Суслов Н.И., Шилова И.В. 167

Механизмы стимулирующего действия глицирама и D-глюкуроновой кислоты в отношении гранулоцитопоза, подавленного 5-фторурацилом

Дыгай А.М., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Зюзьков Г.Н., Удут Е.В.,
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Хричкова Т.Ю., Рейхарт Д.В., Агафонов В.И. 170

Экспериментальное обоснование применения мексидола и 3-оксипиридина фумарата при хроническом повреждении миокарда

Замотаева М.Н., Чаиркин И.Н., Инчина В.И., Дроздов И.А. 176

Протективное действие фенспирида на бронхи крыс с хронической обструктивной болезнью легких

Кузубова Н.А., Лебедева Е.С., Федин А.Н., Двораковская И.В., Титова О.Н. 179

Применение комплекса включения циклодекстрин—амбеноний для повышения эффективности терапии отравлений антихолинэстеразными соединениями

Юдин М.А., Иванов И.М., Никифоров А.С., Корнюхина Т.М., Тюнин М.А. 184

Иммунология и микробиология

Иммунореабилитирующий эффект электромагнитных полей дециметрового диапазона у иммунокомпрометированных животных

Першин С.Б., Бобкова А.С., Деревнина Н.А., Сидоров В.Д. 188

Генетика

Изменение уровня полногеномного метилирования ДНК в культуре лимфоцитов периферической крови под действием диоксида

Смирнихина С.А., Воронина Е.С., Лавров А.В., Бочков Н.П. 191

Онкология

Цитотоксическое действие доксорубина *in vitro* на клетки множественной миеломы человека

Шушанов С.С., Кравцова Т.А. 195

Экспериментальные методы — клинике

Изменения состояния гемоглобина у больных ишемической болезнью сердца и больных с недостаточностью кровообращения

Юсипович А.И., Браже Н.А., Лунева О.Г., Паршина Е.Ю.,
Чурин А.А., Родненков О.В., Максимов Г.В. 201

Нанотехнологии

Идентификация наночастиц серебра в тканях слизистой оболочки тонкой кишки, печени и селезенки крыс методом просвечивающей электронной микроскопии

Платонова Т.А., Придворова С.М., Жердев А.В., Василевская Л.С., Арианова Е.А.,
Гмошинский И.В., Хотимченко С.А., Дзантиев Б.Б., Попов В.О., Тутельян В.А. 204

Изучение участия BDNF и NGF в механизме нейропротекторного эффекта наночастиц рекомбинантного эритропоэтина человека

Солев И.Н., Балабаньян В.Ю., Волчек И.А., Елизарова О.С.,
Литвинова С.А., Гарибова Т.Л., Воронина Т.А. 210

Экспериментальная биология

Исследование кардиопротективных свойств ингибиторов некроптоза при глобальной ишемии—реперфузии изолированного сердца крысы

Дмитриев Ю.В., Минасян С.М., Демченко Е.А., Галагудза М.М. 214

Морфология и патоморфология

Патоморфологический анализ органов панкреатодуоденальной зоны при экспериментальном панкреонекрозе, индуцированном введением трипсина

Непомнящих Л.М., Бакарев М.А., Васильев А.В., Проценко С.И. 218

Адаптационные возможности микроциркуляторного русла кожи в условиях высокочувствительного автоматического удлинения голени с высоким суточным темпом

Горбач Е.Н., Кононович Н.А. 224

Ультраструктурные проявления молекулярного способа выделения секреторного материала тучными клетками щитовидной железы при воздействии липополисахарида

Яглова Н.В., Яглов В.В. 229

Электрофизиологические корреляты морфологических перестроек при моделировании локальной ишемии разной степени тяжести в сенсомоторной коре крыс

Волкова Д.А., Косицын Н.С., Голобородько Е.В., Логинова Н.А., Свинов М.М. 233

Возрастные изменения симпатических нейронов, содержащих нейрофиламент молекулярной массой 200 кД, при химической деафферентации

Порсева В.В., Смирнова В.П., Корзина М.Б., Емануйлов А.И., Маслюков П.М. 237

Характеристика поведения орхидэктомированных крыс Вистар при обучении в лабиринтной среде. Влияние эмоционального напряжения и кастрации на инфраничные ритмы

Кондашевская М.В., Диатроптов М.Е. 241

Иммунолокализация цистатионин β-синтазы в ядрах моста головного мозга человека

Коцюба А.Е., Черток В.М. 247

Сократительная активность живых изолированных нейронов и попытка ее ингибирования с помощью цитохалазина В

Васягина Н.Ю., Сотников О.С., Кокурина Т.Н., Краснова Т.В. 251

Методики

Сравнительная характеристика моделей липемии, вызываемых введением Тритона WR-1339 и полоксамера 407, у мышей

Логинова В.М., Тузиков Ф.В., Тузикова Н.А., Короленко Т.А. 255

Оценка эффективности ударно-волновой терапии пациентов с тазовой болью методом гармонического анализа пенильного биоимпеданса

Ходырева Л.А., Дударева А.А., Мудрая И.С., Маркосян Т.Г., Ревенко С.В., Кумачев К.В., Логвинов Л.А. 259