

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

Ключевые слова: обестатин, агрегация тромбоцитов, осморезистентность эритроцитов

Адрес для корреспонденции: ekhirazova@gmail.com. Хиразова Е.Э.

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., Кинит Д.Н., Артамонов А.В., Бекарев А.А. - 140

Ключевые слова: хронический гепатит, гиалуронидаза, нанотехнологии, прогениторные клетки, регенеративная медицина

Адрес для корреспонденции: zgn@pharm.tsu.ru. Зюзьков Г.Н.

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

Овсянников В.И., Березина Т.П. - 144

Ключевые слова: психогенный стресс, толстая кишка, миоэлектрическая активность, M- и H-холинорецепторы

Адрес для корреспонденции: vladovs@mail.ru. Овсянников В.И.

Экспериментальное обоснование эффективности антиоксидантной терапии посттравматического артрита

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

Ключевые слова: мексидол, посттравматический артрит, цитокины, оксипролин

Адрес для корреспонденции: piyanzina@mail.ru. Шутова М.И.

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

Ключевые слова: экспериментальный депрессивный синдром, 1-метил-4-фенил-1,2,3,6-тетрагидропиридин, ингибитор пролилэндопептидаз, бензилоксикарбонил-метионил-2(S)-цианопирролидин, крысы

Адрес для корреспонденции: nanikh@yandex.ru. Хлебникова Н.Н.

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

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

Ключевые слова: формалиновый тест, пренатальный стресс, кортикостерон, буспирон, крысята

Адрес для корреспонденции: irinabutkevich@yandex.ru. Буткевич И.П.

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

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

Ключевые слова: математическая модель, черепно-мозговая травма, когнитивные функции, никотиновые

рецепторы, холин

Адрес для корреспонденции: gusvbr@mail.ru. Гусев В.Б.

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

Ключевые слова: анксиолитический препарат, дипептид ГБ-115, пероральное введение, инбредные мыши BALB/c и C57Bl/6, крысы

Адрес для корреспонденции: lgkolik@mail.ru. Колик Л.Г.

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

Афанасьева О.Г., Сулов Н.И., Шилова И.В. - 167

Ключевые слова: макроэлементы; микроэлементы; антидепрессивное, психостимулирующее, ноотропное действие

Адрес для корреспонденции: olgaafanasjeva@mail.ru. Афанасьева О.Г.

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

Ключевые слова: глицирам, D-глюкуроновая кислота, 5-фторурацил, миелосупрессия

Адрес для корреспонденции: mtu@pharm.tsu.ru. Дыгай А.М.

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

Замотаева М.Н., Чауркин И.Н., Инчина В.И., Дроздов И.А. - 176

Ключевые слова: 3-оксипиридина фумарат, мексидол, хроническое повреждение миокарда

Адрес для корреспонденции: drozdov-ilya@mail.ru. Дроздов И.А.

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

Ключевые слова: хроническая обструктивная болезнь легких, бронходилатация, воспаление, некортикостероидные противовоспалительные средства

Адрес для корреспонденции: osmelena@mail.ru. Лебедева Е.С.

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

Ключевые слова: амбеноний, циклодекстрин, отравление антихолинэстеразными соединениями, гематоэнцефалический барьер

Адрес для корреспонденции: mihei_bridge@mail.ru. Юдин М.А.

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

Ключевые слова: иммунореабилитация, иммунокомпрометированные животные, микроволны

Адрес для корреспонденции: ninapershina@mail.ru. Першин С.Б.

Генетика

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

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

Ключевые слова: полногеномное метилирование, культура лимфоцитов, диоксидин

Адрес для корреспонденции: smirnikhinas@gmail.com. Смирнихина С.А.

Онкология

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

Шушанов С.С., Кравцова Т.А. - 195

Ключевые слова: множественная миелома, доксорубин, инсулин, экспрессия гена

Адрес для корреспонденции: sainHershy@yandex.ru. Шушанов С.С.

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., Чуринов А.А., Родненков О.В., Максимов Г.В. - 201

Ключевые слова: эритроцит, гемоглобин, эффективность переноса кислорода, ишемическая болезнь сердца, недостаточность кровообращения

Адрес для корреспонденции: sanyavor@gmail.com. Юсипович А.И.

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

Ключевые слова: наночастицы, тонкая кишка, печень, селезенка, электронная микроскопия

Адрес для корреспонденции: sh-p_s@mail.ru. Придворова С.М.

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

Ключевые слова: эритропоэтин, поли(бутил)цианоакрилатные наночастицы, полимеразная цепная реакция, BDNF, инсульт

Адрес для корреспонденции: bal.pharm@mail.ru. Балабаньян В.Ю.

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

Ключевые слова: некроптоз, некростатины, размер инфаркта, кардиопротекция, ишемия—реперфузия

Адрес для корреспонденции: Yury.V.Dmitriev@gmail.com. Дмитриев Ю.В.

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

Ключевые слова: острый панкреатит, поджелудочная железа, двенадцатиперстная кишка, трипсин, световая и электронная микроскопия

Адрес для корреспонденции: pathol@soram.ru. Непомнящих Л.М.

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

Горбач Е.Н., Кононович Н.А. - 224

Ключевые слова: кожный покров, чрескостный дистракционный остеосинтез, микроциркуляторное русло, ангиогенез

Адрес для корреспонденции: gorbach.e@mail.ru. Горбач Е.Н.

Ультраструктурные проявления молекулярного способа выделения секреторного

материала тучными клетками щитовидной железы при воздействии липополисахарида
Яглова Н.В., Яглов В.В. - 229

Ключевые слова: тучные клетки, молекулярный способ выделения, постепенная дегрануляция, липополисахарид

Адрес для корреспонденции: yaglova@mail.ru. Яглова Н.В.

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

Ключевые слова: нейродегенерация, ишемия, электроэнцефалограмма, дендриты, кора больших полушарий

Адрес для корреспонденции: svinov@ihna.ru. Свинов М.М.

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

Ключевые слова: симпатические узлы, нейрофиламент, деафферентация, иммуногистохимия, старение

Адрес для корреспонденции: mpm@yua.ac.ru. Маслюков П.М.

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

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

Ключевые слова: орхиэктомия, крысы Вистар, обучение, локомоторная активность, инфраниантные ритмы

Адрес для корреспонденции: mariluka@mail.ru. Кондашевская М.В.

Иммунолокализация цистатионин β -синтазы в ядрах моста головного мозга человека

Коцюба А.Е., Черток В.М. - 247

Ключевые слова: ядра моста большого мозга, сероводород, цистатионин β -синтаза

Адрес для корреспонденции: akotc@mail.ru. Коцюба А.Е.

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

Ключевые слова: ретракция нервных отростков, изолированные нейроны, цитохалазин В

Адрес для корреспонденции: ossotnikov@mail.ru. Сотников О.С.

Методики

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

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

Ключевые слова: тритон WR-1339, полксамер 407, липемия, фракции и субфракции липопротеинов

Адрес для корреспонденции: t.a.korolenko@physiol.ru. Короленко Т.А.

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

Ключевые слова: тазовая боль, ударно-волновая терапия, гармонический анализ биоимпеданса

Адрес для корреспонденции: s_revenko@mail.ru. Ревенко С.В.