

Физиология

Нейротропные эффекты экзогенного L-карнозина в переживающих срезах обонятельной коры мозга крыс

Хама-Мурад А.Х., Павлинова Л.И., Мокрушин А.А. 4

Эффект тимоптина на состояние гемостаза и фибринолиза при экспериментальном нефрите у крыс

Подорольская Л.В., Серебрякова Т.Н., Андреев Г.В., Раевская А.К. 8

Изменение ультраструктуры синаптических пузырьков глутаматергических синапсов под воздействием NO-генерирующего соединения NaNO_2

Самосудова Н.В., Реутов В.П., Ларионова Н.П. 13

Значение D1- и D2-рецепторов в механизмах регуляции произвольных движений

Коршунов А.М. 18

Четвертичное аммониевое соединение ИЭМ-1460 при периферическом и центральном введении равноэффективно ослабляет никотиновые судороги у мышей

Гмиро В.Е., Сердюк С.Е., Ефремов О.М. 22

Влияние постоянного освещения на проявление кататонических реакций у самок крыс линии ГК

Клочков Д.В., Алехина Т.А., Уколова Т.Н., Рязанова М.А. 26

Общая патология и патологическая физиология

Кининообразование в плазме крови и мозговой кровотока при ишемии/реперфузии головного мозга у крыс на фоне модулирования активности кининовой системы

Оробей М.В., Куликов В.П., Шатилло Ю.Г. 30

Половые особенности холинергической регуляции сердечно-сосудистой системы у здоровых и гипертензивных крыс

Семякина-Глушковская О.В., Анищенко Т.Г., Бердникова В.А., Найденова О.С. 33

Пренатальная гипергомоцистеинемия как модель окислительного стресса мозга

*Махро А.В., Машкина А.П., Соленая О.А., Трунова О.А.,
Козина Л.С., Арутюнян А.В., Булыгина Е.Р. 37*

Сенситизация вилочковой железы к гипоплазирующему действию глюкокортикоидов после длительного гипокинетического стресса

*Цейликман В.Э., Филимонова Т.А., Бояринова Н.В.,
Сибиряк С.В., Козочкин Д.А., Синицкий А.И. 40*

Интенсивность метаболизма у крыс в условиях антиортостатической гипокинезии

Новоселова А.М., Кусто М.А., Цвиркун Д.В., Ларина И.М., Кульчицкий В.А. 42

Биофизика и биохимия

Влияние пренатальной и неонатальной кадмиевой интоксикации на интенсивность перекисного окисления липидов и активность глутатионовой системы потомства белых крыс

Слюзова О.В., Степанова Е.В., Темралеева А.Д., Киреев Р.А., Игнатов В.В. 46

Фармакология и токсикология

Влияние экстракта левзеи сафлоровидной на структурно-метаболическое состояние эритроцитов при ишемии головного мозга у крыс

Плотников М.Б., Алиев О.И., Васильев А.С.,
Андреева В.Ю., Краснов Е.А., Калинкина Г.И. 50

Гепатозащитные свойства фракций экстракта лабазника вязолистного при экспериментальном токсическом гепатите

Шилова И.В., Жаворонок Т.В., Суслов Н.И.,
Новожеева Т.П., Мустафин Р.Н., Лосева А.М. 54

Изучение зависимости между степенью олигокинезии, вызванной нейротоксином 1-метил-4-фенил-1,2,3,6-тетрагидропиридином, и нейрохимическими изменениями в структурах мозга мышей C57Bl/6

Капица И.Г., Калинина Т.С., Неробкова Л.Н., Воронина Т.А.,
Клодт П.М., Наркевич В.Б., Кудрин В.С. 58

Изучение влияния янтарной кислоты и Твина-80 на процесс глюкуроноконъюгации 2-этил-6-метил-3-оксипиридина

Баранов П.А., Кравцова О.Ю., Сариев А.К., Жердев В.П. 62

Оригинальный ноотропный препарат “Ноопепт” устраняет дефицит памяти, вызванный блокадой М- и Н-холинорецепторов у крыс

Радионова К.С., Бельник А.П., Островская Р.У. 65

Аритмогенный порог миокарда в условиях дефицита магния

Спасов А.А., Иежица И.Н., Харитонова М.В., Гурова Н.А. 69

Применение эмоксипина для коррекции гематотоксичности циклофосфана в эксперименте

Сипров А.В., Кинзирская Ю.А. 72

Гонадотоксическое действие полихлорбифенилов

Громенко Д.С., Галимов Ш.Н., Амирова З.К.,
Абдуллина А.З., Громенко Ю.Ю., Галимова Э.Ф. 76

Влияние селективных модуляторов эстрогеновых рецепторов синтетического и растительного происхождения на депрессивноподобное поведение у самок крыс

Сапронов Н.С., Казакова С.Б. 80

Эффективность препарата “Ноопепт” при экспериментальной модели болезни Альцгеймера (когнитивный дефицит, вызванный введением β -амилоида₂₅₋₃₅ в базальные ядра Мейнерта крыс)

Островская Р.У., Бельник А.П., Сторожева З.И. 84

Сравнительная оценка глубины гидролиза коллагена и гиалуроновой кислоты в системе *in vitro* препаратами коллагеназы и гиалуронидазы

Турковский И.И., Парамонов Б.А., Антонов С.Ф.,
Козлов Д.Н., Климова О.А., Поморски К.П. 89

Иммунология и микробиология

Влияние окисленных декстранов на NO-синтазную
и аргиназную активность макрофагов мышей

Ткачев В.О., Колесникова О.П., Троицкий А.В., Шкурупий В.А. 91

Генетика

Аудиогенная эпилепсия у молодых мышей разных линий
после неонатального введения семакса

Бояришинова О.С., Перепелкина О.В., Маркина Н.В., Полетаева И.И. 94

Онкология

Активность дезоксирибонуклеаз в биологических жидкостях здоровых
доноров и онкологических больных

*Тамкович С.Н., Черепанова А.В., Брызгунова О.Е.,
Колесникова Е.В., Пермякова В.И., Власов В.В., Лактионов П.П.* 97

Экспериментальные методы — клинике

Синдром повышенной вязкости крови при овариэктомии у крыс

Плотникова А.М., Шульгау З.Т., Плотникова Т.М., Алиев О.И., Боровская Т.Г. 101

Экспериментальная биология

Дипептид γ -d-Glu-d-Trp (тимодепрессин) ингибирует миграцию CD34⁺-клеток
из костного мозга в периферическую кровь в процессе роста опухоли

*Семина О.В., Семенец Т.Н., Замулаева И.А., Селиванова Е.И., Ильина Т.П.,
Малютина Я.В., Семин Д.Ю., Дейгин В.И., Саенко м* 105

Динамика параметров крови при экспериментальной геомагнитной депривации
(*in vitro*) как отражение биотропных воздействий природных
физических факторов в раннем онтогенезе человека

Трофимов А.В., Севостьянова Е.В. 109

Морфология и патоморфология

Мышечные веретена при удлинении конечности: проприорецептивный
конфликт или дефицит активности?

Шевцов В.И., Сайфутдинов М.С., Чикорина Н.К. 114

Методики

Функциональная активность изолированной перфузируемой
печени крыс зависит от состава среды

Рупенко А.П., Круглик О.В., Моргулис И.И. 117