

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Увеличение включения 5-бромо-2'-дезоксинуридина в разных структурах головного мозга мышей при обучении навыку пассивного избегания

Ивашкина О.И., Зоц М.А., Безряднов Д.В., Анохин К.В. 535

Выявление следовых процессов в системах нейронов, культивируемых на микроэлектродных матрицах

Суханова А.Л., Минеева О.А., Киселев И.И., Бурицев М.С., Анохин К.В. 538

Вариабельность сердечного ритма в фазу "тревожного напряжения" синдрома эмоционального выгорания у врачей

Котов А.В., Ревина Н.Е. 542

Спектрально-когерентные характеристики альфа-ритма ЭЭГ человека при различной эффективности запоминания зрительно-пространственных задач

Коробейникова И.И., Каратыгин Н.А. 546

Отставленное влияние антагониста NMDA-рецепторов глутамата МК-801 на хранение и реконсолидацию пространственной памяти у крыс

Сторожева З.И., Соловьева О.А., Прошин А.Т., Шерстнев В.В. 551

Механизмы развития амнезии, вызванной нарушением реконсолидации долговременной памяти, у виноградной улитки

Никитин В.П., Солнцева С.В. 555

Активность нейронов дорсального гиппокампа в условиях стимуляции латерального гипоталамуса: эффекты пептида дельта-сна

Григорчук О.С., Умрюхин П.Е. 561

Особенности воспроизведения долговременной пространственной памяти в различные сроки после формирования в сеансе однократного обучения у крыс

Солнцева С.В., Сторожева З.И., Никитин В.П. 565

Вовлечение нейронов Wulst в реакцию затаивания у птенцов мухоловки-пеструшки с различающейся зрительной афферентацией

Корнеева Е.В., Тиунова А.А., Александров Л.И. 569

Свободный и связанный с белками ангиотензин II_{1-7} в регуляции питьевого поведения и гемодинамики у крыс

Толпыго С.М., Певцова Е.И., Шойбонов Б.Б., Котов А.В. 573

Динамика характеристик сердечного ритма у студентов с разной личностной тревожностью во время компьютерного тестирования <i>Джебраилова Т.Д., Сулейманова Р.Г.</i>	577
Ноцицептивная чувствительность и лимфоцитарный индекс периферической крови у крыс с разной поведенческой активностью на модели воспалительной боли, вызванной введением полного адьюванта Фрейнда и бычьего сывороточного альбумина <i>Никенина Е.В., Абрамова А.Ю., Козлов А.Ю.</i>	582
Особенности вариабельности сердечного ритма у наркотизированных и бодрствующих имобилизированных крыс при блокаде кальциевых каналов <i>Григорьева М.В., Фатеев М.М., Кузьмин Ф.А.</i>	585
Общая патология и патологическая физиология	
Механизмы противовоспалительного и антифибротического действия симпатолитика в условиях токсического пневмофиброза <i>Скурихин Е.Г., Хмелевская Е.С., Першина О.В., Андреева Т.В., Ермолаева Л.А., Крупин В.А., Ермакова Н.Н., Резцова А.М., Степанова И.Э., Дыгай А.М.</i>	590
Влияние уридина на энергетический обмен, пол и антиоксидантную систему в миокарде в условиях острой коронарной недостаточности <i>Крылова И.Б., Бульон В.В., Селина Е.Н., Миронова Г.Д., Сапронов Н.С.</i>	596
Влияние окисленного декстрана на репаративную регенерацию кожи после ожоговой травмы <i>Шкурупий В.А., Карпов М.А., Лузгина Н.Г.</i>	600
Участие аргининсодержащего трипептида Pro-Arg-Gly в регуляции функции противосвертывающей и инсулярной систем организма в условиях развития стойкой гипергликемии <i>Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Шубина Т.А., Григорьева М.Е., Ляпина Л.А.</i>	604
Роль метаботропных глутаматных рецепторов в механизмах развития экспериментального паркинсонизма <i>Башкатова В.Г., Судаков С.К.</i>	608
Участие системы комплемента в реализации цитотоксичности биологических жидкостей в норме и при патологии <i>Архипова Е.Н., Черепов А.Б., Медведева Ю.С., Алчинова И.Б., Карганов М.Ю.</i>	611
Антистрессорное действие семакса в динамике восстановления лимфоидных образований селезенки после стрессорного воздействия у крыс с различной поведенческой активностью <i>Бахмет А.А., Коплик Е.В.</i>	615
Участие белка HLDF, антител к нему в механизмах регуляции артериального давления в норме и при гипертонической болезни с кризовым и стабильным течением <i>Елистратова Е.И., Грудень М.А., Шерстнев В.В.</i>	618

Модификация физиологической активности ангиотензина II
и ангиотензина IV при экспериментальной гипо- и гипергликемии у крыс

Певцова Е.И., Толпыго С.М., Лосева Т.Н., Котов А.В. 621

Биофизика и биохимия

Действие инфракрасного и рентгеновского излучения на клетки тимуса
и скорость роста карциномы Эрлиха

Дюкина А.Р., Заичкина С.И., Розанова О.М.,
Аптикаева Г.Ф., Романченко С.П., Сорокина С.С. 625

Изменение активности пролинспецифических пептидаз
при моделировании деменции альцгеймеровского типа у крыс

Назарова Г.А., Колясникова К.Н., Золотов Н.Н. 628

Особенности содержания биогенных аминов в коре головного мозга
при экспериментальном внутримозговом кровоизлиянии у крыс
с различной поведенческой активностью

Иванникова Н.О., Перцов С.С., Крылин В.В. 631

Антиоксидантная защита головного мозга крыс
при острой стрессорной нагрузке и введении интерлейкина-1 β

Калиниченко Л.С., Перцов С.С., Коплик Е.В., Пирогова Г.В. 635

Фармакология и токсикология

Потенцирование гемостимулирующих свойств эритропоэтина
с помощью пегилированной гиалуронат-эндо- β -N-ацетилгексозаминидазы

Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Удун Е.В., Гурто Р.В., Мирошниченко Л.А.,
Симанина Е.В., Хричкова Т.Ю., Ставрова Л.А., Чайковский А.В., Артамонов А.В.,
Бекарев А.А., Мадонов П.Г., Минакова М.Ю., Маркова Т.С. 639

Влияние совместного введения афобазола и антагониста рецепторов
подтипа 5-HT_{2B/2C} SB-200646A на нейрохимический профиль структур
мозга мышей линий C57Bl/6 и BALB/c

Раевский К.С., Наркевич В.Б., Клодт П.М., Кудрин В.С. 644

Влияние дипептидного аналога нейротензина Дилепта на метаболизм
и синтез дофамина в прилежащем ядре мозга крыс Вистар

Шубенина Е.В., Кудрин В.С., Клодт П.М., Наркевич В.Б.,
Кузнецова Е.А., Гудашева Т.А., Островская Р.У. 649

Изучение влияния пробиотика споробактерина на функциональное
состояние гранулоцитарно-макрофагальных клеток доноров крови *in vitro*

Габриэлян Н.И., Сускова В.С., Сусков С.И., Вологодская Н.Л. 653

Роль М- и Н-холинорецепторов в реализации холинергического
противовоспалительного механизма в ранней фазе сепсиса

Забродский П.Ф., Лим В.Г., Шехтер М.С., Кузьмин А.В. 656

Влияние препарата "Тенотен" на тревожно-депрессивные
расстройства больных эпилепсией

Делгер А.Б., Авакян Г.Н., Олейникова О.М.,
Богомазова М.А., Хромых Е.А., Лагутин Ю.В. 660

Экскреция соединения М-11 и его метаболитов с мочой и калом крыс <i>Бастрыгин Д.В., Виглинская А.О., Колыванов Г.Б., Литвин А.А., Бочков П.О., Можаяева Т.Я., Жердев В.П.</i>	664
Функциональные аспекты нейропротективного действия новых солей и композиций баклофена при судорожном синдроме, вызванном электрошоком <i>Тюренок И.Н., Бородкина Л.Е., Багметова В.В.</i>	667
Стимулирующее действие модулятора глутаматных рецепторов димебона на консолидацию и реконсолидацию слабой памяти у цыплят <i>Тиунова А.А., Комиссарова Н.В., Бачурин С.О., Анохин К.В.</i>	671
Влияние лоперамида на уровень тревожности и пищевое поведение крыс. Роль вагусной афферентации <i>Судаков С.К., Башкатова В.Г., Колпаков А.А., Черняева Н.Н.</i>	674
Влияние агонистов периферических μ -, δ - и κ -опиоидных рецепторов на уровень тревожности и двигательной активности крыс <i>Алексеева Е.В., Назарова Г.А., Судаков С.К.</i>	677
Микробиология и иммунология	
Зависимость пролиферативного ответа лимфоцитов на митоген лаконоса от концентрации эндогенного кортизола в раннем травматическом периоде у пострадавших с проникающим ранением глаза <i>Черешнев В.А., Шилов Ю.И., Гаврилова Т.В., Усова В.В., Черешнева М.В.</i>	680
Оптимизация выявления антиотцовских антилейкоцитарных антител в сыворотке крови женщин с привычным невынашиванием после введения аллогенных лимфоцитов <i>Кречетова Л.В., Николаева М.А., Ванько Л.В., Зиганшина М.М., Голубева Е.Л., Степанова Е.О., Сухих Г.Т.</i>	684
Ноцицептивные пороги у крыс при введении липополисахарида в лимбические структуры головного мозга <i>Козлов А.Ю., Абрамова А.Ю., Никенина Е.В., Мезенцева Л.В.</i>	689
Генетика	
Специфические изменения экспрессии <i>c-fos</i> и его колокализации с ДНК в ядрах идентифицированных нейронов виноградных улиток при действии нейротрансмиттеров <i>Шевёлкин А.В., Ефимова О.И., Никитин В.П., Анохин К.В., Шерстнёв В.В.</i>	693
Восстановление нарушенной памяти и экспрессия гена <i>c-Fos</i> в мозге амнестичных животных в ответ на напоминающие воздействия <i>Амельченко Е.М., Зворыкина С.В., Безряднов Д.В., Чехов С.А., Анохин К.В.</i>	698
Эффекты системного введения ингибиторов гистондеацетилаз на формирование памяти и экспрессию ранних генов в мозге цыплят <i>Тиунова А.А., Торопова К.А., Коновалова Е.В., Анохин К.В.</i>	703

Региональные особенности экспрессии генов нейрогенеза и апоптоза
в головном мозге зрелых крыс

Колобов В.В., Сторожева З.И., Грудень М.А., Шерстнев В.В. 707

Приматология

Повторяющийся умеренный стресс стимулирует продукцию
дегидроэпиандростерона сульфата (DHEAS)
и смягчает кортикостероидный дисбаланс у старых макак-резусов

Гончарова Н.Д., Венгерин А.А., Чигарова О.А. 712

Экспериментальные методы — клинике

Влияние внутривенного низкоинтенсивного лазерного облучения крови
на клинические и лабораторные показатели гепатоцеллюлярной недостаточности

Бабаев А.В., Гоголев Д.Е., Рейнер О.В., Корочкин И.М.,
Фандеев А.В., Пивоваров В.Ю., Федулаев Ю.Н., Драчан К.М. 717

Повышение уровня β -эндорфина в плазме крови как показатель
положительного ответа на лечение депрессий

Кубряк О.В., Умрюхин А.Е., Емельянова И.Н., Антипова О.С.,
Гусева А.Л., Перцов С.С., Судаков С.К. 721

Экспериментальная биология

Депривация потомства мышей 129Sv от матери в раннем онтогенезе
ухудшает обонятельное обучение с имитацией материнского груминга

Буренкова О.В., Александрова Е.А., Зарайская И.Ю. 724

Стимулятор нейрогенеза Ro 25-6981 облегчает повторное обучение
пространственному навыку у взрослых крыс

Соловьева О.А., Прошин А.Т., Сторожева З.И., Шерстнев В.В. 727

5-Бром-2'-дезоксинуридин нарушает долговременную память
виноградной улитки в модели пищевой аверсии

Ефимова О.И., Анохин К.В. 731

Морфология и патоморфология

Натрийуретические пептиды сердца и развитие наследственной гипертензии у крыс

Коростышевская И.М., Максимов В.Ф., Маркель А.Л.,
Шмерлинг М.Д., Бузуева И.И., Филюшина Е.Е., Якобсон Г.С. 735

Сравнительная морфология очагов лазерного воздействия
в паренхиматозных органах (печень, почка, селезенка)

Бычковских В.А., Бондаревский И.Я., Астахова Л.В. 739

Ремоделирование мышечной оболочки (детрузора) гиперактивного
мочевого пузыря при гиперплазии предстательной железы

Непомнящих Л.М., Лушикова Е.Л., Неймарк А.И. 742

Влияние гонадэктомии крыс на активность 3β -гидроксистероиддегидрогеназы
в нейронах некоторых отделов головного мозга

Рыжавский Б.Я., Задворная О.В. 748

Структурно-функциональные особенности
липидосодержащих гепатоцитов при гепатите С

*Непомнящих Г.И., Постникова О.А.,
Бакарев М.А., Непомнящих Д.Л., Капустина В.И.* 751

Морфологические особенности лимфоэпителиальных структур
тощей кишки у крыс после стрессового воздействия

Коплик Е.В., Иванова Е.А. 755

Методики

Методика создания монослоя клеток на базе органотипической культуры
для тестирования физиологически активных веществ

*Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Проняева В.Е., Чалисова Н.И.,
Концевая Е.А., Полякова В.О., Кветная Т.В., Кветной И.М., Яковлев Г.М.* 759

Математическое моделирование фибрилляции предсердий

Мезенцева Л.В. 764