

ISSN 0365-9615
Электронная версия
ISSN 2413-1008

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

5

2016

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 161 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- ЭЭГ-фМРТ-исследование курса альфа-стимулирующего нейробиоуправления
*Козлова Л.И., Штарк М.Б., Мельников М.Е.,
Веревкин Е.Г., Савелов А.А., Петровский Е.Д.* 560
- Функциональное состояние сердца при спонтанной неконвульсивной
судорожной активности в разное время суток
Мамалыга М.Л., Мамалыга Л.М. 566
- Влияние ингаляций активных форм кислорода на состояние
системной и локальной гемодинамики крыс
Мартусевич А.К., Перетягин С.П., Мартусевич А.А., Перетягин П.В. 572
- Аудиовизуальная стимуляция влияет на физическую работоспособность,
биохимический и гормональный статус спортсменов
Головин М.С., Айзман Р.И. 576

Общая патология и патологическая физиология

- Изучение пространственной памяти у потомства крыс
с различными моделями экспериментальной преэклампсии
Перфилова В.Н., Жакупова Г.А., Лащеннова Л.И., Лебедева С.А., Тюренков И.Н. 581
- Влияние коената калия на функциональное состояние ЦНС животных
в условиях нормы и гипоксии с гиперкапнией
Шурыгина Л.В., Злищева Э.И., Андросова Т.В., Немчинова Е.А., Кравцова А.Н. 585
- Субстратная специфичность $\text{Na}^+, \text{Cl}^- (\text{HCO}_3^-)$ -АТФазы
Юркив В.А., Мелихов В.И., Шубин В.С. 590
- Влияние метаболического стресса на содержание коэнзима Q10
в тканях активных и пассивных крыс
*Кирбаева Н.В., Шаранова Н.Э., Батурина В.А.,
Жминченко В.М., Перцов С.С., Васильев А.В.* 593
- Влияние доксазозина на вегетативную регуляцию и уродинамику
мочевого пузыря крыс при моделировании инфравезикальной обструкции
*Кирпатовский В.И., Мудрая И.С., Ревенко С.В.,
Баблюмян А.Ю., Адамян Н.К., Иванов В.П.* 596
- Компенсаторные изменения в дофаминергической системе головного мозга
крыс линии WAG/Rij, генетически предрасположенных к абсанс-эпилепсии
Бирюкова Л.М., Ситникова Е.Ю., Куликов М.А., Раевский В.В. 602

Ингибирование апоптоза — потенциальный механизм повышения ишемической толерантности мозга при сочетанном воздействии гиперкапнии и гипоксии

*Трегуб П.П., Малиновская Н.А., Куликов В.П., Салмина А.Б.,
Нагибаева М.Е., Забродина А.С., Герцог Г.Е., Антонова С.К. 606*

Биофизика и биохимия

Дигидрохверцетин не влияет на увеличение артериального давления и активности ангиотензинпревращающего фермента в аорте гипертензивных крыс с возрастом

*Слащёва Г.А. Рыков В.А., Лобанов А.В., Мурашев А.Н., Ким Ю.А.,
Арутюнян Т.В., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Левитман М.Х.,
Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. 610*

Влияние активации сигнального пути Hedgehog на пролиферацию низкодифференцированных глиом

*Черепанов С.А., Черепанова К.И., Гриненко Н.Ф.,
Антонова О.М., Чехонин В.П. 615*

Сочетанное действие низкоинтенсивного гелий-неонового лазерного и рентгеновского излучения на клеточные реакции цельной крови и лимфоидных органов у мышей *in vivo*

*Заичкина С.И., Дюкина А.Р., Розанова О.М., Романченко С.П., Сирота Н.П.,
Кузнецова Е.А., Симонова Н.Б., Сорокина С.С., Закржевская Д.Т.,
Юсупов В.И., Баграташвили В.Н. 621*

Фармакология и токсикология

Влияние иммобилизованного с помощью нанотехнологии электронно-лучевого синтеза гранулоцитарного колониестимулирующего фактора на репаративную регенерацию сперматогенной ткани

*Боровская Т.Г., Дыгай А.М., Щемерова Ю.А., Камалова С.И., Машанова В.А.,
Вычужанина А.В., Полуэктова М.Е., Мадонов П.Г., Кинит Д.Н., Гольдберг В.Е. 625*

Влияние гуминовых кислот торфа различного генеза на продукцию оксида азота *in vitro* (скрининговое исследование)

*Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Лигачёва А.А., Шерстобоев Е.Ю., Жданов В.В.,
Белоусов М.В., Юсубов М.С., Кривошеков С.В., Данилец М.Г., Дыгай А.М. 629*

Микробиология и иммунология

Иммунотропные свойства иммобилизованного интерферона альфа-2b

*Шерстобоев Е.Ю., Шитикова О.Г., Масная Н.В., Данилец М.Г., Трофимова Е.С.,
Лигачева А.А., Мадонов П.Г., Кинит Д.Н., Еришов К.И., Шилова М.А. 637*

Генетика

Полиморфные варианты rs13155212 (Т/С) и rs7704267 (G/C) гена AGGF1 и риск развития варикозного расширения вен нижних конечностей в популяции этнических русских

*Шадрина А.С., Сметанина М.А., Севостьянова К.С., Соколова Е.А.,
Шевела А.И., Селиверстов Е.И., Демехова М.Ю., Шонов О.А., Илюхин Е.А.,
Воронина Е.Н., Золотухин И.А., Кириенко А.И., Филипенко М.Л. 642*

Онкология

Дифференциальная диагностика опухолевых и воспалительных процессов в головном мозге с использованием модификации активности NMDA-рецепторов на клетках крови верапамилом и кетаминном

Сяткин С.П., Фролов В.А., Гридина Н.Я., Драгунова Н.Г., Скорик А.С. 647

Биотехнологии

Наногибридные материалы на основе наночастиц магнетит-золото для диагностики рака предстательной железы: получение и *in vitro* исследование

Мачулкин А.Э., Гаранина А.С., Жиронкина О.А., Белоглазкина Е.К., Зык Н.В., Савченко А.Г., Котелянский В.Э., Мажуга А.Г. 651

Источники активных форм кислорода и азота в тканевом микроокружении материалов для герниопластики

Сарбаева Н.Н., Пономарева Ю.В., Милякова М.Н., Грибкова О.В. 656

Экспериментальные методы — клинике

МРТ-визуализация повреждений головного мозга у собак с применением контрастирования парамагнитным комплексом Mn(II)-диаминоциклогексантацетатом (ДЦТА)

Усов В.Ю., Беянин М.Л., Безлепкин А.И., Бородин О.Ю., Бобрикова Е.Э., Шимановский Н.Л. 661

Влияние гиперлипидемии на содержание цитокинов в плазме крови крыс после реконструктивного моделирования передней брюшной стенки с использованием синтетических эндопротезов

Григорюк А.А., Турмова Е.П. 666

Влияние предварительного введения суммарной РНК клеток костного мозга на динамику восстановления эритропоэза у крыс после острого гамма-облучения

Геворкян Н.М., Тишевская Н.В., Болотов А.А. 670

Морфология и патоморфология

Морфологические исследования гепатокарцином мышей-самцов высокоракетной линии СВА при воздействии фитоадаптогена

Бочаров Е.В., Бочарова О.А., Соловьев Ю.Н., Карпова Р.В., Кучеряну В.Г. 674

Морфофункциональная характеристика лимфоцитов человека после активации *in vitro*

Абакушина Е.В., Маризина Ю.В., Каприн А.Д. 678

Методические подходы к оценке транскрипционной активности ядерного фактора каппа В (NF-κB) в чувствительных нейронах *in vitro*

Гущина С.В., Балашов В.П., Магоулас К.Б. 684