

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 160 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Мозговой кровоток после гипотермической остановки дыхания крысы
Мельникова Н.Н., Петрова Л.А. 533
- Динамика развития амнезий, вызванных нарушением реконсолидации
памяти антагонистами рецепторов нейротрансмиттеров
Никитин В.П., Солнцева С.В., Козырев С.А. 536
- Активность гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы пренатально
стрессированных самцов крыс в экспериментальной модели
посттравматического стрессового расстройства
Пивина С.Г., Ракицкая В.В., Акулова В.К., Ордян Н.Э. 542

Общая патология и патологическая физиология

- Изменения содержания моноаминов в симметричных структурах мозга
агрессивных мышей-изолянтов линии C57Bl/6 под влиянием окситоцина
Карпова И.В., Михеев В.В., Марышева В.В., Бычков Е.Р., Прошин С.Н. 546
- Изменение мозгового кровотока в постишемический период
Горшкова О.П., Шуваева В.Н., Ленцман М.В., Артемьева А.И., Дворецкий Д.П. 551
- Влияние повторных эпизодов одночасового иммобилизационного стресса
на активность ферментов метаболизма глюкокортикоидов в печени
*Цейликман В.Э., Козочкин Д.А., Синицкий А.И., Цейликман О.Б.,
Лапшин М.С., Кузина О.В., Комелькова М.В., Телешева И.Б.* 556
- Депрессия макрофагов модифицирует липидный профиль сыворотки крови
при гиперлипидемии
*Гончарова Н.В., Пупышев А.Б., Филюшина Е.Е., Локтев К.В., Короленко Э.Ц.,
Лушников Е.Л., Молодых О.П., Короленко Т.А., Чурин Б.В.* 559
- Системные эффекты тестостерона: гормонально-поведенческий аспект
Никольская К.А., Кондашевская М.В., Серкова В.В., Диатроптов М.Е. 565
- Свободнорадикальное окисление в миокарде после предельно
допустимой резекции печени у крыс
Ермолаев П.А., Храмых Т.П., Барская Л.О. 569
- Кортикостерон индуцирует быстрое увеличение амплитуды тормозных ответов
в гиппокампальных синапсах с асинхронным выделением ГАМК
Волкова Е.П., Розов А.В., Надарейшвили Г.Г., Большаков А.П. 572

Биофизика и биохимия

Профиль микроРНК плазмы крови здоровых людей

Шкурников М.Ю., Макарова Ю.А., Князев Е.Н., Фомичева К.А.,
Нюшко К.М., Сарибекян Э.К., Алексеев Б.Я., Каприн А.Д. 577

Таксифолин и фукоидин отменяют увеличение активных форм кислорода в аорте крыс после облучения

Арутюнян Т.В., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н.,
Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. 580

Кардиопротективный эффект модифицированных пероксиредоксинов при ретроградной перфузии изолированного сердца крысы в условиях окислительного стресса

Карадулева Е.В., Мубаракшина Э.К., Шарапов М.Г., Волкова А.Е.,
Пименов О.Ю., Равин В.К., Кокос Ю.М., Новоселов В.И. 584

Роль $ВК_{Ca}$ калиевых каналов в механизмах модулирующего действия ИЛ-10 на индуцируемые гипоксией изменения в активности нейронов гиппокампа

Левин С.Г., Конаков М.В., Годухин О.В. 589

Фармакология и токсикология

Воздействие 5-фторурацила на активность тимидинфосфорилазы в модельном эксперименте

Сташкевич М.А., Хомутов Е.В., Думанский Ю.В., Матвиенко А.Г., Зинкович И.И. 593

Сравнение эффективности адепрофена и антидепрессантов из разных групп на модели резерпиновой депрессии у крыс

Озеров А.А., Багметова В.В., Чернышева Ю.В., Тюренок И.Н. 596

Нейропептид циклопролилглицин проявляет нейропротективную активность при системном введении на модели неполной глобальной ишемии у крыс и в условиях глутаматной нейротоксичности *in vitro*

Поварнина П.Ю., Колясникова К.Н., Николаев С.В., Антипова Т.А., Гудашева Т.А. 600

Роль мелатонина в контроле дифференцировки Т-лимфоцитов, продуцирующих интерлейкин-17 (Th17)

Куклина Е.М., Глебездина Н.С., Некрасова И.В. 604

Микробиология и иммунология

Выявление и характеристика рифампицинустойчивых изолятов *Mycobacterium tuberculosis*

Чередниченко А.Г., Дымова М.А., Солодилова О.А.,
Петренко Т.И., Прозоров А.И., Филипенко М.Л. 608

Изменения процессов дифференцировки Т-клеток тимуса у потомства самок мышей, перенесших стимуляцию иммунной системы в ранние сроки беременности

Яглова Н.В., Обернихин С.С. 613

Исследование *in vitro* цитофизиологических характеристик многоядерных макрофагов от интактных и БЦЖ-инфицированных мышей

Ильин Д.А., Архипов С.А., Шкуруний В.А. 617

Иммунохимическая природа рецепторов бактериофага псевдотуберкулезного диагностического

Бывалов А.А., Дудина Л.Г., Коньшев И.В., Литвинец С.Г., Мартинсон Е.А. 622

Антибактериальное действие липосом, содержащих фосфолипид кардиолипин и фторхинолон левофлоксацин, на *Mycobacterium tuberculosis* с широкой лекарственной устойчивостью

Гайдукевич С.К., Микулович Ю.Л., Смирнова Т.Г., Андреевская С.Н., Сорокоумова Г.М., Черноусова Л.Н., Селищева А.А., Швец В.И. 626

Изменения продукции цитокинов клетками селезенки мышей линии С57BL/6J при агрессии, индуцированной социальным стрессом

Идова Г.В., Маркова Е.В., Геворгян М.М., Альперина Е.Л., Жукова Е.Н. 631

Вирусология

Исследование топологии вируса гриппа А/Н1N1 А/Tomsk/13/2010 при развитии инфекционного процесса у млекопитающих

Потапова О.В., Ковнер А.В., Аникина А.Г., Черданцева Л.А., Шаркова Т.В., Шкуруний В.А., Васильева Е.В., Шестопалов А.М. 635

Генетика

Полиморфизм генов *CYP1A2*, *CYP2D6* у больных шизофренией с лекарственно-индуцированными нейролептическими побочными эффектами

Иванова С.А., Филипенко М.Л., Вялова Н.М., Воронина Е.Н., Пожидаев И.В., Османова Д.З., Иванов М.В., Федоренко О.Ю., Семке А.В., Бохан Н.А. 639

Быстрый негеномный эффект альдостерона на объем главных клеток собирательной трубки и генетическая гетерогенность эпителиального натриевого канала в постнатальном онтогенезе почки крысы

Логвиненко Н.С., Гербек Ю.Э., Соленов Е.И., Иванова Л.Н. 644

Онкология

Аденилилциклаза-ассоциированный протеин 1 в развитии плоскоклеточных карцином головы и шеи

Какурина Г.В., Кондакова И.В., Черемисина О.В., Шишкин Д.А., Чойнзонов Е.Л. 648

Клетки доброкачественных и пограничных опухолей щитовидной железы экспрессируют маркеры злокачественности

Абросимов А.Ю., Двинских Н.Ю., Сидорин А.В. 652

Хромогранин А — биохимический маркер нейроэндокринных опухолей

Любимова Н.В., Чурикова Т.К., Кушлинский Н.Е. 657

Токсикогеномные эффекты в лейкоцитах крови крыс и химиопрофилактика радиационного канцерогенеза

Иванов С.Д., Беспалов В.Г., Семенов А.Л., Кованько Е.Г., Александров В.А. 661

Генерация активных форм кислорода в лимфоцитах периферической крови больных раком предстательной железы

Грехова А.К., Горбачева Л.Б. 666

Действие амигдалина из абрикосовых косточек на перевивные опухоли у мышей <i>Ямшанов В.А., Кованько Е.Г., Пустовалов Ю.И.</i>	669
--	-----

Биотехнологии

Регенерация мягких тканей под влиянием раневого покрытия на основе природного биополимера хитозана <i>Гладкова Е.В., Бабушкина И.В., Норкин И.А., Мамонова И.А., Пучиньян Д.М., Конюченко Е.А.</i>	672
---	-----

Морфология и патоморфология

Особенности экспрессии TLR4 в структурных элементах плаценты при преэклампсии <i>Куликова Г.В., Низяева Н.В., Наговицына М.Н., Ляпин В.М., Логинова Н.С., Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Тютюнник Н.В., Щёголев А.И.</i>	676
---	-----

Методики

Выявление антилейкоцитарных антител в сыворотке крови с помощью лимфоцитов и латексных микросфер, несущих HLA-антигены, при аллоиммунизации женщин с привычным выкидышем <i>Степанова Е.О., Николаева М.А., Голубева Е.Л., Вторушина В.В., Ванько Л.В., Ходжаева З.С., Кречетова Л.В.</i>	680
--	-----

