

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2018 Том 166 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Корреляционно-спектральный анализ временных рядов показателей микроциркуляции сосудов симметричных органов
Мезенцева Л.В., Перцов С.С. 268
- Пrenатальное воздействие на 5-HT_{1A}-рецепторы улучшает адаптивное поведение у пренатально стрессированных самцов крыс
Михайленко В.А., Буткевич И.П. 274
- Влияние TRPV1 на активность изоформ конститутивной синтазы оксида азота при регуляции секреции бикарбонатов в желудке
Золотарев В.А., Андреева Ю.В., Хропычева Р.П. 278
- Микрогемодинамика легких при экспериментальной тромбоэмболии легочной артерии в условиях блокады альфа-адренорецепторов
Евлахов В.И., Поясов И.З., Овсянников В.И. 282

Общая патология и патологическая физиология

- Функциональное состояние различных типов регенераторно-компетентных клеток нервной ткани при этанолиндукцированной нейродегенерации
Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Удуг Е.В., Чайковский А.В., Полякова Т.Ю., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Агафонов В.И., Жданов В.В. 286
- Метаболическое перепрограммирование клеток трофобласта при моделировании ответа на гипоксию
Князев Е.Н., Захарова Г.С., Астахова Л.А., Цыпина И.М., Тоневицкий А.Г., Сухих Г.Т. 290
- Влияние антител к глутамату на возрастные изменения памяти у мышей C57Bl/6
Давыдова Т.В., Грудень М.А., Кудрин В.С., Наркевич В.Б., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А., Sewell R.D.E. 296
- Низкое содержание ИЛ-10-продуцирующих CD4⁺ Т-лимфоцитов в крови как фактор риска прогрессирования коронарного атеросклероза
Филатова А.Ю., Пылаева Е.А., Потехина А.В., Рулева Н.Ю., Клесарева Е.А., Радюхина Н.В., Масенко В.П., Щинова А.М., Ноева Е.А., Проваторов С.И., Афанасьева О.И., Арефьева Т.И. 300
- Ассоциированные с митохондриями матриксные металлопротеиназы 2 и 9 при острых почечных патологиях
Певзнер И.Б., Зорова Л.Д., Галкин Ф.А., Плотников Е.Ю., Зоров Д.Б. 304

Фармакология и токсикология

Семафорин 3А негативно влияет на пролиферацию эпителиальных клеток тимуса мышей *in vitro*

Рутто К.В., Овсяков К.С., Кудрявцев И.В., Киселева Е.П. 310

Роль сигнальных молекул в регуляции гранулоцитопоза при стрессиндуцирующем воздействии

Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удуг Е.В., Полякова Т.Ю., Зюзьков Г.Н., Симанина Е.В., Шерстобоев Е.Ю., Ставрова Л.А., Агафонов В.И., Минакова М.Ю., Дыгай А.М. 315

Иммунология и микробиология

Воздействие активированных иммунокомпетентных клеток на численность мультипотентных стромальных клеток в костномозговых трансплантатах мышей СВА и СВА/Н в короткие сроки после введения животным поливинилпирролидона

Горская Ю.Ф., Тухватулин А.И., Джаруллаева А.Ш., Семенова Е.Н., Нагурская Е.В., Бехало В.А., Нестеренко В.Г. 320

Растворимый лиганд рецептора контрольной точки иммунитета (sPD-L1) в сыворотке крови при почечно-клеточном раке

Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Морозов А.А., Горячева И.О., Филипенко М.Л., Алферов А.А., Бежанова С.Д., Базаев В.В., Казанцева И.А. 325

Вирусология

Структурные изменения в почках мышей в острый период после инфицирования вирусами гриппа А/Н5N1 и А/Н1N1

Шкуруний В.А., Потапова О.В., Межевалова А.С., Черданцева Л.А., Ковнер А.В., Шестопалов А.М. 330

Генетика

Ранняя социальная изоляция нарушает экспрессию генов в структурах мозга крыс

Зубков Е.А., Зоркина Я.А., Оршанская Е.В., Хлебникова Н.Н., Крупина Н.А., Чехонин В.П. 336

Воздействие оксихинолина изменяет экспрессию генов клаудинов, что снижает барьерную функцию монослоя клеток BeWo b30.

Князев, Е.Н. Петров В.А., Газизов И.Н., Герасименко Т.Н., Цыпина И.М., Тоневцкий А.Г., Сухих Г.Т. 342

Онкология

Клиническое значение матриксных металлопротеиназ в плазме крови больных раком желудка

Кушлинский Н.Е., Герштейн Е.С., Иванников А.А., Давыдов М.М., Чанг В.Л., Огнерубов Н.А., Стилиди И.С. 347

Влияние ламининов 332 и 411 на эпителиально-мезенхимальное состояние клеток колоректального рака

Мальцева Д.В., Макарова Ю.А., Райгородская М.П., Родин С.А. 352

Роль матриксинов в сравнительной характеристике при диагностике
опухолей околоушной слюнной железы

Кочурова Е.В. 358

Биотехнологии

Визуализация и цитотоксичность флюоресцентно-меченных димерных
наночастиц магнетит-золото, конъюгированных с лигандом простатического
специфического мембранного антигена, в макрофагах мыши

*Пирутин С.К., Ефремова М.В., Юсипович А.И., Туровецкий В.Б.,
Максимов Г.В., Дружко А.Б., Мажуга* 362

Экспериментальные методы — клиника

Перспективы синхронной фМРТ-ЭЭГ-записи как основы интерактивной
стимуляции мозга (на примере последствий инсульта)

*Савелов А.А., Штарк М.Б., Мельников М.Е., Козлова Л.И., Безматерных Д.Д.,
Веревкин Е.Г., Петровский Е.Д., Покровский М.А., Циркин Г.М., Рудыч П.Д.* 366

Динамика фМРТ- и ЭЭГ-характеристик пациента, перенесшего инфаркт мозга,
в течение курса интерактивной стимуляции зоны Бродмана 4 (M1)

*Савелов А.А., Штарк М.Б., Мельников М.Е., Козлова Л.И., Безматерных Д.Д.,
Веревкин Е.Г., Петровский Е.Д., Покровский М.А., Циркин Г.М., Рудыч П.Д.* 370

Динамика взаимосвязей церебральных сетей, построенных
на основе фМРТ-данных, и моторная реабилитация при инсультах

*Савелов А.А., Штарк М.Б., Козлова Л.И., Веревкин Е.Г.,
Петровский Е.Д., Покровский М.А., Рудыч П.Д., Циркин Г.М.* 376

Тазовый электрический потенциал человека как маркер вегетативных
расстройств и признак риска нейрогенных аритмий

*Никитин С.С., Кирпатовский В.И., Моисеев С.В., Гаврилов И.Ю.,
Кабанова И.В., Макаров А.Д., Ревенко С.В.* 382

Экспериментальная биология

Изучение активности апоптоза в органах крыс на разных этапах онтогенеза

Тышко Н.В., Садыкова Э.О., Шестакова С.И., Трушина Э.Н., Мустафина О.К. 388

Инфраниантные ритмы устойчивости самцов крыс вистар к диссоциативному
анестетику в норме и после хирургического удаления надпочечников и семенников

Джалилова Д.Ш., Диатроптова М.А., Мхитаров В.А., Диатроптов М.Е. 392