

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

11

2024

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2024 Том 178 № 11

НОЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Общая патология и патологическая физиология

Мозговой нейротрофический фактор отменяет кардиопротекторный эффект интерлейкина-2 на модели системного воспалительного ответа у крыс

*Буровенко И.Ю., Борщев Ю.Ю., Минасян С.М.,
Процак Е.С., Борщева О.В., Галагудза М.М.* 532

Сравнительная оценка функционального потенциала мезенхимных стволовых клеток из жировой ткани Биша, костного мозга и жировой ткани для регенерации костной ткани

*Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Ким И.И., Остапец С.В.,
Косарева О.С., Дровосеков М.Н., Повеценко О.В.* 537

Лёгочная артериальная гипертензия приводит к компенсаторному изменению индексов сократимости левого желудочка сердца крысы, вызванного снижением его наполнения

Абрамов А.А., Лакомкин В.Л., Просвирнин А.В., Кузьмин В.С. 543

Подтипы P2-рецепторов в нервно-мышечном синапсе крысы

*Хайруллин А.Е., Хабибрахманов А.Н., Ефимова Д.В., Самигуллин Д.В.,
Гришин С.Н., Мухамедьяров М.А., Зиганшин А.У.* 550

Исследование длины теломерных участков ДНК кардиомиоцитов крыс Вистар при воздействии доксорубицина: исследование *in vivo*

*Асанов М.А., Поддубняк А.О., Сеницкая А.В.,
Хуторная М.В., Хрячкова О.Н., Сеницкий М.Ю.* 554

Фармакология и токсикология

Интерферон $\alpha 2b$ избирательно модулирует AMPA, но не NMDA ионотропные рецепторы глутаматергического синапса вестибулярного аппарата

Рыжова И.В., Вершинина Е.А., Тобиас Т.В. 558

Новые лекарственные препараты

Гепатопротекторные свойства новых производных ксимедона с модифицированным структурным фрагментом

*Выштакалюк А.Б., Парфенов А.А., Семенов В.Э., Шашин М.С.,
Галяметдинова И.В., Криулина М.В., Зобов В.В.* 563

Иммунология и микробиология

Метагеномный анализ казеозного содержимого туберкулёзных очагов

Орлова Е.А., Синьков В.В., Огарков О.Б., Суздальницкий А.Е.,
Кондратов И.Г., Жданова С.Н., Рычкова Л.В., Колесникова Л.И. 569

Антимикробное действие супернатанта лактобактерий
на полирезистентные бактерии группы ESKAPE

Данилова Т.А., Аджиева А.А., Данилина Г.А.,
Минко А.Г., Дмитренко О.А., Жуховицкий В.Г. 574

Онкология

Стафилококковый экзотоксин А подавляет экспрессию белка A20 в Т-клетках

Chen X., Yan Y., Lin C., Yang J., Qiu H. 579

Клиническая значимость эпигенетических факторов формирования устойчивости
опухолевых клеток к цитотоксической активности макрофагов

Ковалева О.В., Подлесная П.А., Кудинова Е.С., Синёв В.В.,
Мочальникова В.В., Кушлинский Н.Е., Грачев А.Н. 587

Исследование стволовых опухолевых клеток и репрограммированных CD3⁺CD8⁺
Т-лимфоцитов *in vitro*: поиск персонализированной диагностики
и таргетного лечения мелкоклеточного рака лёгкого
(опыт пилотного исследования)

Скурихин Е.Г., Ермакова Н.Н., Жукова М.А., Пан Э.С.,
Кубатиев А.А., Морозов С.Г., Дыгай А.М. 593

Mycoplasma hominis в качестве инфекционного агента линии
карциномы предстательной железы человека LNCaP

Галямина М.А., Побегуц О.В., Богомякова М.Е.,
Смирнов И.П., Сикамов К.В., Горбачев А.Ю. 599

Экология

Показатели эндогенной интоксикации в динамике неосложнённой беременности.
Молекулы средней массы и продукты липопероксидации

Семёнова Н.В., Никитина О.А., Новикова Е.А., Карачева А.Н.,
Марьян А.Ю., Колесников С.И., Лобыгина А.В., Колесникова Л.И. 605

Морфология и патоморфология

Гистоструктура гиппокампа у самцов и самок крыс Вистар
при диет-индуцированном висцеральном ожирении и коррекции диеты

Кузнецова Т.Е., Митюкова Т.А., Басалай А.А., Даренская М.А.,
Рычкова Л.В., Колесников С.И., Семенова Н.В., Колесникова Л.И. 610

Молекулярно-биологические и функциональные изменения в культуре
клеток микроглии при длительном воздействии AICl₃

Сентябрева А.В., Диатроптова М.А., Мирошниченко Е.А.,
Герасимов А.Д., Косырева А.М. 618

Морфологические изменения стенок артерии разных бассейнов на ранних этапах развития атеросклероза

Поспелов Б.А., Мурашов И.С., Волков А.М., Клиникова М.Г., Лушников Е.Л. 625

Модуляция адаптационного потенциала растущих крыс за счёт изменения содержания белка в рационе

Тышко Н.В., Никитин Н.С., Шестакова С.И., Станкевич А.А., Мустафина О.К., Гусева Г.В., Тутельян В.А. 632

Продукция IL-1 β и IL-10 клетками крови крыс до и через месяц после сублетальной гипоксической нагрузки в барокамере

Джалилова Д.Ш., Косырева А.М., Силина М.В., Маяк М.А., Цветков И.С., Макарова О.В. 637

Морфометрический анализ развития вентрального герминативного матрикса у плодов человека

Процина А.Е., Грушецкая Е.О., Харламова А.С., Годовалова О.С., Кривова Ю.С., Савельев С.В. 643

Сывороточные маркеры патологического прикрепления плаценты у беременных

Артемьева К.А., Куликов И.А., Низяева Н.В., Степанова И.И., Тихонова Н.Б., Михалева Л.М. 649

Методики

Аэробные физические упражнения влияют на апоптоз лимфоцитов путём модулирования выброса АФК и активации инфламмасом NLRP3

Lian X., Guo Z., Liu J., Zeng W. 654

