

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 167 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Новый эффект в физиологии нервно-мышечной системы человека

Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Еськов В.М., Иляшенко Л.К. 400

Влияние блокады If-токов на изолированное по Лангендорфу
сердце новорожденных крыс

Зиятдинова Н.И., Купцова А.М., Фасхутдинов Л.И.,
Галиева А.М., Зефилов А.Л., Зефилов Т.Л. 405

Общая патология и патологическая физиология

Гепатопротективное влияние неонатального введения неопиатного аналога
лей-энкефалина на половозрелых белых крыс, перенесших антенатальную гипоксию

Пинаева О.Г., Лебедево О.А., Пинаев С.К., Сазонова Е.Н. 409

Изменения микроциркуляции в легких при экспериментальной
тромбоэмболии легочной артерии в условиях применения карведилола

В.И.Евлахов, И.З.Поясов, В.И.Овсянников 413

Влияние блокады М-холинорецепторов на сердечную деятельность плодов крыс

Тимофеева О.П., Вдовиченко Н.Д. 417

Влияние электросудорожной терапии на тревогу линейных и нелинейных
крыс при депрессивно-подобном состоянии, индуцированном
ультразвуковым воздействием

Ушакова В.М., Горлова А.В., Зубков Е.А., Морозова А.Ю.,
Зоркина Я.А., Иноземцев А.Н., Чехонин В.П. 424

Биофизика и биохимия

Высокопроизводительная селекция В-лимфоцитов с применением
флюоресцентных зондов на основе лигандов В-клеточных рецепторов,
экспонированных на поверхности бактериофагов

Ломакин Я.А., Каминская А.Н., Степанов А.В.,
Шмидт А.А., Габибов А.Г., Белогуров А.А. 428

Влияние возрастного фактора на дыхательный контроль
изолированных кардиомиоцитов и митохондрий крыс

Цапко Л.П., Афанасьев С.А. 435

Фармакология и токсикология

Нейропротективное действие метиленового синего *in vivo* и *in vitro*

Стельмашук Е.В., Генрихс Е.Е., Мухалева Е.В., Капкаева М.Р.,
Кондратенко Р.В., Скребицкий В.Г., Исаев Н.К. 438

Противоишемическая активность триамина АЛМ-802 в условиях эндотелиальной дисфункции

Барчуков В.В., Цорин И.Б., Лихошерстов А.М., Вититнова М.Б.,
Мокров Г.В., Гудашева Т.А., Крыжановский С.А. 443

Влияние этосуксемида на аудиогенную эпилепсию крыс линии Крушинского—Молодкиной

Федотова И.Б., Перепелкина О.В., Николаев Г.М., Сурина Н.М., Полетаева И.И. 447

Действие специфического ингибитора фосфодиэстеразы 7 на поздней стадии длительной потенциации в срезах гиппокампа мышей

Береговой Н.А., Старостина М.В., Липина Т.В. 451

Иммунология и микробиология

Роль альфа-фетопротеина в регуляции пролиферации и функциональной активности наивных Т-клеток и Т-клеток иммунной памяти

Заморина С.А., Литвинова Л.С., Юрова К.А., Хазиахматова О.Г.,
Тимганова В.П., Бочкова М.С., Храмов П.В., Раев М.Б., Черешнев В.А. 454

Генетика

Ассоциация полиморфизмов генов *DNMT3B* и *DNMN3L* с потерей беременности на раннем сроке

Азова М.М., Ахмед А.А., А.Аит Аисса, Благодоров М.Л. 459

Вирусология

Активность флакозида при вирусном гепатите С в экспериментах *in vitro*

Фатеева Т.В., Дерябин П.Г., Бортникова В.В., Крепкова Л.В., Мизина П.Г. 463

Влияние гликозаминогликанов на патогенные свойства дальневосточных штаммов вируса клещевого энцефалита

Леонова Г.Н., Беликов С.И. 467

Онкология

Функциональная активность лимфоцитов здоровых доноров и онкологических больных при культивировании в присутствии ИЛ-2 и ИЛ-15

Гельм Ю.В., Кузьмина Е.Г., Абакушина Е.В. 471

Роль урокиназы, фактора некроза опухолей и матриксной металлопротеиназы-9 в активации моноцитов

Меньшиков М.Ю., Стафеев Ю.С., Зубкова Е.С., Белоглазова И.Б.,
Ратнер Е.И., Дергилев К.В., Парфенова Е.В. 478

Биотехнологии

Исследование биоинтеграции и прочностных свойств нового биоматериала, изготовленного из ксеногенного перикарда, для реконструктивной сердечно-сосудистой хирургии

Фадеева И.С., Соркомов М.Н., Звягина А.И., Бритиков Д.В.,
Сачков А.С., Евстратова Я.В., Фадеев Р.С., Муратов Р.М., Акатов В.С. 483

Разработка комплекса бактериофагов с супергидрофильными и супергидрофобными нанотекстурированными поверхностями металлов, способствующего профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Каминский В.В., Алешкин А.В., Зулькарнеев Э.Р., Затевалов А.М.,
Киселева И.А., Ефимова О.Г., Емельяненко К.А.,
Емельяненко А.М., Бойнович Л.Б. 488

Экспериментальные методы — клинике

ARID1A, простагландин E2 и его рецептор как возможные предикторы малигнизации эндометрия при эндометриозе

Дятлова А.С., Линькова Н.С., Полякова В.О., Самошкин Н.Г., Кветной И.М. 493

Изменения объема эритроцитов, опосредованные сероводородом: роль Gardos-каналов, $\text{Na}^+, \text{K}^+, 2\text{Cl}^-$ -котранспорта и анионного обменника

Бирулина Ю.Г., Петрова И.В., Розенбаум Ю.А., Шефер Е.А.,
Смаглий Л.В., Носарев А.В., Гусакова С.В. 497

Биогеронтология

Анализ экспрессии рецептора HER-2/neu и уровня апоптоза нейронов у трансгенных мышей HER-2/neu при старении

Соловьева А.С., Соколова Ю.О., Анисимов В.Н., Бажанова Е.Д. 501

Приматология

Изучение особенностей формирования алкогольной мотивации у обезьян (*Macaca mulatta*) в условиях изолированного содержания

Шмалый А.В., Павлова Л.Е., Чугуев Ю.П., Колик Л.Г.,
Коваленко В.В., Середенин С.Б., Лапин Б.А. 505

Морфология и патоморфология

Структурные параметры брыжеечных лимфатических узлов у мышей при моделировании факторов воздушной среды летательных космических аппаратов

Васянина К.А., Клюева Л.А., Клочкова С.В. 510

Морфометрия головки сперматозоидов крыс при воздействии противогрибкового средства

Зайцева Н.В., Землянова М.А., Кольдибекова Ю.В., Игнатова А.М., Машевская И.В. 515

Структурные и функциональные характеристики тимуса облученных после иммобилизационного стресса мышей

Ерофеева Л.М. 520

Методики

Модель умеренной гипергомоцистеинемии в условиях механической травмы: динамика морфометрических показателей сосудов микроциркуляторного русла

Пиголкин Ю.И., Никитюк Д.Б., Асанов А.Ю.,
Березовский Д.П., Бачурин С.С., Сасько С.С. 525