

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**2**  

---

**2018**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2018 Том 165 № 2

ФЕВРАЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Динамика частоты пика альфа-ритма при засыпании

*Ковров Г.В., Меркулова Т.Б., Посохов С.И., Гарах Ж.В. ....* 136

Трехнедельная изоляция не приводит к развитию депрессивно-подобных нарушений у крыс

*Горлова А.В., Павлов Д.А., Зубков Е.А., Морозова А.Ю., Иноземцев А.Н., Чехонин В.П. ....* 140

Интеграция проприоцептивного и центрального инспираторного тормозных афферентных входов норадренергическими А5 нейронами моста у крыс

*Татарников В.С., Широлапов И.В., Глазкова Е.Н., Пятин В.Ф. ....* 143

### Общая патология и патологическая физиология

Сравнение тяжести почечного повреждения у новорожденных и взрослых крыс при ишемии/реперфузии и введении эндотоксина

*Певзнер И.Б., Павленко Т.А., Попков В.А., Андрианова Н.В., Зорова Л.Д., Брезгунова А.А., Зоров С.Д., Янкаускас С.С., Силачев Д.Н., Зоров Д.Б., Плотников Е.Ю. ....* 148

Терапевтические эффекты ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (rTMS) на показатели нейровоспаления и нейропластичности у пациентов с болезнью Паркинсона: плацебоконтролируемое исследование

*Афтанас Л.И., Геворгян М.М., Жанаева С.Я., Дземидович С.С., Куликова К.И., Альперина Е.Л., Даниленко К.В., Идова Г.В. ....* 155

Цитокиновый профиль крови у крыс с разными характеристиками поведения после однократной длительной стрессорной нагрузки

*Перцов С.С., Абрамова А.Ю., Чехлов В.В., Никенина Е.В. ....* 160

Влияние мультипотентных мезенхимных стволовых клеток костномозгового происхождения на состояние кровеносной и лимфатической сосудистых сетей в тканях стенки матки крыс Вистар при экспериментальном хроническом метроэндометрите

*Королева Е.Г., Дергачева Т.И., Шурлыгина А.В., Повещенко О.В., Красильников С.Э., Коненков В.И. ....* 166

Влияние флуоксетина в пренатальный период развития на реактивность болевой системы и психоэмоциональное поведение у молодых самок крыс

*Буткевич И.П., Михайленко В.А. ....* 170

Особенности гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у пациентов с избыточной массой тела (основания к персонификации терапии)

*Ксенева С.И., Бородулина Е.В., Селиванова Н.Э., Мареев И.В., Удут В.В. ....* 174

## Биофизика и биохимия

Ионизирующая радиация увеличивает активность ангиотензинпревращающего фермента в аорте крыс

Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Левитман М.Х., Самохвалова Т.В.,  
Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. .... 178

## Фармакология и токсикология

Изучение противоопухолевого эффекта антимикробного пептида тахиплезина I при совместном применении с цисплатином в экспериментах *in vitro*

Кузьмин Д.В., Емельянова А.А., Калашикова М.Б., Пантелеев П.В., Овчинникова Т.В. .... 183

Экспериментальное обоснование ингаляционного введения средств патогенетической терапии токсического судорожного синдрома для коррекции нарушений функции внешнего дыхания

Венгерович Н.Г., Драчкова И.М., Юдин М.А., Быков В.Н., Сарана А.М. .... 188

## Иммунология и микробиология

Гормональная регуляция дифференцировки дендритных клеток тимуса

Ширшев С.В., Орлова Е.Г., Логинова О.А., Некрасова И.В.,  
Горбунова О.Л., Масленникова И.Л. .... 193

Связывание муцина бактериями *E. coli* из кишечника человека

Вахрушева Т.В., Байкова Ю.П., Балабушевич Н.Г., Гусев С.А., Ломакина Г.Ю.,  
Шолина Е.А., Мошкова М.А., Щербаков П.Л., Побегуц О.В., Михальчик Е.В. .... 198

Влияние термоэкстрактов бруцелл S и L форм на активность перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты в органах лабораторных животных

Дубровина В.И., Балахонов С.В., Юрьева О.В., Старовойтова Т.П., Баранникова Н.Л.,  
Токарева Л.Е., Пятидесятникова А.Б., Ястремская К.Ю., Шкаруба Т.Т. .... 202

## Вирусология

Разработка протокола пироквенирования для оценки генетической стабильности вакцинных штаммов живой гриппозной вакцины типа В

Степанова Е.А., Крутикова Е.В., Киселева И.В., Васильева В.А., Руденко Л.Г. .... 206

Исследование противовирусной эффективности окисленных декстранов *in vitro* и *in vivo*

Курская О.Г., Мурашкина Т.А., Алексеев А.Ю., Шаршов К.А., Ромах Л.П.,  
Дерко А.А., Троицкий А.В., Быстрова Т.Н., Шкурупий В.А., Шестопалов А.М. .... 212

## Генетика

NMDA-Рецепторы регулируют гены ключевых иммунных функций в мононуклеарах периферической крови человека

Кузьмина У.Ш., Зайнуллина Л.Ф., Садовников С.В., Вахитов В.А., Вахитова Ю.В. .... 216

## Онкология

Экспрессия галектинов-1, 3 при раке желудка и толстой кишки с тканевой эозинофилией

Колобовникова Ю.В., Дмитриева А.И., Янкович К.И., Васильева О.А.,  
Пурлик И.Л., Полетика В.С., Новицкий В.В., Уразова О.И. .... 220

Трансформирующий фактор роста-бета и фактор некроза опухоли-альфа снижают чувствительность клеток линии рака поджелудочной железы MiaPaCa2 к лизису NK-клетками <i>Остапчук Е.О., Кали А., Беляев Н.Н.</i> .....	224
---	-----

## Биотехнологии

Эндотелизация сосудистого графта из поликапролактона под действием локальной доставки сосудистого эндотелиального фактора роста <i>Севостьянова В.В., Антонова Л.В., Великанова Е.А., Матвеева В.Г., Кривкина Е.О., Глушкова Т.В., Миронов А.В., Бураго А.Ю., Барбараиш Л.С.</i> .....	229
---	-----

## Экспериментальные методы — клинике

Влияние продолжительности общей анестезии на восстановление секреции и биохимических свойств слезной жидкости в посленаркозный период <i>Зерний Е.Ю., Бакшеев В.Е., Кабанова Е.И., Тюлина В.В., Головастова М.О., Ганчарова О.С., Савченко М.С., Сотикова Л.Ф., Замятин мл. А.А., Филиппов П.П., Сенин И.И.</i> .....	235
--	-----

## Экспериментальная биология

Белок Номер 1а вызывает активацию кальциевых каналов, но не меняет их свойств в клетках A431 <i>Шалыгин А.В., Рязанцева М.А., Глушанкова Л.Н., Гусев К.О., Колесников Д.О., Вигонт В.А., Скопин А.Ю., Скобелева К.В., Казначеева Е.В.</i> .....	239
--	-----

## Морфология и патоморфология

Инфраниантный ритм содержания секреторных гранул в цитоплазме пинеалоцитов у мышей и крыс <i>Герасимов А.В., Костюченко В.П., Потапов А.В., Варакута Е.Ю., Карпова М.Р., Суханова Г.А., Логвинов С.В.</i> .....	244
Ультраструктурная характеристика интерстициальных эндокриноцитов семенников половозрелых крыс после тотальной сиалоаденэктомии <i>Иванова В.В., Мильто И.В., Суходоло И.В., Миллер А.А.</i> .....	248

## Методики

Оптимизация метода одноэтапного определения циркулирующих нитрит- и нитрат-ионов (NOx) как фактора риска сердечно-сосудистой смерти <i>Гуманова Н.Г., Климушина М.В., Метельская В.А.</i> .....	252
Возможности посмертной магнитно-резонансной томографии для диагностики гипоплазии легких <i>Туманова У.Н., Ляпин В.М., Буров А.А., Щеголев А.И., Сухих Г.Т.</i> .....	257
Методика определения активности глутатионпероксидазы мозга мышей и ее применение в фармакологическом эксперименте <i>Разыграев А.В., Юшина А.Д., Титович И.А.</i> .....	261