

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2018 Том 165 № 6

ИЮНЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Роль ГАМК<sub>A</sub>-рецепторов парафациальной респираторной группы  
в регуляции дыхания у крыс

*Ведясова О.А., Ковалева Т.Е.* ..... 664

### Общая патология и патологическая физиология

Функциональные возможности сердца при прогрессирующей  
судорожной готовности

*Мамалыга М.Л., Мамалыга Л.М.* ..... 669

Активность катепсина В и протеом сыворотки крови и мозга у крыс с различной  
поведенческой активностью при метаболическом стрессе

*Кирбаева Н.В., Шаранова Н.Э., Малинкин А.Д., Васильев А.В.* ..... 676

Концентрация газовых транссмиттеров при катехоламиновом  
повреждении миокарда у крыс

*Иванова А.С., Ситникова О.Г., Попова И.Г., Назаров С.Б.* ..... 681

Нейропротективная активность Д-ГЭК при тотальной транзиторной  
ишемии головного мозга у крыс

*Анищенко А.М., Алиев О.И., Сидехменова А.В., Шаманаев А.Ю., Кучин А.В.,  
Чукичева И.Ю., Торлопов М.А., Плотников М.Б.* ..... 684

Фосфолипидзависимые механизмы дисфункций тромбоцитов  
при геморрагическом шоке у кроликов

*Лескова Г.Ф.* ..... 687

### Биофизика и биохимия

Функциональные связи церебральных областей по данным  
фМРТ-исследования в состоянии покоя: различия между  
здоровыми людьми и лицами с депрессией и изменчивость результатов

*Безматерных Д.Д., Мельников М.Е., Козлова Л.И., Штарк М.Б.,  
Савелов А.А., Петровский Е.Д., Шубина О.С., Натарева К.А.* ..... 690

фМРТ-ответ теменных областей мозга на предъявление грустных  
фотопортретов при легкой депрессии

*Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Безматерных Д.Д., Козлова Л.И.,  
Штарк М.Б., Савелов А.А., Шубина О.С., Натарева К.А.* ..... 698

Оценка окислительного статуса различных зон коры головного мозга крыс Вистар при фокальной ишемии и его модуляции карнозином Федорова Т.Н., Девятков А.А., Бережной Д.С., Стволинский С.Л., Морозова М.П., Гаврилова С.А., Тутельян В.А. ....	703
---	-----

## Фармакология и токсикология

Метаболизм нового анксиолитического средства ГМЛ-1 у крыс Новицкий А.А., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Грибакина О.Г., Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Жердев В.П. ....	709
Хронофармакологические особенности действия гепатопротекторов в эксперименте Бунятян Н.Д., Калько Е.А., Дрогозов С.М., Кононенко А.В. ....	712
Нейропротективные соли лития защищают от повреждения $\beta$ -клетки поджелудочной железы Островская Р.У., Иванов С.В., Дурнев А.Д. ....	716

## Иммунология и микробиология

Особенности формирования иммунитета к менингококковой инфекции у мышей, иммунизированных фрагментами IgA1 протеазы <i>N. meningitidis</i> Котельникова О.В., Аллилуев А.П., Зинченко А.А., Прокопенко Ю.А., Жигис Л.С., Зуева В.С., Разгуляева О.А., Гордеева Е.А., Мелихова Т.Д., Нокель Е.А., Румиш Л.Д. ....	722
Иммуночип для серологической диагностики сифилиса с использованием расширенной панели рекомбинантных антигенов <i>Treponema pallidum</i> Рунина А.В., Катунин Г.Л., Филиппова М.А., Затевалов А.М., Кубанов А.А., Дерябин Д.Г. ....	726
Изменение содержания моноклеарных клеток печени, экспрессирующих иммунные протеасомы, при трансплантации ткани яичников в зависимости от донор—реципиентных различий у крыс Карпова Я.Д., Люпина Ю.В., Алабедалькарим Н.М., Легач Е.И., Божок Г.А., Шарова Н.П. ....	732
Сочетанное действие наночастиц серебра, цефтриаксона и метилурацила при гнойном перитоните в эксперименте Честнова Т.В., Зилов В.Г., Гладких П.Г., Хадарцев А.А., Короткова А.С., Бузулуков Ю.П. ...	737

## Генетика

Экспрессия генов <i>Hif-1a</i> , <i>Nf-kb</i> и <i>Vegf</i> в печени и содержание HIF-1 $\alpha$ , эритропоэтина, VEGF, TGF- $\beta$ , 8-изопростана и кортикостерона в сыворотке крови высокоустойчивых и низкоустойчивых к гипоксии крыс Вистар Джалилова Д.Ш., Диатроптов М.Е., Цветков И.С., Макарова О.В., Кузнецов С.Л. ....	742
---	-----

## Онкология

Количественный анализ клеток микроокружения красного костного мозга у пациентов с хроническим миелолейкозом, множественной миеломой и хроническим лимфолейкозом в динамике химиотерапии

*Долгих Т.Ю., Качесов И.В., Торнунев Ю.В., Виноградова Е.В., Криницына Ю.М. ....* 748

## Биотехнологии

Экспериментальный кардиомиогенез в условиях применения различных доз аллогенного биоматериала

*Лебедева А.И., Муслимов С.А., Гареев Е.М., Попов С.В.,  
Афанасьев С.А., Кондратьева Д.С. ....* 753

## Экспериментальные методы — клинике

Изменение уровня экспрессии онкомикроРНК в плаценте при преэклампсии

*Низяева Н.В., Куликова Г.В., Наговицына М.Н., Кан Н.Е.,  
Прозоровская К.Н., Щеголев А.И. ....* 757

## Морфология и патоморфология

Иммуногистохимические фенотипы стабильных и нестабильных окклюзирующих атеросклеротических бляшек коронарных артерий

*Мурашов И.С., Волков А.М., Казанская Г.М., Кливер Е.Э.,  
Савченко С.В., Клочкова С.В., Лушникова Е.Л. ....* 762

Монооксид углерода (СО) модулирует поверхностную архитектуру и энергетический метаболизм эритроцитов крови человека

*Тюнина О.И., Артюхов В.Г. ....* 768

Регенерационный потенциал нейронов спинномозговых узлов при местном введении обогащенной тромбоцитами плазмы крови в кожную рану

*Фетисов С.О., Никитюк Д.Б., Клочкова С.В., Алексеева Н.Т., Кварацхелия А.Г. ....* 774

Экспериментальное обоснование возможностей артроскопии лучезапястного сустава в условиях дистракции с помощью аппарата внешней фиксации

*Дубров В.Э., Гречухин Д.А., Максимов Б.И., Шантруков П.А., Губайдуллина Г.Ф. ....* 779

## Методики

Моделирование атипичной предельно допустимой резекции печени в эксперименте

*Ермолаев П.А., Храмых Т.П., Барская Л.О. ....* 783

Экстракорпоральная детоксикация плазмы крови в пенном режиме

*Ершов Ю.А., Хачатурян М.А., Слонская Т.К. ....* 786

Метод определения новых праймеров для идентификации особо опасной бактерии *Acidovorax citrulli*

*Шнейдер Ю.А., Каримова Е.В., Смирнова И.П. ....* 789