

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**2**  

---

**2004**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2004 Том 137 № 2

ФЕВРАЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

“Kiss-and-run” механизм секреции кванта медиатора  
в нервно-мышечном синапсе лягушки

*Зефилов А.Л., Абдрахманов М.М., Григорьев П.Н.* ..... 124

Влияние блокады холинорецепторов и адренорецепторов на аритмогенные  
свойства эндотелина-1 в условиях ингибирования синтеза  
оксида азота у бодрствующих мышей

*Лобанов А.В., Ржевский Д.И., Коришунов В.А., Мурашев А.Н.* ..... 129

Механизмы действия эндотоксина *E. coli* на сократительную  
функцию лимфатических сосудов

*Лобов Г.И., Кубышкина Н.А.* ..... 133

Связь биоэлектрической активности нейронов гигантоклеточного ядра продолговатого  
мозга со спонтанной двигательной активностью куриного эмбриона

*Цицурина Э.А.* ..... 137

Экспериментальное исследование действия дефибриллирующих импульсов  
разной формы на биологические мембраны

*Мороз В.В., Богусевич М.С., Черныш А.М., Козлова Е.К., Шаракшанэ А.С.* ..... 140

### Общая патология и патологическая физиология

Индивидуальная чувствительность к ишемии мозга и негативное влияние  
эмоционального стресса на ее течение

*Ганнушкина И.В., Коплик Е.В., Конорова И.Л., Антелава А.Л., Пирогова Г.В.* ..... 145

Использование активной и пассивной стратегий поведения животных в условиях  
постреанимационного состояния организма

*Заржецкий Ю.В., Аврущенко М.Ш., Саморукова И.В., Хитров Н.К., Мороз В.В.* ..... 149

Влияние синего пятна мозга на офтальмогипертензию и патологию легочного  
сурфактанта при хроническом эмоциональном стрессе

*Мягков А.В., Брындина И.Г.* ..... 153

Сопоставление изменений поведения крыс и интегральных биохимических  
показателей, оцененных методом лазерной корреляционной спектроскопии,  
после фототромбоза префронтальной коры

*Романова Г.А., Шакова Ф.М., Ковалева О.И.,  
Пивоваров В.В., Хлебникова Н.Н., Карганов М.Ю.* ..... 156

Особенности свободнорадикальных процессов в печени взрослых и старых крыс при стрессе

*Давыдов В.В., Захарченко И.В., Овсянников В.Г.* ..... 160

Механизмы диквертинопосредованной регуляции функции нейтрофилов у больных сахарным диабетом 2 типа

*Федосова Н.Ф., Алисиевич С.В., Лядов К.В., Романова Е.П., Рудько И.А., Кубатиев А.А. .... 164*

## Биофизика и биохимия

Возможная роль фосфоинозитидного пути сигнальной трансдукции в изменениях чувствительности  $\delta$ -опиатных рецепторов при сахарном диабете

*Агаджанов М.И., Вартанян Г.С., Тадевосян Ю.В., Батикян Т.Б., Агаджанова Е.М. .... 168*

Особенности поглощения и переваривания объектов фагоцитоза мононуклеарными фагоцитами при ревматоидном артрите

*Арлеевская М.И., Заботин А.И., Халиуллина Д.Г., Цибульский А.П. .... 171*

## Фармакология и токсикология

Влияние блокады  $M_4$ -холинорецепторов на кататонический синдром у крыс, вызванный введением галоперидола

*Дагаев С.Г., Космачев А.Б., Филько О.А., убарская Л.Г.К, Храброва А.В., Беляев В.А., Подосиновичева Н.П., Либман Н.М., Саноцкий В.И., Долго-Сабуров В.Б. .... 174*

Влияние ноолита, нового препарата лития, на показатели электрофизиологической активности коры головного мозга крыс

*Суслов Н.И., Федоров А.А., Першина О.В., Бородин Ю.И., Рачковская Л.Н. .... 178*

Локальные механизмы регуляторного действия кропанола на гемопоз при депривации парадоксального сна

*Провалова Н.В., Скурихин Е.Г., Першина О.В., Минакова М.Ю., Суслов Н.И., Дыгай А.М. .... 182*

Влияние холиноблокаторов на содержание ацетилхолина в стриатуме крыс при нейролептическом паркинсонизме

*Дагаев С.Г., Космачев А.Б., Соловьева Н.Е., Филько О.А., Саноцкий В.И., Долго-Сабуров В.Б. .... 187*

Аминокислотный состав нового комплексного растительного препарата “Нефрофит” и его возможная роль в коррекции сулемовой острой почечной недостаточности у крыс

*Маркарян А.А., Аляутдин Р.Н., Мوندодоев А.Г. .... 190*

## Иммунология и микробиология

Вариабельность активности естественных киллеров в динамике иммунотерапии

*Чекнев С.Б. .... 194*

Влияние секреторных продуктов активированных нейтрофилов на морфологический состав и функциональную активность клеток перитонеального экссудата в динамике воспаления стафилококковой этиологии

*Третьякова И.Е., Долгушин И.И., Зурочка А.В. .... 198*

Альтернативный сплайсинг мРНК интерлейкина-4 мыши

*Яценко О.П., Филипенко М.Л., Воронина Е.Н., Храпов Е.А., Сенников С.В., Козлов В.А. .... 202*

## Онкология

Экспрессия молекулярно-биологических маркеров (Ki-67, PCNA, Bcl-2, Bax, BclX, VEGF) в опухолях молочной железы

*Кушлинский Н.Е., Ориновский М.Б., Гуревич Л.Е., Казанцева И.А., Талаева Ш.Ж., Широкий В.П., Ермилова В.Д., Дворова Е.К., Ожерельев А.С. .... 206*

## Экспериментальные методы — клинике

Антиоксидантный спектр сыворотки крови и его особенности у детей

Шилина Н.М., Котеров А.Н., Зорин С.Н., Конь И.Я. .... 210

## Приматология

Иммунофенотипическая характеристика постоянных культур лимфоидных клеток павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*) и макаков бурых (*Macaca arctoides*)

Агрба В.З., Лапин Б.А., Медведева Н.М., Яковлева Л.А. .... 215

## Экспериментальная биология

Исследование локального кровотока и давления в тканях и сосудах тазобедренного сустава у экспериментальных животных

Расулов Р.М., Корнилов Н.В., Ташаев Ш.С., Большаков О.П. .... 220

## Вирусология

Структурная организация генома SARS-ассоциированного коронавируса (штамм СоД), выделенного на территории Российской Федерации

Онищенко Г.Г., Говорун В.М., Сергиенко В.И., Акопиан Т.А., Момыналиев К.Т.,  
Верещагин В.А., Лазарев В.Н., Васильев Н.Т., Марков В.И., Меркулов В.А.,  
Максимов В.А., Мельников В.А., Лопухин Ю.М. .... 222

## Морфология и патоморфология

Патоморфология сосудистого русла при разных вариантах развития аритмогенного сердца

Розенберг В.Д., Непомнящих Л.М. .... 225

Морфологические особенности репаративной регенерации органов и тканей при использовании сульфакрилата нового поколения

Марченко В.Т., Шкурупий В.А. .... 231

Индукция NO-синтазы и ацетальдегиддегидрогеназы в нейронах коры мозжечка человека при хронической алкогольной интоксикации

Коновко О.О., Морозов Ю.Е., Калинин С.Г., Дюйзен И.В., Мотавкин П.А. .... 237

