

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

8

2023

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2023 Том 176 № 8

АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Окислительный стресс, длина теломер и активность теломеразы при нарушениях сперматогенеза (обзор научных данных)

Курашова Н.А., Дашиев Б.Г., Колесников С.И., Колесникова Л.И. 136

Физиология

Половозрастные особенности энцефалометрических параметров полушарий большого мозга у детей периода второго детства

*Байбаков С.Е., Бахарева Н.С., Федько В.А., Гордеева Е.К.,
Бахтина К.С., Казиева З.З., Крайноглазов А.А., Дорогань В.В.* 145

Общая патология и патологическая физиология

Характер пульсаций магистральных артерий крыс при гипотонии, вызванной острой кровопотерей

*Ревенко С.В., Тихомирова Л.Н., Гаврилов И.Ю.,
Егоров Ю.В., Попов Е.Г., Тараканов И.А.* 148

Показатели перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты у крыс при длительном ограничении двигательной активности

Еликов А.В. 156

Действие витамина D3 на образование нейтрофильных внеклеточных ловушек в условиях высоких концентраций глюкозы

*Басырева Л.Ю., Шмелёва Е.В., Иванов В.А., Вахрушева Т.В.,
Панасенко О.М., Островский Е.М., Гусев С.А., Сергиенко В.И.* 160

Положительный нейропротективный эффект ингаляции аргона после фотоиндуцированного ишемического инсульта у крыс

*Силачев Д.Н., Боева Е.А., Якупова Э.И., Милованова М.А.,
Варнакова Л.А., Калабушев С.Н., Антонова В.В., Черпаков Р.А.,
Рыжсков И.А., Лапин К.Н., Любомудров М.А., Гребенчиков О.А.* 167

Возрастные особенности раннего периода регенерации печени после частичной резекции у крыс

*Пан Э.С., Ермакова Н.Н., Першина О.В., Пахомова А.В., Жукова М.А.,
Сандрикина Л.А., Когай Л.В., Афанасьев С.А., Реброва Т.Ю.,
Корепанов В.А., Морозов С.Г., Кубатиев А.А., Дыггай А.М., Скурихин Е.Г.* 175

Особенности α_2 -адренергической регуляции изолированного сердца крыс после гипокинезии

Сунгатуллина М.И., Зарипова Р.И., Мосолов Л.Т., Садыков А.М.,
Зиятдинова Н.И., Зефиоров Т.Л. 182

Биофизика и биохимия

ДНКЖ — структура, обеспечивающая специфичность физиологических эффектов NO

Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Осипов А.Н., Кочиш И.И. 187

Влияние адипонектина на транспорт липопротеинов низкой плотности через монослой эндотелиальных клеток человека *in vitro*

Танянский Д.А., Мальцева О.Н., Трулев А.С., Сагинбаев У.Р., Евстигнеева П.Е.,
Воронкина И.В., Смагина Л.В., Иванова А.А., Дмитриева А.А.,
Агеева Е.В., Салль Т.С., Денисенко А.Д. 192

Фармакология и токсикология

Влияние оригинальных отечественных нейротропных препаратов на полипептиды, транспортирующие органические анионы OATP1B1 и OATP1B3

Ерохина П.Д., Абаленихина Ю.В., Мыльников П.Ю., Петров А.В.,
Ганина С.О., Коняхин Е.А., Шулькин А.В., Якушева Е.Н. 198

Доклиническое изучение безопасности препарата "Перспекта": исследование острой и хронической токсичности

Кардаш Е.В., Бугаева Л.И., Лебедева С.А., Сундукова М.С., Тарасов С.А. 204

Иммунология и микробиология

Особенности биосинтеза гемолизина *Morganella morganii*

Миннуллина Л.Ф., Мишеева П.С., Мухтарова Г.И., Шарипова М.Р., Марданова А.М. 210

Анти-SARS-CoV-2 активность полифенольного комплекса из *Maackia amurensis*

Крылова Н.В., Иунихина О.В., Федорев С.А., Потт А.Б.,
Персиянова Е.В., Мищенко Н.П., Тарбеева Д.В., Щелканов М.Ю. 216

Рекомбинантный пневмолизин пневмококка индуцирует экспрессию TLR4 и вызывает созревание дендритных клеток *in vitro*

Ахматова Н.К., Воробьев Д.С., Петухова Е.С., Семенова И.Б., Яковлева И.В.,
Гаврилова Н.Ф., Зайцев А.Е., Ахматова Э.А., Волох Ю.В.,
Леонова А.Ю., Поддубиков А.В., Курбатова Е.А. 220

Генетика

Особенности распространения аллельного варианта гена OAS1, ассоциированного с тяжелой формой течения болезни, при коронавирусной инфекции в популяциях России и мира

Олькова М.В., Кошель С.М., Петрушенко В.С., Алимов А.А. 224

Онкология

Интенсивность апоптоза лимфоцитов крови у облученных лиц с облигатными формами предраковых заболеваний

Блинова Е.А., Котикова А.И., Аклеев А.В. 233

Влияние полифенольной композиции ВР-С2 на индуцированный уретаном канцерогенез лёгкого у потомства облучённых самцов мышей линии BALB/c

Пигарев С.Е., Панченко А.В., Федорос Е.И., Драчёв И.С., Краев С.Ю., Якунчикова Е.А., Юрова М.Н., Семенов А.Л., Майдин М.А., Жанатаев А.К., Дурнев А.Д., Анисимов В.Н...... 237

Влияние лизинакридонацетата на уровень апоптоза и экспрессию апоптозассоциированных белков на фоне антионкогенной терапии при колоректальном раке у мышей

Козлов А.А., Соколова Ю.О., Коваленко А.Л., Бажанова Е.Д...... 242

Различные варианты васкуляризации преинвазивных состояний и начальных фаз инвазивного роста

Карселадзе А.И...... 249

Доклинические исследования терапевтической эффективности нового отечественного радиофармацевтического препарата ¹⁷⁷Lu-ДОТА-ПСМА

Тищенко В.К., Власова О.П., Лебедева А.А., Федорова А.В., Панкратов А.А., Морозова Н.Б., Кузенкова К.А., Степченкова Е.Д., Шегай П.В., Иванов С.А., Каприн А.Д...... 257

Биотехнологии

Геморрагическая активность конъюгатов катионного крахмала с пространственно затруднённым фенолом при внутривенном введении морским свинкам

Дрозд Н.Н., Кулешова С.Б., Торлопов М.А., Удоратина Е.В...... 261

Биогеронтология

Экспрессия GAD65/67 и VGLUT2 в медиобазальных ядрах гипоталамуса крыс при старении

Анфимова П.А., Панкрашева Л.Г., Емануйлов А.И., Моисеев К.Ю., Маслоков П.М...... 267

Методики

Поиск диагностических критериев для разделения на фенотипы популяции крыс Вистар при моделировании посттравматического стрессового расстройства

Кондашевская М.В., Алексанкина В.В., Артемьева К.А...... 271

