

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Развитие концепции гематоэнцефалического барьера

Чехонин В.П. 400

Общая патология и патологическая физиология

Роль внутриклеточных сигнальных молекул в продукции гранулоцитарного КСФ мононуклеарными фагоцитами при стрессе и цитостатическом воздействии

*Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Зюзьков Г.Н., Хричкова Т.Ю., Удунт Е.В.,
Симанина Е.В., Шерстобоев Е.Ю., Ставрова Л.А., Агафонов В.И., Данилец М.Г.,
Трофимова Е.С., Минакова М.Ю., Дыгай А.М.* 413

Исследование эффективности средства и способа профилактики спаек в брюшной полости крыс

Карпов М.А., Шкуруний В.А., Троцкий А.В. 418

Изменения изоформ гемоглобина в периферической крови крыс при экспериментальной постгеморрагической анемии

Юшков Б.Г., Бриллиант С.А., Минин А.С. 424

Восстановление паркинсоноподобных нарушений путём активации аутофагии через mTOR-зависимый и mTOR-независимый механизмы в рамках фармакологической и трансгенной моделей болезни Паркинсона у мышей

*Путышев А.Б., Тендитник М.В., Овсякова М.В.,
Акопян А.А., Дубровина Н.И., Тихонова М.А.* 429

Биофизика и биохимия

Роль H_2S в регуляции сосудистого тонуса при метаболических нарушениях

*Бирулина Ю.Г., Иванов В.В., Буйко Е.Е., Габитова И.О.,
Ковалев И.В., Носарев А.В., Смаглий Л.В., Гусакова С.В.* 436

Фармакология и токсикология

Влияние ксимедона и мексидола в сочетании с антибластомными средствами на показатели сперматогенеза и функционального состояния сперматозоидов крыс с карциномой Walker-256

Ситров А.В., Ситрова М.В., Инчина В.И., Волкова Н.Д., Кузнецова В.А. 441

Низкомолекулярный миметик 2-й петли BDNF снижает потребление этанола у самок крыс

Колик Л.Г., Надорова А.В., Григоревских Е.М., Сазонова Н.М., Гудашева Т.А., Дурнев А.Д. 448

Иммунология и микробиология

Эффективность вакцинации БЦЖ в зависимости от генетики хозяина

Никоненко Б.В., Логунова Н.Н., Стержасова Н.В., Каюкова С.И., Ант А.С. 453

Сравнительный протеомный анализ *Mycoplasma hominis*, выращенной на среде с разными источниками углерода

Побегуц О.В., Галямина М.А., Зубов А.И., Матюшкина Д.С. 458

Состояние микроциркуляторной гемодинамики у больных среднетяжелой и тяжелой формой COVID-19

Кузник Б.И., Смоляков Ю.Н., Шаповалов Ю.К.,
Шаповалов К.Г., Лукьянов С.А., Пармс Д.С. 463

Влияние 4-гексилрезорцина на эффективность антибиотикотерапии экспериментального сепсиса мышей, вызванного антибиотикоустойчивой *Klebsiella pneumoniae*

Шемякин И.Г., Манзенюк О.Ю., Эль-Регистан Г.И., Фирстова В.В.,
Комбарова Т.И., Гнеушева Т.Ю., Кязимов Э.И., Николаев Ю.А. 469

Вирусология

Восприимчивость перепелов обыкновенных (*Coturnix coturnix*), чижей (*Carduelis spinus*) и лягушек озёрных (*Rana ridibunda*) к вирусу Западного Нила

Е.В.Молчанова, Д.Р.Прилепская, А.О.Негоденко, Д.Н.Лучинин, И.А.Хабарова 473

Сравнительное изучение *in vitro* антигерпетической активности эхинохрома А и продукта его окисления — дегидроэхинохрома

Иунихина О.В., Крылова Н.В., Мищенко Н.П.,
Васильева Е.А., Федореев С.А., Щелканов М.Ю. 477

Онкология

Фотодинамическая терапия меланомы B16 с использованием конъюгата хлорина е6 с ПСМА-лигандом

Абрамова О.Б., Каплан М.А., Грин М.А., Южаков В.В., Суворов Н.В.,
Мионов А.Ф., Дрожжина В.В., Чурикова Т.П., Козловцева Е.А.,
Бандурко Л.Н., Яковлева Н.Д., Иванов С.А., Каприш А.Д. 481

Растворимая форма белка B7-H3 при раке яичников и его прогностическая значимость

Ковалева О.В., Белова Т.П., Короткова Е.А., Кушлинский Д.Н.,
Грачев А.Н., Петрикова Н.А., Кудлай Д.А., Кушлинский Н.Е. 486

Экспериментальные методы — клинике

Анализ специфичности аутореактивных антител к отдельным фрагментам экстрацеллюлярного домена д есмоглеина 3-го типа у больных пузырьчаткой обыкновенной

Кубанов А.А., Дерябин Д.Г., Шпилева М.В., Карамова А.Э.,
Никоноров А.А., Ларина Е.Н., Алиев Т.К., Долгих Д.А.,
Бобик Т.В., Смирнов И.В., Габибов А.Г., Кирпичников М.П. 490

Биотехнологии

**Влияние нитинола на метаболическую
и коагуляционную активность культуры эндотелиоцитов**

*Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Короткова Н.В., Журина О.Н., Поваров В.О.,
Суров И.Ю., Боженова А.Д., Стрельникова Е.А.*..... 496

Морфология и патоморфология

**MPT-маркеры изменений супрагранулярного слоя коры больших полушарий головного
мозга при клинически высоком риске развития эндогенных психозов**

Томышев А.С., Лебедева И.С., Омельченко М.А., Каледа В.Г...... 500

**Комбинированное прекондиционирование ослабляет негативное влияние
церебральной ишемии на морфофункциональное состояние ЦНС**

Левченко О.С., Новиков В.Е., Корнева Ю.С., Доросевич А.Е., Парфенов Э.А...... 507

**Роль гиппокампа в нейроэндокринном ответе
на нейробиологические стимулы в эксперименте**

Кондашевская М.В., Пикольская К.А., Толченникова В.В...... 513

**Морфофункциональные изменения ободочной кишки при холодовом стрессе
у высокоустойчивых и низкоустойчивых к гипоксии самцов мышей C57BL/6**

*Золотова Н.А., Джахилова Д.Ш., Хочанский Д.Н., Цветков И.С., Косырева А.М.,
Пономаренко Е.А., Дианпротова М.А., Михайлова Л.П., Мхитаров В.А., Макарова О.В.*..... 519

Методики

**Альтернативные методы оценки противомикробной активности
сыворотки грудного молока**

Колыганова Т.И., Арзуманян В.Г., Богданова Е.А., Зверев В.В...... 525