

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Окислительный стресс: патогенетическая роль в развитии сахарного диабета и его осложнений, терапевтические подходы к коррекции

Даренская М.А., Колесникова Л.И., Колесников С.И. 136

Пептид KED: молекулярно-генетические аспекты регуляции нейрогенеза при болезни Альцгеймера

Хавинсон В.Х., Линькова Н.С., Умнов Р.С. 150

Общая патология и патологическая физиология

Ассоциация генных полиморфизмов некоторых эндотелиальных факторов с процессами резэндотелизации стентов после плановой реваскуляризации коронарных артерий

Тимижеева К.Б., Азова М.М., А.Аит Аисса, Агаджанян А.В., Цховребова Л.В., Благоурахов М.Л. 155

Микроциркуляция лёгких при экспериментальной тромбоэмболии лёгочной артерии в условиях активации и блокады М-холинорецепторов

Евлахов В.И., Березина Т.П., Поясов И.З., Овсянников В.И. 159

МикроРНК-126 attenuирует действие хемокина CXCL8 на пролиферацию, миграцию, апоптоз и MAPK-зависимую сигнальную активность васкулярных эндотелиоцитов, культивируемых в среде с высоким содержанием глюкозы

Zhang S.Q., Wang L.L., Li Y.T., Wang G., Li L., Sun S.Z., Yao L.J., Shen L. 164

Влияние селективных блокаторов янус-киназ и фосфодиэстеразы 4-го типа на концентрацию цитокинов в коже и крови больных псориазом

Артамонова О.Г., Карамова А.Э., Никоноров А.А., Вербенко Д.А., Васильева Е.Л., Кубанов А.А. 170

Фармакология и токсикология

Оценка противовоспалительной активности комплекса флавоноидов *Lychnis chalcidonica* L. на моделях экспериментального ульцерогенеза

Крылова С.Г., Афанасьева О.Г., Зибарева Л.Н., Нестерова Ю.В., Рыбалкина О.Ю., Поветьева Т.Н., Зуева Е.П., Зюзьков Г.Н., Суслов Н.И. 175

Влияние карнозина на течение экспериментального уратного нефролитиаза

Кальницкий А.С., Жариков А.Ю., Мазко О.Н., Макарова О.Г., Бобров И.П., Азарова О.В. 182

Иммунология и микробиология

Уровень экспрессии мембранных маркеров CD5, CD19 и CD20 В-лимфоцитов после УФ-облучения и инкубации в присутствии аутологичной плазмы

Земченкова О.В., Баширина О.В., Артюхов В.Г. 186

Условия аэрогенной экспозиции бензолом и генетический статус как факторы формирования особенностей иммунного профиля у мужчин с нарушениями вегетативной регуляции

Долгих О.В., Зайцева Н.В., Никоношина Н.А. 191

Динамика антител к различным антигенам коронавируса SARS-CoV-2 у больных с подтвержденной инфекцией COVID-19

*Алешкин А.В., Новикова Л.И., Бочкарева С.С.,
Комбарова С.Ю., Лебедин Ю.С., Воробьев А.М., Мехтиев Э.Р.,
Зулькарнеев Э.Р., Лапшевцев А.И., Караулов А.В.* 196

Влияние микробиоты палеоэкосистем криолитозоны на поведенческие функции нервной системы цыплят *Gallus gallus*

Петров С.А., Субботин А.М., Бажин А.С., Нарушко М.В. 200

Генетика

Взаимосвязь молекулярно-генетического онкомаркера IDH с оксидантным статусом при глиомах

*Обухова Л.М., Мурач Е.И., Орлинская Н.Ю., Конторщикова К.Н.,
Медяник И.А., Морев А.В., Конторщиков М.М., Васина Д.Д., Кузьмина М.А.* 204

Онкология

Трансмембранная протеаза TMPRSS4 способствует метастазированию в печень клеток MMR-дефицитного колоректального рака

Yang Y.S., Wen D., Zhao X.F. 208

Биотехнологии

Исследование антиоксидантных свойств наноструктурного клатратного комплекса селенопирана с β -циклодекстрином в модельных системах оксидативного стресса

Дзиковская Л.А., Дегтярева Е.С., Шегай П.В., Иванов С.А., Каприн А.Д. 214

Биогеронтология

Импульсная электрическая активность в вентромедиальном ядре гипоталамуса крыс при старении

*Моисеев К.Ю., Спиричев А.А., Панкратова Л.Г.,
Мартюшева А.С., Абрамова А.Ю., Маслюков П.М.* 219

Морфология и патоморфология

Применение атомно-силовой микроскопии в комплексной оценке системы "мать-плацента-плод" при акушерской и эндокринной патологии на фоне беременности

*Павлова Т.В., Щёголев А.И., Каплин А.Н.,
Малютина Е.С., Селиванова А.В., Землянская Л.О.* 223

**Патоморфологические изменения в головном мозге в динамике
длительного пылевого воздействия на организм**

Бугаева М.С., Бондарев О.И., Михайлова Н.Н., Жукова А.Г. 228

**Реакция гипофизарно-тиреоидной оси на кратковременное
изменение содержания дейтерия в организме**

Яглова Н.В., Обернихин С.С., Тимохина Е.П., Яглов В.В. 232

**Морфогенетические аспекты реакции тканей влагалища на полипропиленовые
имплантаты как основы MESH-ассоциированных осложнений**

Эйзенах И.А., Пичигина А.К., Лапий Г.А., Мозес В.Г. 235

**Морфологические и иммуногистохимические особенности сердца при действии
сульфидной бальнеотерапии в эксперименте**

Гуляева Н.И., Владимирский В.Е., Владимирский Е.В., Фрейнд Г.Г. 240

**Оценка морфофункционального статуса головного мозга крыс Вистар на фоне
артериальной гипертензии методом диффузионно-взвешенной томографии**

Агафонова И.Г., Котельников В.Н., Гельцер Б.И. 247

**Состояние адренергического иннервационного аппарата
щитовидной железы, кровеносных и лимфатических сосудов
и лимфатических узлов в период коррекции гипотиреоза**

*Абдрешов С.Н., Демченко Г.А., Маматаева А.Т., Атанбаева Г.К.,
Манкибаева С.А., Ахметбаева Н.А., Кожаниязова У.Н., Наурызбай У.Б.* 253

Методики

Моделирование дегенерации сетчатки

Суетов А.А., Бойко Э.В., Алекперов С.И., Одинокая М.А., Костина А.А. 259