
СПІВЗАСНОВНИКИ

Національна академія медичних наук України •
Державна установа «Інститут фармакології та токсикології
Національної академії медичних наук України» •
Державне підприємство «Державний експертний центр
Міністерства охорони здоров'я України» •
Всеукраїнська громадська організація «Асоціація фармакологів України»

ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ PHARMACOLOGY AND DRUG TOXICOLOGY

Науково-практичне видання

Журнал заснований у серпні 2007 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

№ 2(48)/2016

ЗМІСТ

ОГЛЯДИ

- Лабенська І. Б.* Бурштинова кислота – потенційний фармакофор при моделюванні нових біорегуляторів на основі азотовмісних гетероциклів 3
- Хромов А. С.* Липосомальные препараты – реализация нанотехнологий в медицине 14

СУЧАСНІ АСПЕКТИ НЕЙРОФАРМАКОЛОГІЇ

- Беленичев І. Ф., Кучер Т. В.* Влияние тиольных антиоксидантов на состояние нитрозирующего стресса в головном мозге крыс, подверженных хронической алкогольной интоксикации 24
- Беленичев І. Ф., Литвиненко Е. С., Субачева Т. І.* Маркеры окислительной модификации белка и нитрозирующего стресса при экспериментальном ишемическом инсульте и фармакологической модуляции системы глутатиона 30

У НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ

- Боброва Н. О., Важнича О. М.* Антимікробні властивості метилетилпіридинолу 37
- Калениченко А. С., Малоштан Л. Н.* Скрининговое исследование антикоагулянтной, мембраностабилизирующей и противовоспалительной активности густого экстракта из листьев лещины обыкновенной 43
- Калько К. О., Дроговоз С. М., Пазюк Д-М. В.* Циркадіанна залежність впливу карсилу на активність маркерів цитолізу та вміст відновленого глутатіону за умов хронодетермінованого парацетамолового гепатиту 49
- Лук'янчук В. Д., Кравець Д. С., Сейфулліна І. Й., Міщенко К. М., Марцинко О. Е.* Порівняльна характеристика переходу потенційного церебропротектора з центральної камери кінетичної моделі розподілу до периферичних у нормі та на моделі закритої черепно-мозкової травми 54
- Мархонь Н. О., Жилюк В. І., Мамчур В. Й, Левих А. Е.* Стан процесів вільнорадикального окиснення в неокортексі щурів з метаболічним синдромом за умов застосування ресвератролу, пропіленгліколевих екстрактів горобини та маточного молочка 60
-

<i>Нефьодов О. О., Мамчур В. Й., Ларіонов В. Б., Смандич В. С.</i> Прогнозування в досліджах <i>in silico</i> взаємодії габапентину з метилпреднізолоном як засобів комбінованої терапії демієлінізуючих захворювань.....	67
<i>Ніженковська І. В., Сейфулліна І. Й., Нароха В. П., Марцинко О. Е., Чебаненко О. А.</i> Вивчення антиоксидантних властивостей комплексу германію з нікотиною кислотою (МІГУ-1) за умов експериментальної хронічної серцевої недостатності	74
<i>Ситник І. М., Хайтович М. В., Черновол П. А.</i> Антиоксидантна активність інгібіторів ангіотензину II та метаболітотропних кардіопротекторів за умов <i>in vitro</i> та <i>in silico</i>	80
<i>Сімонова І. В., Лук'яничук В. Д., Кравець Д. С., Волуй А. В.</i> Експериментально-математичне обґрунтування ефективності оптимальних комбінацій фітопрепаратів, призначених для корекції когнітивно-мнестичних процесів	86
<i>Фесюнова Г. С., Віт В. В., Молчанюк Н. І., Сотнікова О. П., Григор'єва Г. С.</i> Експериментальна верифікація безпечності періокулярних способів застосування ліпосомальної форми кверцетину в офтальмології	94

РЕЦЕНЗІЇ

<i>Мамчур В. И.</i> Рецензия на монографію Л. Т. Киричек, А. В. Перепелица, Р. О. Кальчук «Лекарственный антистресс в эксперименте (иммобилизация, травма, воспаление)».....	102
--	-----

ОСОБИСТОСТІ

До ювілею професора кафедри фармакології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, доктора медичних наук, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Надії Олександрівни Горчакової.....	103
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ	107
-------------------------	-----

CONTENT	108
----------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Лабенская И. Б. Янтарная кислота – потенциальный фармакофор при моделировании новых биорегуляторов на основе азотсодержащих гетероциклов.....3
- Хромов А. С. Липосомальные препараты – реализация нанотехнологий в медицине ... 14

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОФАРМАКОЛОГИИ

- Беленичев И. Ф., Кучер Т. В. Влияние тиольных антиоксидантов на состояние нитрозирующего стресса в головном мозге крыс, подверженных хронической алкогольной интоксикации 24
- Беленичев И. Ф., Литвиненко Е. С., Субачева Т. И. Маркеры окислительной модификации белка и нитрозирующего стресса при экспериментальном ишемическом инсульте и фармакологической модуляции системы глутатиона 30

В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

- Боброва Н. А., Важничая Е. М. Антимикробные свойства метилэтилпиридинола37
- Калениченко А. С., Малоштан Л. Н. Скрининговое исследование антикоагулянтной, мембраностабилизирующей и противовоспалительной активности густого экстракта из листьев лещины обыкновенной43
- Калько Е. А., Дроговоз С. М., Пазюк Д.-М. В. Циркадианная зависимость влияния карсила на активность маркеров цитолиза и содержание восстановленного глутатиона в условиях хронодетерминированного парацетамолового гепатита 49
- Лукьянчук В. Д., Кравец Д. С., Сейфуллина И. И., Мищенко Е. М., Марцинко Е. Э. Сравнительная характеристика перехода потенциального церебропротектора из центральной камеры кинетической модели распределения в периферические в норме и на модели закрытой черепно-мозговой травмы 54
- Мархонь Н. А., Жилук В. И., Мамчур В. И., Левых А. Э. Состояние процессов свободнорадикального окисления в неокортексе крыс с метаболическим синдромом в условиях применения ресвератрола, пропиленгликолевых экстрактов рябины и маточного молочка..... 60
- Нефедов А. А., Мамчур В. И., Ларионов В. Б., Смандич В. С. Прогнозирование в экспериментах *in silico* взаимодействия габапентина с метилпреднизолоном как средств комбинированной терапии демиелинизирующих заболеваний 67
- Ниженковская И. В., Сейфуллина И. И., Нароха В. П., Марцинко Е. Э., Чебаненко Е. А. Изучение антиоксидантных свойств комплекса германия с никотиновой кислотой (МИГУ-1) в условиях экспериментальной хронической сердечной недостаточности..... 74
- Сытник И. Н., Хайтович Н. В., Черновол П. А. Антиоксидантная активность ингибиторов ангиотензина II и метаболитотропных кардиопротекторов в условиях *in vitro* и *in silico* 80
- Симонова И. В., Лукьянчук В. Д., Кравец Д. С., Волуй А. В. Экспериментально-математическое обоснование эффективности оптимальных комбинаций фитопрепаратов, предназначенных для коррекции когнитивно-мнестических процессов 86
- Фесюнова Г. С., Вит В. В., Молчанюк Н. И., Сотникова Е. П., Григорьева А. С. Экспериментальная верификация безопасности периокулярных способов применения липосомальной формы кверцетина в офтальмологии 94

РЕЦЕНЗИИ

- Мамчур В. И. Рецензия на монографию Л. Т. Киричек, А. В. Перепелица, Р. О. Кальчук «Лекарственный антистресс в эксперименте (иммобилизация, травма, воспаление)»..... 102

ЛИЧНОСТИ

- К юбилею профессора кафедры фармакологии Национального медицинского университета имени А. А. Богомольца, доктора медицинских наук, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники Надежды Александровны Горчаковой 103

CONTENT

REVIEWS

- Labenska I. B.* Succinic acid as a potential pharmacophore for modeling of new bioregulators based on nitrogen containing heterocycles 3
- Khromov A. S.* Liposomal drugs – implementation of nanotechnology in medicine 14

CONTEMPORARY ASPECTS OF NEUROPHARMACOLOGY

- Belenichev I. F., Kucher T. V.* The influence of thiol antioxidants on the state of nitrosating stress in brain of rats with chronic ethanol intoxication 24
- Belenichev I. F., Lytvynenko E. S., Subachova T. I.* Markers of oxidative modification of proteins and nitrosating stress in the experimental ischemic stroke and pharmacological modulation of glutathione system 30

WORKING OUT OF THE NEW METHODOLOGICAL WAYS

- Bobrova N. A., Vazhnichaya E. M.* Antimicrobial properties of methylethylpyridinol 37
- Kalenichenko A. S., Maloshtan L. N.* Screening study of anticoagulant, membrane stabilizing and anti-inflammatory activity of the thick extract from the leaves of corylus avellana 43
- Kalko K. O., Drogovoz S. M., Paziuk D.-M. V.* Circadian dependence of karsil effect on the cytolysis markers activity and reduced glutathione content under time-determined paracetamol hepatitis 49
- Lukyanchuk V. D., Kravets D. S., Seifullina I. I., Mishchenko K. M., Martsinko O. E.* Comparative characteristics of the potential cerebroprotector transition from the central chamber of kinetic distribution model to peripheral ones in norm and in traumatic intracranial injury model 54
- Markhon N. O., Zhylyuk V. I., Mamchur V. I., Lievykh A. E.* State of free radical oxidation in neocortex of rats with metabolic syndrome under administration of resveratrol, propylene glycol extracts of ashberry and royal jelly 60
- Nefyodov A. A., Mamchur V. I., Larionov V. B., Smandych V. S.* *In silico* prediction of gabapentin and methylprednisolone interactions as components of combined therapy under demyelination pathology 67
- Nizhenkovskaya I. V., Seifullina I. I., Narokha V. P., Martsinko O. E., Chebanenko E. A.* Study of antioxidant properties of the complex of germanium with nicotinic acid (MIGU-1) in experimental chronic heart failure 74
- Sytnik I. M., Khaitovych M. V., Chernovol P. A.* Antioxidant activity of angiotensin II inhibitors and metabotropic cardioprotectors under conditions *in vitro* and *in silico* 80
- Simonova I. V., Lukyanchuk V. D., Kravets D. S., Volui A. V.* Experimental-mathematical justification effectiveness of optimal combination of herbal medication that intended for correction of cognitive-mnemonic processes 86
- Fesiunova G. S., Vit V. V., Molchaniuk N. I., Sotnikova O. P., Grigoryeva G. S.* Experimental verification of the safety of periocular application of quercetin liposomal form in ophthalmology 94