
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

№ 6(51)/2016

ЗМІСТ

ОГЛЯДИ

- Вринчану Н. О.* Кандидоз. Проблеми та перспективи антифунгальної терапії (частина I) 3
- Дроговоз С. М., Штриголь С. Ю., Кононенко А. В., Зупанец М. В., Штробля А. Л.* Механізм действия карбокситерапії 12
- Кальченко В. І., Вовк М. В., Родік Р. В., Ярош О. К.* Нейродіабет та шляхи його фармакотерапії 21

СУЧАСНІ АСПЕКТИ НЕЙРОФАРМАКОЛОГІЇ

- Каврайський Д. П., Штриголь С. Ю., Цивунін В. В., Штриголь Д. В.* Циркадіанні ритми антиконвульсивної дії 1-(4-метоксифеніл)-5-{2-[4-(4-метоксифеніл)піперазин-1-іл]-2-оксоетил}-1,5-дигідро-4Н-піразоло[3,4-D]піридин-4-ону та вальпроату натрію на моделі пентилентетразол-індукованих судом у мишей 32

У НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ

- Джигалюк О. В., Степанюк Г. І., Заїчко Н. В., Коваленко С. І., Шабельник К. П.* Вплив 4-[4-оксо-4Н-хіназолін-3-іл] бензойної кислоти (ПК-66) на стан біоенергетичних процесів у міокарді щурів за адреналінової міокардіодистрофії 39
- Залигіна Є. В., Подплетня О. А.* Скринінгове дослідження противиразкової активності густих екстрактів з незрілих плодів горіха волоського 47
- Ларіонов В. Б.* Хіральність як фактор впливу на фармакокінетику похідних 1,4-бенздіазепіну 53
- Літвіненко Д. Ф., Козир В. А., Марцинко О. Е.* Пошук потенційних антигіпоксантів серед оригінальних гетерометалічних комплексів германію та 3d-металів на основі лимонної та винної кислот 60
- Павлов С. В., Левченко К. В.* Антиоксидантні та кардіопротективні властивості тамоксифену цитрату за умов гіпоксичного пошкодження кардіоміоцитів 66
-

<i>Хаврона М. Ю., Бензель І. Л., Огурцов В. В., Піняжко О. Р.</i> Антиоксидантна активність рослинної сировини видів роду Герань	73
<i>Яковлева Л. В., Геруш О. В., Лар'яновська Ю. Б., Міщенко О. Я.</i> Морфологічні дослідження гепатопротекторної дії нового рослинного засобу за умов експериментального гепатиту, викликаного туберкулостатиками.....	77
<i>Яцина О. І., Мельник М. І., Паршиков О. В., Костев Ф. І., Фурманов Ю. О., Соловійов А. І.</i> Ліпосомальний кверцетин нормалізує калієву провідність в ізольованих клітинах гладеньких м'язів гіперактивного сечового міхура щурів	83

КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ

<i>Демченко А. В., Бєленічев І. Ф., Боброва В. І.</i> Фармакологічна корекція стану системи глутатіону крові хворих на хронічну ішемію мозку	89
<i>Макаренко О. В., Карімова М. М.</i> Основні аспекти фармакотерапії захворювань гастродуоденальної зони в дітей	97

ПОДІЇ

XII Національна школа молодих учених-фармакологів імені академіка НАМН України О. В. Стефанова	105
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ	115
-------------------------	-----

CONTENT	116
----------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

<i>Врынчану Н. О.</i> Кандидоз. Проблемы и перспективы антифунгальной терапии (часть I).....	3
<i>Дроговоз С. М., Штриголь С. Ю., Кононенко А. В., Зупанец М. В., Штробля А. Л.</i> Механизм действия карбокситерапии	12
<i>Кальченко В. И., Вовк М. В., Родик Р. В., Ярош А. К.</i> Нейродиабет и пути его фармакотерапии.....	21

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОФАРМАКОЛОГИИ

<i>Каврайский Д. П., Штрыголь С. Ю., Цивунин В. В., Штрыголь Д. В.</i> Циркадианные ритмы противосудорожного действия 1-(4-метокси-фенил)-5-{2-[4-(4-метоксифенил)пиперазин-1-ил]-2-оксоэтил}-1,5-дигидро-4Н-пиразоло[3,4-D] пиридин-4-она и вальпроата натрия на модели пентилентетразол-индуцированных судорог у мышей	32
--	----

В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

<i>Джигалюк О. В., Степанюк Г. И., Заичко Н. В., Коваленко С. И., Шабельник К. П.</i> Влияние 4-[4-оксо-4Н-хиназолин-3-ил] бензойной кислоты (ПК-66) на состояние биоэнергетических процессов в миокарде крыс при адреналиновой миокардиодистрофии	39
<i>Залыгина Е. В., Подплетняя Е. А.</i> Скрининговое исследование противоязвенной активности густых экстрактов из незрелых плодов ореха грецкого	47
<i>Ларионов В. Б.</i> Хиральность как фактор влияния на фармакокинетику производных 1,4-бенздиазепина	53
<i>Литвиненко Д. Ф., Козырь В. А., Марцинко Е. Э.</i> Поиск потенциальных антигипоксантов среди оригинальных гетерометаллических комплексов германия и 3d-металлов на основе лимонной и винной кислот	60
<i>Павлов С. В., Левченко Е. В.</i> Антиоксидантные и кардиопротективные свойства тамоксифена цитрата в условиях гипоксического повреждения кардиомиоцитов	66
<i>Хаврона М. Ю., Бензель И. Л., Огурцов В. В., Пиняжко О. Р.</i> Антиоксидантная активность растительного сырья видов рода Герань.....	73
<i>Яковлева Л. В., Геруш О. В., Ларьяновская Ю. Б., Мищенко О. Я.</i> Морфологические исследования гепатопротекторного действия нового растительного средства в условиях экспериментального гепатита, вызванного туберкулоstaticами	77
<i>Яцына А. И., Мельник М. И., Паршиков А. В., Костев Ф. И., Фурманов Ю. А., Соловьев А. И.</i> Липосомальный кверцетин нормализует калиевую проводимость в изолированных гладкомышечных клетках гиперактивного мочевого пузыря крыс ...	83

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

<i>Демченко А. В., Беленичев И. Ф., Боброва В. И.</i> Фармакологическая коррекция состояния системы глутатиона крови у больных с хронической ишемией мозга	89
<i>Макаренко О. В., Каримова М. М.</i> Основные аспекты фармакотерапии заболеваний гастродуоденальной зоны у детей.....	97

СОБЫТИЯ

XII Национальная школа молодых ученых-фармакологов имени академика НАМН Украины А. В. Стефанова	105
---	-----

CONTENT

REVIEWS

- Vrynchanu N. O.* Candidiasis. Challenges and perspectives of antifungal therapy (part I).....3
- Drogovoz S. M., Schtrygol' S. Yu., Kononenko A. V., Zupanets M. V., Schtroblyya A. L.* The mechanism of carboxytherapy action 12
- Kalchenko V. I., Wovk M. V., Rodik R. V., Yarosh A. K.* Neurodiabetes and its pharmacological treatment21

CONTEMPORARY ASPECTS OF NEUROPHARMACOLOGY

- Kavraiskyi D. P., Shtrygol' S. Yu., Tsyvunin V. V., Shtrygol' D. V.* Circadian rhythms of anticonvulsant action of 1-(4-metoxypyphenyl)-5-{2-[4-(4-metoxypyphenyl)piperazine-1-yl]-2-oxoethyl}-1,5-dihydro-4H-pyrazole[3,4-D] pyridine-4-one and sodium valproate in a model of pentylenetetrazole-induced seizures in mice32

IN SCIENTIFIC LABORATORIES

- Dzhyhaliuk O. V., Stepaniuk H. I., Zaichko N. V., Kovalenko S. I., Shabelnyk K. P.* The effect of 4-[4-oxo-4H-quinazoline-3-il] benzoic acid (compound PK-66) on the state of myocardial bioenergetics under adrenaline myocardial dystrophy on rats39
- Zalygina E. V., Podpletnyaya E. A.* Screening study of antiulcer activity of thick extracts from unripe fruits of walnut.....47
- Larionov V. B.* Chirality as the factor of influence on 1,4-benzodiazepine derivatives pharmacokinetics 53
- Litvinenko D., Kozyr V., Martsynko E.* Search for potential antihypoxants among original heterometallic complexes of germanium and 3d-metals based on citric and tartaric acids 60
- Pavlov S. V., Levchenko K. V.* Antioxidant and cardioprotective properties of the tamoxifen citrate in cardiomyocytes hypoxic damage66
- Khavriona M., Benzel I., Ogurtsov V., Pynjzhko O.* Antioxidant activity of plant raw materials from the species of genus Geranium73
- Iakovlieva L. V., Gerush O. V., Lar'yanovska Yu. B., Mischenko O. Ya.* Morphological study hepatoprotective action of new herbal preparation in conditions of experimental hepatitis induced by tuberculostatics77
- Iatsyna O., Melnyk M., Parshikov A., Kostev F., Furmanov Yu., Soloviev A.* Liposomal quercetin normalizes potassium conductivity in isolated smooth muscle cells of rat's overactive bladder83

CLINICAL PHARMACOLOGY

- Demchenko A. V., Belenichev I. F., Bobrova V. I.* Pharmacological correction of glutathione system state in the patients with chronic cerebral ischemia 89
- Makarenko O. V., Karimova M. M.* The review of key aspects of pharmacotherapy of gastroduodenal diseases in children97

- IVENTS** 105