

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали І Міжнародної
науково-практичної конференції

30-31 березня 2017 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№620 від 30 вересня 2016 року*

Харків
НФаУ
2017

Редакційна колегія:

Головний редактор – акад. НАН України, проф. В.П. Черних

Заступники головного редактора: проф. Б.А. Самура, проф. І.В. Кіреєв, проф. Л.В. Деримедвідь

Відповідальний секретар – Ю.О. Псурцева

Члени редакційної колегії: проф. А.А. Котвіцька, доц. Т.В. Крутських, проф. А.Л. Загайко, проф. П.І. Потейко, проф. В.П. Андрущенко, проф. Н.М. Кононенко, доц. М.Г. Бакуменко, доц. В.Є. Кашута, доц. О.О. Рябова, доц. Н.В. Жаботинська, доц. Н.М. Тришук, доц. М.В. Савохіна, доц. В.В. Куновський, І.Б. Кніженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призна-
Л 56 чення лікарських засобів»: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф.
(30-31 березня 2017 року). В 2-х т., Т.2. – Х. : НФаУ, 2017. – 392
с. – (Серія «Наука»).

Збірник містить статті і тези доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

УДК 615:616-08

CARDIOPROTECTIVE PROPERTIES OF ANTI-STRESS DRUGS

Karnaukh E.V.

Kharkiv National Medical University,

Department of Pharmacology and Prescription writing, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Stress-genesis pathology of the heart is not only medical but also social problem. Prevention and treatment of myocardial dystrophy from emotional stress (ES) is an urgent task of modern medicine.

Aim. Experimentally to prove the possibility of pharmacological heart protection from the ES and using anti-stress drugs for use as cardioprotectors.

Materials and Methods. At 340 Wistar rats under model ES by F.P.Vedyaev "Conflict of afferent stimulations" and combining it with a model heart disease (pituitrinic coronarospasm - pituitrin 10 U/kg) and calcium arrhythmia (calcium chloride 500 mg/kg) studied the effect of Siberian ginseng (0,5 ml/kg), Phenazepamum (2,5 mg/kg), Piracetamum (200 mg/kg) and Nicotinamide (50 mg/kg) on heart activity. The cardiovascular function state was evaluated by ECG, integral rheography and blood pressure, the main indicators studied catecholamine, electrolyte, energy, lipid metabolism and myocardial enzyme.

The results of the study. The studied drugs with anti-stress effect have a normalizing effect on the stress-change indicators of the functional state of the heart and its metabolism. Membrane- and cytoprotection, recovery all kinds of cardiomyocytes metabolism, electrogenesis normalization, antiarrhythmic and anti-ischemic effects are universal mechanism cardioprotective actions.

Piracetam normalizes the largest number of investigated parameters of the functional state of the heart in ES.

Conclusion. Drugs with anti-stress effect Siberian ginseng, Phenazepamum, Piracetam and Nicotinamide in EC have a cardioprotective effect. Their inclusion in the complex treatment of heart disease by stress genesis is appropriate.

ЗМІСТ

Частина II	3
ТЕЗИ	3
<u>Aleksandrova K.V., Levich S.V., Mykhal'chenko E.K., Bilyaev M.O., Makoyd O.B.</u> Study of antiradical and antioxidant properties of some novel thiazole and triazole containing xanthine derivatives.....	3
<u>Aleksandrova K.V., Mykhal'chenko E.K., Levich S.V., Sinchenko D.M., Makoyd O.B.</u> Search of potential low toxic antibacterial drugs among novel alkyl 3-benzyl-8-propylxanthinyl-7-acetates	4
<u>Aleksandrova K.V., Vasylyev D.A., Shkoda A.S., Priimenko B.A</u> Internet as an educational resource	5
<u>Antypenko L.M., Burlaka B.S., Belenichev I.F.</u> Noopept: development and validation of UV-spectrophotometric determination.....	6
<u>Antypenko L.M., Solodovnyk V.A.</u> Piroctone olamine determination in bulk by UV spectrophotometric method	7
<u>Bidnenko O.S., Kucherenko L.I., Moryak Z.B.</u> Choice of rational excipients to create "Angiolin" tablets by wet granulation.....	8
<u>Inagamov S.Y., Tursunova Z.B., Sattorov Sh.Sh., Mahkamboyev D.R., Karimov A.K.</u> Interpolymer complex – carrier fraction of medicinal preparations	9
<u>Ivanova T.S., Titova L.O., Megalinska G.P., Tsygankov S.P.</u> Exopolysaccharides of medicinal mushrooms after cultivation on corn and molasses stillages	11
<u>Karnaukh E.V.</u> Cardioprotective properties of anti-stress drugs	13
<u>Khodzhiakbarova Sh.T., Azizov U.M.</u> Pharmacological research of a new alnidant preparation.....	14
<u>Klenina O.V., Chaban T.I., Zimenkovsky B.S., Ogurtsov V.V., Drapak I.V., Chaban I.G.</u> The effective antiexcudative drug candidates development and their virtual screening among novel thiazolo[4,5- <i>b</i>]pyridines	16
<u>Krushynska T.Y., Sharun A.V.</u> Ethno-pedagogical approach to the training of foreign students in medical higher schools.....	17
<u>Malikova G.Y., Maqsudova A.N.</u> Influence of the hypoglycemic harvest to the activity of tissue enzymes in experimental diabetes.....	18
<u>Pavlov S.V., Levchenko K.V.</u> Antioxidant and cardioprotective properties of the selective estrogen receptor modulators in case of cardiomyocytes hypoxic damage	20
<u>Tiupka T.I., Zalyubovska O.I., Zlenko V.V., Minaieva A.O.</u> Principles of choice diagnostic methods and eradication <i>Helicobacter pylori</i> infection.....	22
<u>Venger A., Kolesnyk O., Zaitsev A.</u> Electrophoretic separation and molecular size evaluation of hyaluronic acid	24
<u>Vyshniiovskaya I.B., Klenina O.V., Chaban T.I., Ogurtsov V.V., Chaban I.G., Golos I.Ya.</u> Synthesis of novel thiazolo[4,5- <i>b</i>]pyridines, their pharmacological evaluation and virtual screening.....	25
<u>Абдуллабекова В.Н., Алимова Л.Н.</u> Определение глицирризиновой кислоты методом ВЭЖХ	26
<u>Абдурахманова Н.А., Ибрагимов А.Я.</u> Доклинические исследования капсул «Гелрем»	28
<u>Азимова Н.А., Инагамов С.А., Холмуминов А.А.</u> Поведение липосомальной мази Индометацина на полимерной основе в сдвиговом потоке	30