

Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національна академія наук України
Національна академія медичних наук України
Державний експертний центр МОЗ України
Державна служба України з лікарських засобів
Управління лікарських засобів та медичної продукції МОЗ України
Харківська обласна державна адміністрація
Харківська міська рада
Національний фармацевтичний університет
Аптечна професійна асоціація України
Міжнародний благодійний фонд сприяння розвитку медичної
та фармацевтичної науки і освіти «Ланцет»
Європейський директорат з якості ліків та медичної допомоги
Європейське товариство клінічної фармації

Клінічна фармація: 20 років в Україні

МАТЕРІАЛИ НАЦІОНАЛЬНОГО КОНГРЕСУ

(Харків, 21–22 березня 2013 року)

Харків
2013

**ПРОЦЕСИ ОКИСЛЮВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ
ПІД ВПЛИВОМ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРІАЗОЛУ
ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ГІПЕРЛІПІДЕМІЇ**

*І.М. БІЛАЙ, Є.С. ПРУГЛО, Д.М. ДАНІЛЬЧЕНКО,
О.І. ПАНАСЕНКО, Є.Г. КНИШ*

Запорізький державний медичний університет,
м. Запоріжжя, Україна

Однією з актуальних проблем сучасної медицини є профілактика і лікування серцево-судинних захворювань, в походженні яких важливу роль відіграє атеросклероз.

В останні роки в літературі широко обговорюється питання про роль перекисного окислення ліпідів в етіології і патогенезі атеросклерозу. Дійсно, мембрани клітин і субклітинних органел, а також ЛПІ плазми крові містять фосфоліпіди, які легко піддаються вільнорадикальному перекисному окисленню в присутності кисню з утворенням відповідних перекисів ліпідів. Індукція ПОЛ в біомембранах може здійснюватися супероксидним аніон-радикалом кисню та іншими активними формами кисню, що утворюються в процесі функціонування ферментних систем мітохондріальних і мікросомальних ланцюгів переносу електронів.

Метою наших досліджень був фармакологічний скринінг антиоксидантів серед похідних 1,2,4-тріазолу, які зменшують окислювальну модифікацію білків (ОМБ) за умов експериментальної гіперліпідемії. Експериментальну модель гіперліпідемії виконували на білих нелінійних щурах за методом Yousufzai & Siddiqi, ОМБ визначали за Е.Е. Дубініної.

Отримані в експерименті дані були неоднозначними, так виявлені сполуки, які зменшували ОМБ, але й були такі, які його підвищували.

В результаті роботи відмічено 2 сполуки, які виражено зменшували ОМБ. Вони рекомендовані для подальшого поглибленого вивчення.

ЗМІСТ

Клінічна фармація: 20 років в Україні <i>В.П. Черних, І. А. Зупанець</i>	5
Актуальні питання клінічної фармації та клінічної фармакології, біофармації, клінічної фармакокінетики	9
Клінічна фармація, клінічна фармакологія: стан, перспективи досліджень <i>І.С. Чекман</i>	11
The connection of dispersity and anti-inflammatory activity of sulfur in simple sulfuric ointment <i>Y.G. Aslanova, A.N. Nabiyeu, A.T. Sharipov</i>	14
Experimental study of antihypoxic activity of ronkoleukin <i>N.A. But, E.V. Suprun, A.F. Piminov</i>	16
Estimation of changes of osmo- and volumoregulatory functions of kidneys under influence of quinocarb on a model of rats' sublimite nephropathy <i>O.I. Naboka, YU. V. Voronina</i>	17
Experimental study of cytokine cerebroprotection in experimental hemorrhagic stroke <i>A.S. Suprun, L.A. Gromov, E.V. Suprun, N.A. But, A.F. Piminov</i>	19
Фармакологическая активность настоя из травы топинамбура <i>Х.У. Алиев, Ф.Д. Салихов, М.М. Курбанова</i>	20
О результатах клинического испытания порошка «Навбахтита» <i>С.Н. Аминов, И.А. Косимов, М.С. Шажалилова, Ф.Д. Салихов, Р.Т. Туляганов, Ш.Ш. Шамсиев</i>	21
Изучение влияния таблеток из экстракта коры осины на моторику ЖКТ <i>Анас Фаттал, Л. М. Малоштан, Н. В. Деркач</i>	22
Перспективы создания нового лекарственного препарата для лечения гинекологических заболеваний <i>М. А. Бавыкина, Л. И. Вишневская</i>	23
Процеси окислювальної модифікації білків під впливом похідних 1,2,4-тріазолу за умов експериментальної гіперліпідемії <i>І.М. Білай, Є.С. Пругло, Д.М. Данільченко, О.І. Панасенко, Є.Г. Книш</i>	24