

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СТВОРЕННЯ
НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО - ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**23-24 квітня 2009 року
м. Харків**

**Харків
Видавництво НФаУ
2009**

УДК 615.1

A43

Редакційна колегія: чл.-кор. НАН України *Черних В.П.*, проф. *Коваленко С.М.*, доц. *Цубанова Н.А.*

У підготовці видання брали участь співробітники науково-дослідної частини НФаУ *Яворська О.М.*, *Федоренко В.О.*, *Третьякова Н.А.*

A43 **Актуальні питання створення нових лікарських засобів:** тези доповідей всеукраїнської науково - практичної конференції студентів та молодих вчених (23-24 квітня 2009 р.). – Х.: вид-во НФаУ, 2009. – 484 с.

Збірник містить матеріали науково - практичної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання створення нових лікарських засобів».

Матеріали згруповано за провідними напрямками науково-дослідної та навчальної роботи Національного фармацевтичного університету. Розглянуто теоретичні та практичні аспекти сучасної технології створення, виробництва та стандартизації ліків, питання маркетингу та організації фармацевтичної справи, аналіз діючих речовин у лікарських препаратах та біологічно активних добавках зі спрямованою фармакологічною активністю, інформаційні технології у фармації та медицині, фармацевтичне право та питання судової фармації, філологія та суспільствознавство

Для широкого кола наукових і практичних працівників фармації та медицини.

УДК 615.1

© НФаУ, 2009

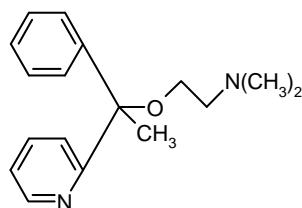
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ТОНКОШАРОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ В АНАЛІЗІ ДОНОРМІЛУ ТА ДИМЕДРОЛУ

Медведева М., Гарбуз Г., доц. Жукова Т.В., ас. Клименко Л.Ю., проф. Болотов В.В.
Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Одним з доступніших і найпоширеніших в практиці, фармацевтичного, хіміко-токсикологічного та криміналістичного аналізу методів є хроматографія в тонких шарах сорбенту.

Завдяки зручності застосування і доступності в лабораторних умовах, хроматографія в тонких шарах сорбенту стала найкращим методом для скринінгу лікарських речовин в токсикологічному аналізі. Для судово-хімічного аналізу лікарських речовин запропоновано численні загальні «скринінг-варіанти» на основі ТШХ.

Донорміл (доксиламін) – N,N-диметил-2-[1-феніл-1-(2-піридиніл)етокси]етанамін – снодійний засіб, що в Україні належить до препаратів безрецептурного відпуску на відміну від інших препаратів, що застосовуються для лікування розладів сну, і тому вельми популярний серед всіх верств населення. Окрім цього донорміл виявляє антигістамінну та М-холінолітичну дію, а тому іноді входить до складу комплексних протизастудних препаратів.



донорміл

За даними наукової літератури препарат викликає інтерес у хіміко-токсикологічному відношенні. Клінічна картина отруєнь донормілом і морфологічні зміни в організмі при цьому не є характерними і мають багато спільного з димедролом (димедрол та донорміл схожі як за фармакодинамікою, так і за хімічною структурою).

Результати досліджень донормілу методом ТШХ в літературі висвітлено дуже обмежено – відсутні дослідження його поведінки в загальних системах розчинників, а також дані щодо можливості його розділення з фармакологічними та хімічними аналогами. У зв'язку з цим ми поставили за мету розробити умови виявлення донормілу в присутності димедролу методом тонкошарової хроматографії.

Вивчено хроматографічну поведінку донормілу в присутності димедролу з використанням п'яти типів тонких шарів. Дослідження проводили в 14 системах розчинників, серед яких 10 систем визнано стандартними Міжнародним комітетом з систематичного токсикологічного аналізу Міжнародної асоціації судових токсикологів та 4 системи, що застосовують в загальному ТШХ-скринінгу органічних отрут. При проявленні плям донормілу та димедролу на пластинах позитивні результати отримано лише з такими загальними проявниками, як реактив Драгендорфа та пари йоду, що свідчить про необхідність розробки більш селективного методу ідентифікації донормілу.

Худяк А.Ю., Швидкий М.А., асс. Стремоухов А.А.	87
Черкашина А.В., проф. Ковальов В.М.	88
Чорноморець О., ас. Джан Т.В., проф. Клименко С.В.	89
Шаева А.С., доц. Афанасьєва В.А.	90
Шкапо А. І., ас. Козира С.А., проф. Сербін А.Г.	91
Юрченко Н.С., асс. Стремоухов А.А.	92
Якименко О.М., проф. Кисличенко В.С., Карпюк У.В.	93
СЕКЦІЯ 3.....	94
Ажуа Мохамед Ламин, доц. Бєвз Н.Ю.	95
Бабійчук А.М., ас. Набока І.М.	96
Борисєнкова В., ас. Клименко Л. Ю., проф. Болотов В. В.	97
Бочкарьова А.Ю., доц. Євтіфєєва О.А., проф. Георгіянц В.А.	98
Булига Л., ас. Клименко Л. Ю., проф. Болотов В. В.	99
Вьюнїк О., Ткаченко Е., доц. Кизим О. Г., доц. Петухова І. Ю.	100
Донська І., ас. Бризицький О. А.	101
Єрмолаєнко О. А., Скрипка К. В., проф. Свєчнікова О. М.	102
Zdoryk Oleksandr , Victoria A. Georgiyants, Olga A. Yevtifeyeva Lyudmila A. Togyanik.....	103
Корницька Т., ас. Клименко Л. Ю., проф. Болотов В. В.	104
Коротєєв Є., ас. Ахмедов Е. Ю.	105
Крошкова А.В., викладач Шматько О.А.	106
Кудрик Б., доц. Микитенко О. Є., ас. Клименко Л. Ю., проф. Болотов В. В.	107
Лабузова Ю.Ю., проф. Блажєєвський М.Є.	108
Літвінова І. В , Носуліч М. С , доц. Костіна Т. А.	109
Мєдведєва М., Гарбуз Г., доц. Жукова Т. В., ас. Клименко Л. Ю., проф. Болотов В. В.	110
Москаленко В.Ю., проф. Мерзлікін С. І.	111
Мрабет Набіль, Баюрка С.В., Карпушина С.А.	112
Овсїйчук Ю. В., Сильчук О. В., доц. Мороз В. П.	113
Погосян Ю.В., проф. Бондар В.С.	114
Прокопенко Ю.С., проф. Георгіянц В.А., Губарь С.М., Ковпак Л.А.	115
Prokorenko Yulia S., Victoria A. Georgiyants, Lyudmila A. Togyanik.....	116
Прокопєць В.В., Здорик О.А., проф. Георгіянц В.А., доц. Євтіфєєва О.А.	117
Проскурїна К.І., доц. Євтіфєєва О.А., проф. Георгіянц В.А.	118
Proskurina Kseniya, Alla Bochkareva, Viktoriya A. Georgiyants, Olga A. Yevtifeyeva, Lyudmila A. Togyanik.....	119
Ридуани Імад, асп. Е.А.Бурьян, доц. А.А.Бурьян, доц. С.М.Полуян	120
Савченко Л.П., проф. Георгіянц В.А., доц. Євтіфєєва О.А.	121
Томаровська Л.Ю., викл. Чернявська В.А.	122
Чіхладзе К.А., викладач ВК, методист Цибульних Л.О.	123
Шовкова О.В., проф. Мерзлікін С.І.	124
Штрїмайтїс О.В., проф. Георгіянц В.А., доц. Євтіфєєва О.А.	125
Юсько М. О., викладач: Севрюков О.В.	126