

УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

Том 16, № 1 (додаток), 2013

ЗАСНОВАНИЙ У 1998 РОЦІ

Адреса редакції:

91045, м. Луганськ, кв. 50 років
Оборони Луганська, 1

Телефон/факс:

(0642) 53-20-36

rector@lsmu.lg.ua

Телефон:

(0642) 63-02-55

**Літературні редактори
і коректори:**

Т.В. Сівач
Д.А. Астраханцев

**Художній редактор
і комп'ютерний дизайн,
оригінал-макет:**

А.В. Єршомін
Є.Ю. Шутов

Засновники:

Міністерство охорони здоров'я
України,
Луганський державний медичний
університет

Журнал зареєстрований
Міністерством інформації України
Свідоцтво про реєстрацію
КВ № 3006

Журнал зареєстрований
ВАК України:
"Бюлетень ВАК України"
№ 5, 2009 р.

Рекомендовано до друку Вченою
радою Луганського державного
медичного університету (протокол
№ 02 від 07.02.2013 р.)

Підписано до друку 18.02.2013 р.
Формат 60х84,8. Папір офсетний.
Наклад 350 прим.
Видавництво ЛДМУ
м. Луганськ

Підписний індекс 06487

Головний редактор:

В.К. Івченко (Луганськ)

Редакційна колегія:

А.А. Бабанін (Сімферополь), І.Р. Баріляк (Київ), Ю.М. Вовк (Луганськ), Ю.М. Вороненко (Київ), В.Т. Германов (Луганськ), О.П. Гудзенко (Луганськ), Н.К. Казимірко (Луганськ), С.А. Кащенко (Луганськ), Л.Я. Ковальчук (Тернопіль), В.Г. Ковешніков (Луганськ), А. Książek (Люблін, Польща), В.М. Мороз (Вінниця), О.А. Орлова (Луганськ), В.П. Пішак (Чернівці), Ю.Г. Пустовий (Луганськ), Л.В. Савченкова (Луганськ), В.П. Черних (Харків), В.О. Шаповалова (Харків), Є.Ю. Шутов (Луганськ) – відповідальний секретар

Редакційна рада:

Ю.Г.Бурмак (Луганськ), І.Б. Єршова (Луганськ), Л.М. Іванова (Луганськ), С.Є. Казакова (Луганськ), Ю.М. Колчін (Луганськ), І.О. Комаревцева (Луганськ), І.В. Лоскутова (Луганськ), В.Д. Лук'янчук (Луганськ), Т.В. Мироненко (Луганськ), М.П. Павловський (Львів), А.М. Петруня (Луганськ), Л.Л. Пінський (Луганськ), М.С. Пономаренко (Київ), В.Г. Радіонов (Луганськ), О.С. Решетнікова (Луганськ), Л.Д. Савенко (Луганськ), В.В. Сімрок (Луганськ), Т.П.Тананакіна (Луганськ), С.О. Тихонова (Харків), В.М. Толочко (Харків), З.М. Третьякевич (Луганськ), С.А. Усатов (Луганськ), В.В. Шаповалов (Харків), В.М. Шимон (Ужгород), Л.О. Шкондін (Луганськ).



Журнал є фаховим виданням для публікації основних
результатів дисертаційних робіт у галузі медичних наук
(Постанова Президії ВАК України від 27 травня 2009 р. № 1-05/2) і
фармацевтичних наук (Постанова президії ВАК України від 10
лютого 2010 р. №1-05/1)

дилось спектрофотометричним методом у ранкові часи (8–9 годин ранку) натще, як у практично здорових, так і у хворих на туберкульоз, у перші дні при госпіталізації до стаціонару та через 2 місяці після стандартної хіміотерапії. Вивчалися такі показники, як триєнові кон'югати (ТК) і ліпофусцинові пігменти (ЛП) за методикою Карпищенко О.І.

Результати та їх обговорення. У хворих на РТБЛ, до початку лікування, показники ТК ($11,67 \pm 0,21$ ммоль/л) та ЛП ($1,45 \pm 0,03$ мкмоль/л) були достовірно вищими, ніж у 1 групі (ТК ($7,05 \pm 0,22$ ммоль/л) та ЛП ($0,84 \pm 0,01$ мкмоль/л)). Спостерігається, що у хворих на РТБЛ стан приведених показників ПОЛ вищий ніж у практично здорових донорів.

При проведеному дослідженні через два місяці на фоні стандартної хіміотерапії ми спостерігали пропорційне достовірне відновлення приведених показників ПОЛ (ТК ($7,31 \pm 0,12$ ммоль/л) та ЛП ($1,06 \pm 0,03$

мкмоль/л)) у хворих на РТБЛ при зрівнянні до лікування. Показник ТК у хворих був недостовірний у зрівнянні з 1 групою, що свідчить про відновлення приведенного показника. При дослідженні ЛП у хворих через два місяці терапії показник був достовірно вище, ніж у практично здорових донорів, що свідчить про не достаток відновлення приведенного показника на протязі двохмісячного лікування.

Висновки. Результати дослідження дозволяють констатувати, що у хворих на РТБЛ спостерігаються помітні зміни у функціонуванні продуктів ПОЛ. Відмічається достовірне підвищення показників ПОЛ у зрівнянні з практично здоровими донорами. Приведені показники після застосованої стандартної терапії продовж двох місяців свідчать про достовірне пригнічення показників ПОЛ. Активність продуктів ПОЛ є патогенетичним обґрунтуванням застосування у комплексній терапії хворих на РТБЛ антиоксидантних препаратів.

УДК: 615.31:547.79]-047.72:004.774

© Михайлюк Є.О., Білай І.М., Красько М.П., Резніченко Ю.Г., 2013

ПРОГНОЗУВАННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ АКТИВНОСТЕЙ ПОХІДНИХ 4-(АЛКІЛ,-АРИЛ,-ГЕТЕРИЛ)-5-(АЛКІЛ,-АРИЛ,ГЕТЕРИЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛУ

Михайлюк Є.О., Білай І.М., Красько М.П., Резніченко Ю.Г.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

Пошук високоефективних та малотоксичних біологічноактивних сполук є провідною задачею фармацевтичної галузі. Проте дуже складним є пошук відповідної активності у досліджених сполук, та правельне направлення може залишитися непоміченим. У данному випадку на допромогу приходить комп'ютерне прогнозування хімічних активностей, яке з великою точністю приводить дані щодо спектру ймовірних активностей у досліджуваних сполук.

Робота PASS заснована на аналізі залежностей «структура-активність» для речовин з досліджуваної вибірки, що містить більше 45000 різних біологічно активних речовин (субстанції відомих лікарських препаратів і фармакологічно активні речовини). Хімічна структура представлена в PASS у вигляді оригінальних дескрипторів MNA (MultilevelNe-

ighbourhoodsofAtoms, багаторівневі сусідні атоми). MNA дескриптори мають універсальний характер і з досить високою точністю описують різноманітні залежності «структура-властивість».

Ми провели комп'ютерний скринінг 37 нових хімічних речовин серед похідних 4-(алкіл,-арил,-гетерил)-5-(алкіл,-арил,гетерил)-1,2,4-тріазолу, ці речовини відносились до різних функціональних класів речовин.

Отриманні данні показали, що дослідженні речовини мали різноманітні види активності (серед них гепатопротекторна, антиоксидантна, гіполіпідемічна та гіпоклікімічна), більшість з яких потребує подальшого вивчення у дослідях *invitro* та *invivo*. Також проведена робота дала змогу встановити можливі види фармакологічної активності, на які саме треба буде направити подальші дослідження.

УДК 591.111.05

© Мосієнко Ю.Г., Потапова М.Г., Зайцева Г.Є., Шарандак П.В., 2013

МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КІТНИХ ВІВЦЕМАТОК

Мосієнко Ю.Г., Потапова М.Г., Зайцева Г.Є., Шарандак П.В.

Луганський національний аграрний університет, м. Луганськ

Важливе значення у профілактиці незаразних захворювань сільськогосподарських тварин має планова диспансеризація, одним з

етапів якої є дослідження крові. Своєчасне проведення таких досліджень дозволяє виявити субклінічні форми порушень обміну речо-