

1. Synthesis and structure elucidation of some new hydrazones and oxadiazolines : anticonvulsant activities of 2-(3-acetyloxy-2-naphthyl)-4-acetyl-5-substituted-1,3,4-oxadiazolines / Doğan H. N.; Duran A.; Rollas S.; Şener G.; Armutak Y.; Keyer-Uysal M. // Med. Sci. Res. –1998, – V. 26, – P. 755-758.

2. Nesterkina M. Synthesis and anticonvulsant activity of menthyl γ -aminobutyrate / M. Nesterkina, I. Kravchenko // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – V. 52. – P. 237–239.

АНАЛІЗ ЦІН НА ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ГРУПИ С01 НА ВІТЧИЗНЯНОМУ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РИНКАХ

Немченко А.С., Назаркіна В.М., Куриленко Ю.Є.

Кафедра організації та економіки фармації

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

economica@ukr.net

За даними Всесвітньої федерації серця (World Heart Federation, WHF) кожного року через серцево-судинні захворювання (ССЗ) передчасно помирає близько 17 млн. чоловік, а більше 65 млн. населення світу хворіє на один з видів ССЗ [1]. Насамперед, причиною смерті від ССЗ є несвоєчасна діагностика захворювання, недотримання вимог лікаря щодо прийому ЛЗ, низька фізична та економічна доступність препаратів на ринку, а також низька платоспроможність населення. ВООЗ, ООН, WHF, Європейське співтовариство кардіологів та інші міжнародні організації країн світу з метою зменшення смертності від ССЗ вживають заходи по боротьбі з ССЗ та збільшенню доступності життєво необхідних ліків для терапії [2,3].

Так, наприклад, у США, Мексиці, Канаді, Південній Америці, Великобританії, Китаї, Японії та країнах Євросоюзу компанією «WalMart» разом з державними органами влади в аптеках була запроваджена програма «Walmart's Prescription Program Details». Ця програма містить 17 захворювань, за якими можливе придбання препаратів за рецептами лікаря на 30 або 90 днів лікування за ціною 4 та 10 дол. США відповідно [4].

Україною у 2017 р. була запроваджена Урядова програма «Доступні ліки», яка включає 3 нозології та можливість придбання ліків за рецептом безоплатно або з невеликою доплатою [5]. Дані програми забезпечують доступ до необхідних ліків та, як наслідок, при правильній терапії дозволяють знизити смертність населення.

Метою дослідження є проведення аналізу цін на лікарські засоби (ЛЗ) групи С01 для лікування ССЗ на фармацевтичних ринках України та Європи, за переліком препаратів програми «Доступні ліки».

Так, нами був проведений порівняльний аналіз роздрібних цін на препарати групи С01: Амідарон, Дигоксин, Нітрогліцерин та Ізосорбід динітрат в Україні, Чехії, Польщі, Словаччині, Латвії та Угорщині (таблиця) [6, 7].

Для порівняння ціни препаратів українського виробництва були переведені в євро (€) за офіційним курсом НБУ 33,06 грн. (станом на 01.09.2018р.) [8]. У розрахунку брали участь ті найменування ЛЗ, котрі мали найменшу суму доплати хворим у рамках програми «Доступні ліки», в інших країнах була взята найменша середня ціна.

Було встановлено, що на препарати Амідарон та Ізосорбід динітрат найвищою ціна була в Україні – 1,31 € та 0,55 € відповідно. Найменша ціна на Амідарон спостерігалась у Латвії та Угорщині - 0,10 €, а на Ізосорбід динітрат в Угорщині та Чехії – 0,20 €. Ціна на Нітрогліцерин варіювала від 0,11 € (Чехія) до 0,26 € (Україна).

Таблиця

Аналіз цін на ЛЗ групи С01 - препарати для лікування захворювань серця

Назва ЛЗ	Аміодарон	Дигоксин		Нітрогліцерин	Ізосорбід динітрат
Дозування	200 мг №30	0,25 мг № 40	0,25 мг № 50	0,5 мг №40	5 мг №50
Країна	Ціна (€)				
Україна	1,31	0,25	0,27	0,26	0,55
Чехія	0,15	0,10	0,15	0,11	0,20
Польща	0,20	0,21	0,20	0,25	0,19
Словаччина	0,11	0,80	0,40	0,20	0,25
Латвія	0,10	0,45	0,35	0,12	0,17
Угорщина	0,10	0,40	0,32	0,20	0,20
Розмах варіації	1,21	0,70	0,20	0,15	0,38

Найвища ціна на ЛЗ Дигоксин у двох дозуваннях була у Словаччині - 0,80 € та 0,40 €, найменша – 0,10 € та 0,15 € в Чехії. Максимальний розмах варіації був для препарату Аміодарон – 1,21 €, мінімальний для Нітрогліцерин - 0,15 €.

Підсумовуючи результати аналізу цін на фармацевтичних ринках України та Європи, встановлено, що більшість цін на ЛЗ, які досліджувались в Україні, значно вища за країни порівняння. Це пояснюється тим, що більшість препаратів на вітчизняному фармацевтичному ринку іноземного виробництва, а вітчизняні-виробники використовують переважно іноземну сировину для виробництва ліків. Реалізація Урядових програм реімбурсації ЛЗ, в Україні показала необхідність державного регулювання цін з метою раціонального використання бюджетних коштів та підвищення доступності ліків для населення.

Використана література:

1. Official site «World Heart Federation» [Electronic resource] - Resource access mode: <https://www.world-heart-federation.org/> (conversion

date 31.08.2018).

2. Офіційний сайт ВООЗ [Electronic resource] - Resource access mode: <http://www.who.int/ru> (дата звернення 31.08.2018).

3. Official site «European Community of Cardiologists» [Electronic resource] - Resource access mode: <https://www.escardio.org/> (conversion date 31.08.2018).

4. Official site United nations [Electronic resource] - Resource access mode: <http://www.un.org/ru/index.html> (conversion date 31.08.2018).

5. Official site «WalMart» [Electronic resource] - Resource access mode: [https://www.walmart.com/cp/\\$4-prescriptions/1078664](https://www.walmart.com/cp/$4-prescriptions/1078664) (conversion date 31.08.2018).

6. Програма «Доступні ліки» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://liky.gov.ua/> (дата звернення 03.09.2018).

7. National medicine price sources [Electronic resource] - Resource access mode: <http://www.haiweb.org/medicineprices/national-medicine-prices-sources.php> (conversion date 31.08.2018).

8. Офіційний сайт НБУ [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://bank.gov.ua/control/uk/index> (дата звернення 02.09.2018).

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛЯ

¹Нетёсова К.Ю., ²Евсеева Л.В., ¹Губин Ю.И., ³Журавель И.А.,

¹Бондарь Н.Г.

¹Национальный фармацевтический университет, Украина

*²Общественная организация «Социальная и экологическая
безопасность».*

³Харьковская медицинская академия последипломного образования.

x123@ua.fm