

УДК: 615.225.3

СТАН ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ ЦИТИКОЛІНУ

Страшний В.В.¹, Бессарабов В.І.¹, Барбаш О.С.¹, Попов А.А.²

¹Київський національний університет технологій та дизайну, кафедра промислової фармації, м Київ, Україна, e-mail: drvib500@gmail.com

²Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України, м. Київ, Україна, e-mail: aa.popov@kyivpharma.eu

Судинна патологія головного мозку є вкрай актуальною в усьому світі. За прогнозами експертів Всесвітньої організації охорони здоров'я, найближчі десятиліття охарактеризуються подальшим зростанням числа мозкових інсультів за рахунок загального старіння населення планети та підвищення поширеності факторів ризику розвитку цієї патології в популяції. Передбачається, що до 2030 р. захворюваність інсультом досягне 23 млн. випадків на рік, а кількість смертей до 7,8 млн. Що стосується нашої держави, то захворюваність інсультом в Україні, як і раніше, перевищує середньоєвропейські показники: за даними за 2010 р. частота розвитку інсульту в українців становить 282 випадки на 100 тис. населення. В той час як в середньому по Європі – близько 200 випадків на 100 тис. населення. Кожні 5 хв. в Україні діагностують новий випадок інсульту, а кожні 12 хв. реєструють смерть внаслідок цієї патології. Тільки 10–20% осіб, які перенесли інсульт, повертаються до праці, і лише 8% з них зберігають повну професійну придатність. В умовах жорсткого дефіциту коштів, що має місце в українській системі охорони здоров'я, питання ефективного, економічного та раціонального лікування інсульту набуває важливого соціального значення.

Ключові слова: інсульт, лікарський засіб, лікування, фармацевтичний ринок.

STATE OF THE DOMESTIC PHARMACEUTICAL MARKET MEDICINES ON THE BASIS OF CITICOLINE

Strashniy V.V.¹, Bessarabov V.I.¹, Barbash O.S.¹, Popov A.A.²

¹Kyiv National University of Technologies and Design, Department of Industrial Pharmacy, Kyiv, Ukraine, e-mail: drvib500@gmail.com

²L.M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: aa.popov@kyivpharma.eu

Vascular pathology of the brain is extremely relevant worldwide. According to experts of the world health organization, in the coming decades kharakterizuyutsya further increase in the number of brain strokes due to the General aging population and increasing prevalence of risk factors for the development of this pathology in the population. It is expected that by 2030, the incidence of stroke will reach 23 million cases per year, and the number of deaths to 7.8 million. As for our country, the incidence of stroke in Ukraine, as before, exceeds the European average: according to data for 2010, the incidence of stroke in Ukrainians is 282 cases per 100 thousand, while on average in Europe-about 200 cases per 100 thousand population. Every 5 minutes a new case of stroke is diagnosed in Ukraine, and every 12 minutes a death due to this pathology is registered. Only 10-20% of stroke survivors return to work, and only 8% remain fully fit. In the conditions of severe shortage of funds, which takes place in the Ukrainian health care system, the issues of effective, economical and rational treatment of stroke acquires important social importance.

Keywords: stroke, medicines, treatment, pharmaceutical market.

Мета дослідження: аналіз стану вітчизняного фармацевтичного ринку лікарських засобів (ЛЗ) на основі цитиколіну, станом на вересень 2019 року та аналіз змін, що відбулись за 7 попередніх років.

Матеріали і методи дослідження.

Аналіз зареєстрованих на 04.09.2019р. лікарських засобів, що містять цитиколін за даними сайту [1].

Результати дослідження.

Результати аналізу подано в таблиці 1.

Таблиця 1. Аналіз асортименту, виробників, назв (в т.ч. торговельних марок), форм випуску ЛЗ на основі цитиколіну станом на 04.09.2019р.

№ п/п Країна	Назва підприємства виробника	Назва препарату	Розчин	Таблетки	Порошок	Гранули	Всього
1	2	3	4	5	6	7	8
1 УКРАЇНА	ПАТ «Київмед препарат»	НЕЙРОКСОН®		1			1
	ТОВ «Новофарм-Біосинтез»	НОВАКСОН	4				4

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
	ТОВ «АСТРАФАРМ»	ПРАКСІС		1			1
	ПАТ «НВЦ «Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод»	АКСОТИЛІН	3				3
	ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця»	ЦИТИМАКС- ДАРНИЦЯ®	2				2
	ПАТ «Лекхім – Харків»	ЦИТИКОЛІН	2				2
	ТОВ «Фармацевтична компанія «Здоров'я»	ЦИТИКОЛІН- ЗДОРОВ'Я	3				3
	ТОВ «Юрія-Фарм»	ЦИТОКОН® НЕЙРОЦИТИН®	3				3
	ПАТ «Галичфарм»	НЕЙРОКСОН®	3				3
	ТОВ «КУСУМ ФАРМ»	КВАНІЛ	1				1
	ПАТ «Фармак»	ЛІРА®	3	1	1		5
	ТОВ «ФАРМАСЕЛ» (контроль, випуск серії)	ФАРМАКСОН	1				1
	Всього по Україні	13 (в т. ч. торговельних марок – 6)	25	3	1		29
2 ІСПАНІЯ	Феррер Інтернаціональ, С.А.	ЦЕРАКСОН® СОМАЗИНА®	6	2			8
	Всього: по Іспанії	2 (в т. ч. торговельних марок – 2)	6	2			8
3 ІТАЛІЯ	Лабораторіо Фармацеутіко Сі.Ті. Ес.ер.ел.	НЕЙРОДАР® НЕЙРОНІКА®	3				3
	Мітім С.р.л.	ДІФОСФОЦИН	4				4
	ЕССЕТІ ФАРМАЧЕУТІЧІ СРЛ.	НЕОЦЕБРОН	2				2
	Еутікалз С.п.А	ЦИТИКОЛІН НАТРІЮ			2		2

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всього по Італії	5 (в т. ч. торговельних марок – 2)	9		2		11
4 ІНДІЯ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД	НЕЙРОДАР® КВАНІЛ		3		1	4
	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед	СОМАКСОН		2			2
	Венус Ремедіс Лімітед	СОМАКСОН	1				1
	Всього по Індії	3 (в т. ч. торговельних марок – 1)	1	5		1	7
5 КИТАЙ	Кайпін Джен'юін Байокемікал Фармас'ютікал Ко., Лтд	ЦИТИКОЛІН НАТРІЮ			2		2
	Сучжоу Тяньма Спешелті Кемікалс Ко., Лтд	ЦИТИКОЛІН НАТРІЮ			2		2
	Всього по Китаю	1			4		4
6 ЯПОНІЯ	Кійова Хакко Біо Ко., ЛТД	МОНОНАТРІЄВ А СІЛЬ ЦИТИКОЛІНУ			1		1
	Всього по Японії	1			1		1
7 РУМУНІЯ	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л.	РОНОЦИТ	2				2
	Всього по Румунії	1	2				2
Загальний підсумок:		25* (в т. ч. торговельних марок – 11)	43	10	8	1	62

Примітки: *Цитиколін натрію врахований 1 раз.

Україна – 12 підприємств, що становить – 50% (29 препаратів – 47%).

Іспанія – 1 підприємство, що становить – 4% (8 препаратів – 13%).

Італія – 4 підприємства, що становить – 17% (11 препаратів – 18%).

Індія – 3 підприємства, що становить – 13% (7 препаратів – 11%).

Китай – 2 підприємства, що становить – 8% (4 препарата – 6%).

Японія – 1 підприємство, що становить – 4% (1 препарат – 2%).

Румунія – 1 підприємство, що становить – 4% (2 препарата – 3%).

Всього: 24 підприємства (62 препарата).

По лікарській формі (всього 62): Розчин – 43 шт. (69%), Таблетки – 10 шт. (16%), Порошок – 8 шт. (13%), Гранули – 1 шт. (2%) (рис. 1-3).

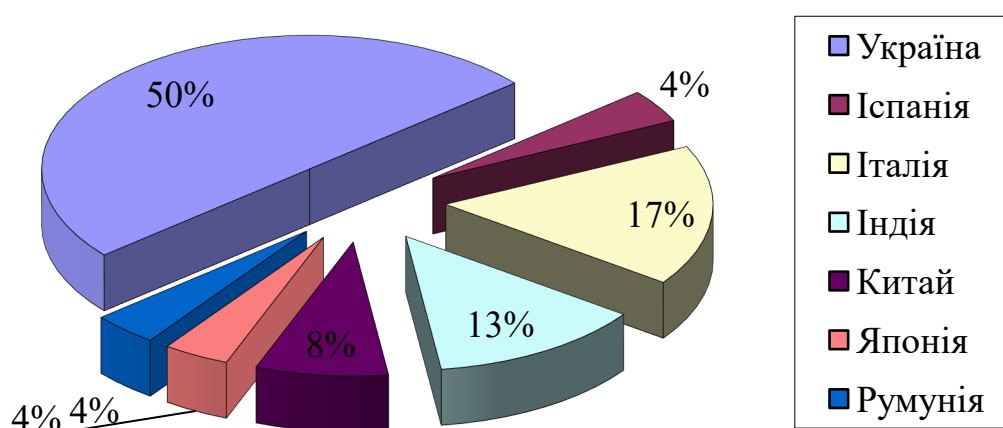


Рисунок 1. Аналіз за кількістю підприємств.

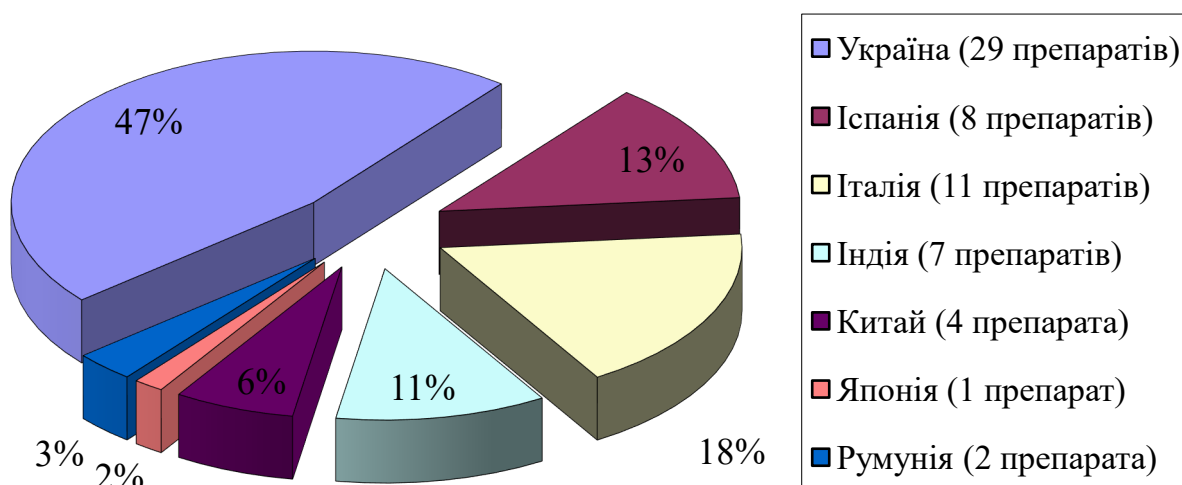


Рисунок 2. Аналіз за кількістю препаратів.

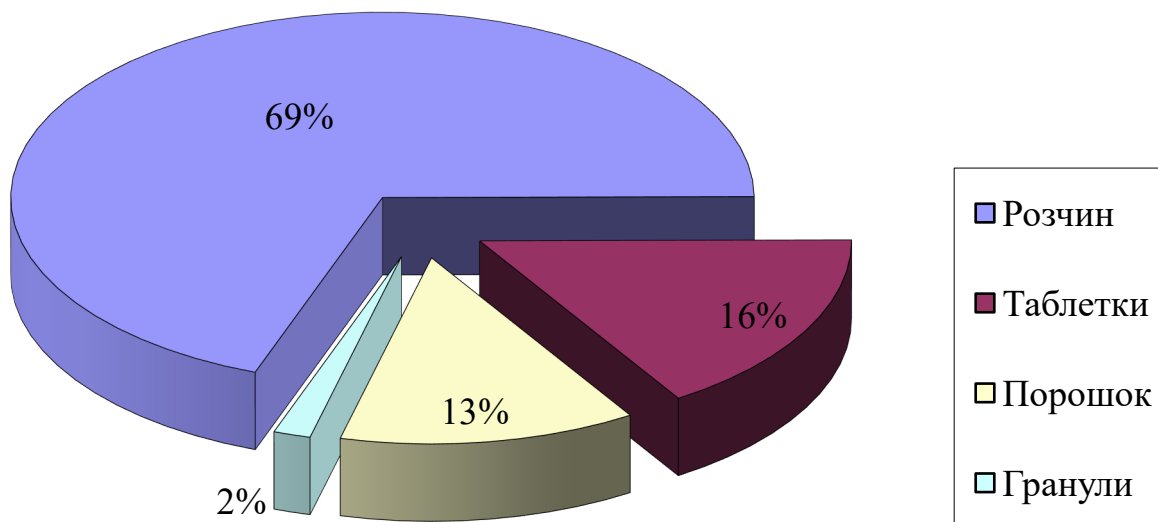


Рисунок 3. Аналіз за типом препаратів.

Станом на вересень 2019 року було зареєстровано назв ЛЗ на основі цитиколіну – 25 (в т.ч. 11 торговельних марок) без урахування форм випуску. Частка асортименту іноземних компаній займала – 53%, вітчизняного виробництва – 47%. За формами випуску: розчини – 69%, інші форми – 31%.

Станом на вересень 2012 року було зареєстровано 7 торгових назв ЛЗ на основі цитиколіну без урахування форм випуску. Частка асортименту іноземних компаній займала – 71%, вітчизняного виробництва – 29%. За формами випуску: розчини – 68%, інші форми – 32%. [2-5].

Висновки.

1. За сім років, відбулися значні зміни на вітчизняному фармацевтичному ринку ЛЗ на основі цитиколіну, а саме значно збільшився асортимент ЛЗ і, що особливо приємно, вагомо збільшилась частка вітчизняного виробництва.

2. За формами випуску ринок ЛЗ на основі цитиколіну майже не змінився.

Список літератури.

1. Державний реєстр лікарських засобів: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.drlz.com.ua>.
2. Виступ Міщенко Т. С., доктор медичних наук, професор, на прес-конференції, присвяченій старту Всеукраїнської акції «Стоп інсульт 2012», - Жигунова А.К. «Зупинимо інсульт разом», Український медичний часопис, 5 (91) - IX / X, 2012.
3. Котвіцька, А. А. Дослідження вітчизняного фармацевтичного ринку лікарських засобів на основі цитиколіну // А. А. Котвіцька, І. О. Лобова // Современные достижения медицинской и фармацевтической науки : 1 междунар. интернет-конф. молодых уч. и студ., 23-25 октября 2012 г. : тез. докл. – Запорожье, 2012. – С. 107.
4. Інтернет-видання для медичних та фармацевтичних працівників «Новини медицини та фармації» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.mif-ua.com/archive/article/41040>.
5. Ал Нукарі Абдулкарім Позиціонування ноотропних лікарських засобів на національному ринку // Ал Нукарі Абдулкарім, І.В. Бушуєва, С.А. Гладишева // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. – 2018. – Т. 11, №3(28)