

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ГЕМОСТАТИЧНОЇ ДІЇ

Вступ. З огляду на мінливість фармацевтичного ринку, економічної та політичної ситуації в країні, аналіз асортименту антигеморагічних лікарських засобів дозволяє виявити фактори, що впливають на надання фармацевтичної допомоги хворим, і напрями покращення фізичної та економічної доступності препаратів даного сегмента.

Мета дослідження – вивчити асортимент антигеморагічних засобів, які представлені на вітчизняному фармацевтичному ринку, та виявити місце препаратів рослинного походження.

Методи дослідження. Асортимент лікарських засобів і динаміку продажу вивчали за допомогою доступних електронних ресурсів та аналітичних систем.

Результати й обговорення. Визначено, що структура асортименту сформована лікарськими засобами групи В02 “Антигеморагічні засоби”. Аналіз зареєстрованих лікарських препаратів за окремою діючою речовиною показав, що в цій групі максимальну частку становлять засоби, які містять фактори згортання крові й транексамову кислоту. Встановлено країни, що експортують на український фармацевтичний ринок антигеморагічні лікарські засоби. Визначено основних вітчизняних виробників досліджуваного асортименту лікарських засобів. При сегментації ринку препаратів за лікарськими формами встановлено перевагу парентеральних форм. Антигеморагічні засоби рослинного походження займають лише 12,5 % від загального асортименту.

Висновок. Проведені дослідження дають підстави стверджувати, що розробка лікарських препаратів на основі рослинної сировини кровоспинної дії є перспективною та необхідною.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: антигеморагічні засоби; аналіз асортименту; фармацевтичний ринок гемостатиків.

ВСТУП. Гемостаз – це система захисту організму від кровотечі при порушенні цілісності стінки судини. Система гемостазу включає тканини, що оточують судину, стінку судини, плазмові фактори згортання, формені елементи крові.

Класифікація порушень гемостазу включає 3 показники. За походженням розрізняють спадкові та набуті, за механізмом розвитку – порушення судинно-тромбоцитарного і коагуляційного гемостазу, за спрямованістю змін виділяють гіпо- та гіперкоагуляцію.

Гіпокоагуляція – зниження здатності крові згортатися з появою схильності до повторних кровотеч та крововиливів (спонтанних чи після незначних травм).

Під кровотечею (haemorrhagia) розуміють витікання крові з ушкодженої судини в тканини, порожнини організму, зовнішнє середовище. Причиною кровотечі є порушення цілісності судинної стінки, яке можуть викликати травма,

© У. В. Карпюк, В. С. Кисличенко, 2017.

арозія судини при різних гнійних і патологічних процесах, підвищення артеріального тиску в судині, різке зниження атмосферного тиску та інші фактори.

Травма є досить частою причиною порушення цілісності судинної стінки, однак підвищена її проникність для крові може бути зумовлена змінами хімізму самої крові, дією токсинів, порушенням обміну вітамінів та ін. Кровотечі можуть виникати також внаслідок порушення згортання крові, в результаті дії деяких лікарських речовин [1, 2].

Препарати групи В02 “Антигеморагічні засоби” рекомендовано для лікування порушень гемостазу відповідно до стандартів і клінічних протоколів надання медичної допомоги хворим зі спеціальностей “Гематологія”, “Хірургія”, а також стандартів при наданні екстреної медичної допомоги, при аномальних маткових кровотечах [3, 4–7].

Гемостатичні засоби рослинного походження, як правило, прискорюють згортання крові й

мають помірну кровоспинну дію. Їх призначають для зменшення кровотеч при геморагічних діатезах, гемороїдальних, носових, легеневих, ниркових, маткових та кишкових кровотечах [8].

Маркетинговим дослідженням антигеморагічних лікарських засобів (ЛЗ) вітчизняного фармацевтичного ринку вже були присвячені роботи в різні періоди [9–13]. З огляду на мінливість фармацевтичного ринку, економічної та політичної ситуації в країні, аналіз асортименту антигеморагічних лікарських засобів дозволяє виявити фактори, що впливають на надання фармацевтичної допомоги хворим, і напями покращення фізичної та економічної доступності препаратів даного сегмента.

Мета дослідження – вивчити асортимент антигеморагічних засобів, які представлені на вітчизняному фармацевтичному ринку станом на грудень 2016 р., та виявити місце препаратів рослинного походження.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ. Теоретичний арсенал досліджуваних ЛЗ вивчали з використанням контент-аналізу Державного реєстру готових ЛЗ, Державного формуляра ЛЗ, результатів Дослідницької компанії “Моріон”, Компендіуму станом на грудень 2016 р. Динаміку продажу препаратів рослинного походження вивчали за даними аналітичної системи дослідження фармацевтичного ринку “Pharm-Xplorer”/“Фарм-стандарт” компанії “Proxima Research”.

РЕЗУЛЬТАТИ Й ОБГОВОРЕННЯ. На першому етапі аналізу офіційних джерел інформації про зареєстровані та дозволені до медичного застосування в Україні лікарські засоби антигеморагічної дії сформовано інформаційний масив з 64 лікарських препаратів без урахування форм випуску і дозування [3, 14, 15].

Під час структурного та внутрішньогрупового аналізу відповідно до Міжнародної системи класифікації ЛЗ (анатоми-терапевтично-хімічна

класифікація) встановлено, що досліджувані ЛЗ належать до другої анатомічної групи В “Засоби, що впливають на систему крові та гемопоез” і складають другу терапевтичну групу В02 “Антигеморагічні засоби”.

Анатомічна група В02 “Антигеморагічні засоби” представлена двома підгрупами 3-го рівня: В02А “Інгібітори фібринолізу” і В02В “Вітамін К та інші гемостатичні засоби”.

Тож структура асортименту сформована двома підгрупами: В02А та В02В. Серед них провідну позицію займає підгрупа В02В “Вітамін К та інші гемостатичні засоби”, на яку припадає 58 % від загального асортименту групи 2-го рівня В02 “Антигеморагічні засоби”. Відповідно, на підгрупу В02А “Інгібітори фібринолізу” припадає 42 % від загального асортименту.

Серед підгрупи В02А “Інгібітори фібринолізу” переважає підпідгрупа В02А А “Амінокислоти” – 23 препарати або 36 % від загального асортименту групи В02 “Антигеморагічні засоби” та 85 % асортименту підгрупи В02А “Інгібітори фібринолізу”. В підгрупі 3-го рівня В02В “Вітамін К та інші гемостатичні засоби” препаратами-лідерами є В02В D “Фактори згортання крові”. Вони займають 28 % від загального асортименту групи В02 “Антигеморагічні засоби” та 48 % асортименту підгрупи В02А “Інгібітори фібринолізу”.

Тож найбільшу питому вагу із загального асортименту групи В02 “Антигеморагічні засоби” мають підпідгрупи В02А А “Амінокислоти” – 36 % та В02В D “Фактори згортання крові” – 28 % (таб.).

Аналіз складу показав, що препарати групи В02 “Антигеморагічні засоби” є переважно однокомпонентними (89 %), тоді як частка комбінованих становить лише 12 % і представлена переважно комбінаціями факторів згортання крові.

Результат аналізу, в площині пропозицій лікарських препаратів за окремою діючою речовиною, свідчить про максимальну частку препаратів транексамової кислоти (23 %).

Таблиця – Розподіл лікарських засобів у групі В02 “Антигеморагічні засоби”

Класифікаційна категорія		Кількість зареєстрованих препаратів	Питома вага зареєстрованих препаратів, %	Кількість препаратів на ринку
В02А “Інгібітори фібринолізу”	В02А А “Амінокислоти”	23	36	17
	В02А В “Інгібітори протеїназ”	4	6	3
В02В “Вітамін К та інші гемостатичні засоби”	В02В А “Вітамін К”	2	3	2
	В02В С “Гемостатичні засоби для місцевого застосування”	2	3	1
	В02В D “Фактори згортання крові”	18	28	10
	В02В Х “Інші гемостатичні засоби для системного застосування”	15	24	14
Разом		64	100	47

Слід відмітити, що на ринку присутні 73 % препаратів гемостатичної дії від зареєстрованих, серед факторів згортання крові – тільки 55 % від зареєстрованих.

На наступному етапі вивчали асортимент зареєстрованих антигеморагічних засобів за ознакою країни-виробника. Відповідно до Державного реєстру лікарських засобів України, із 64 зареєстрованих препаратів, що належать до групи В02 “Антигеморагічні засоби” без урахування форми випуску та дозування, 32 виробляють в Україні. Інші 32 препарати, що представлені на фармацевтичному ринку України, виготовляють іноземні виробники.

За результатами аналізу структури асортименту антигеморагічних засобів, встановлено, що серед 64 препаратів сегмента ЛЗ вітчизняного виробництва становлять 50 % асортименту і представлені переважно у підгрупах В02В Х “Інші гемостатичні засоби для системного застосування” – 86 % та В02А А “Амінокислоти” – 60 % (рис. 1). Крім того, за кількістю засобів, які виробляють у межах однієї країни, Україна посідає перше місце.

Асортимент кровоспинних засобів вітчизняного виробництва забезпечують 19 виробників. Серед них позицію лідерів за кількістю представлених препаратів займають ТОВ “Юрія-Фарм”, засоби якого становлять майже 13 % або 4 препарати загального асортименту антигеморагічних засобів вітчизняного виробництва (рис. 2), та ПрАТ “Фармацевтична фірма “Дарниця” і ПрАТ “ФФ “Віола” по 3 препарати або по 9 % від зареєстрованих засобів.

Більшість інших вітчизняних виробників кровоспинних засобів представляє на ринку 1 або 2 препарати без урахування дозування та форм випуску.

Крім вітчизняних постачальників, 32 препарати кровоспинної дії на фармацевтичному ринку України репрезентують іноземні виробники з 14 країн світу: Австрії, Індії, США, Італії, Швейцарії, Кіпру, Російської Федерації, Угорщини, Чеської Республіки, Бельгії, Німеччини, Іспанії, Данії, Словенії (рис. 3). Відсутні зареєстровані препарати виробників з Китаю, Єгипту, Кореї, Великої Британії [9, 11]. Серед них незмінно найбільшу кількість засобів антигеморагічної дії

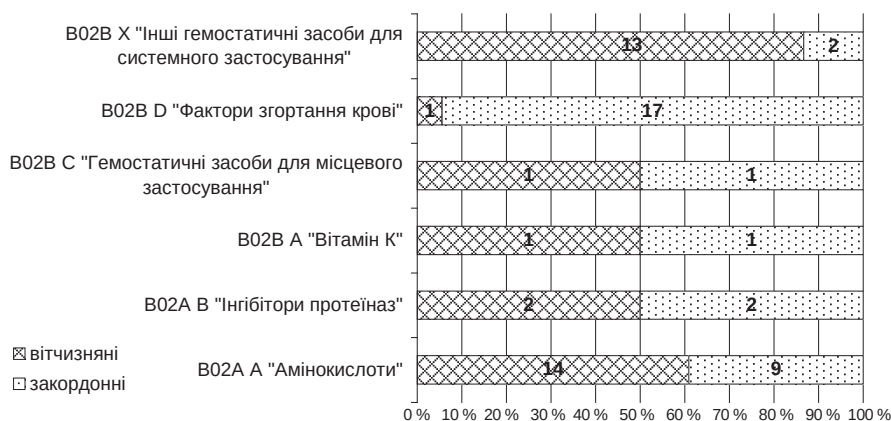


Рис. 1. Співвідношення зареєстрованих ЛЗ закордонного і вітчизняного виробництва.

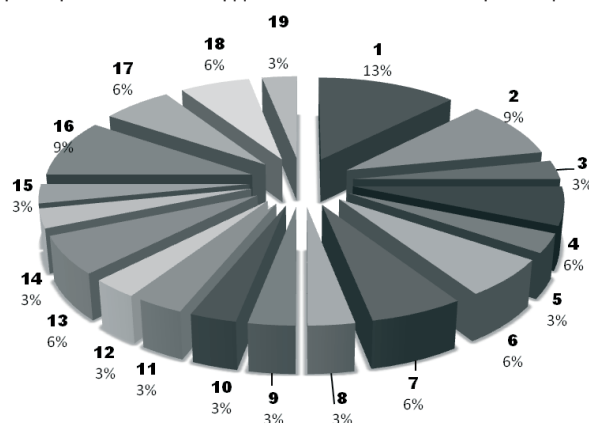


Рис. 2. Розподіл вітчизняних фірм-виробників залежно від обсягу представлених на українському фармацевтичному ринку зареєстрованих препаратів антигеморагічної дії: 1 – ТОВ “Юрія-Фарм”; 2 – ПрАТ “Фармацевтична фірма “Дарниця”; 3 – ТОВ “Новофарм-біосинтез”; 4 – ТОВ “Ніко”; 5 – ЗАТ “Інфузія”; 6 – ТОВ “Фармацевтична компанія “Здоров’я”; 7 – ПАТ “Фітофарм”; 8 – ТОВ “Фарм-інновації”; 9 – ПАТ “Фармак”; 10 – ПАТ “Галичфарм”; 11 – ТОВ “Тева Україна”; 12 – ТОВ “Ф3 Біофарма”; 13 – ТОВ “Біофарма Плазма”; 14 – ТОВ “ФФ “Вертекс”; 15 – ПАТ “Київський вітамінний завод”; 16 – ПрАТ “ФФ “Віола”; 17 – ТОВ “Тернофарм”; 18 – ПрАТ “Ліктрави”; 19 – ТОВ “Дослідний завод “ГНЦЛС”.

репрезентують компанії "Октафарма" (Австрія) – 4 препаратів та "Бакстер" (Австрія) – 4 препарати [9, 11]. Більшість інших іноземних виробників кровоспинних засобів представляє на ринку 1 або 2 препарати без урахування дозування та форм випуску.

При сегментації ринку препаратів кровоспинної дії за лікарськими формами було встановлено, що основна кількість препаратів представлена у вигляді парентеральних форм (43 препарати): розчини для ін'єкцій/інфузій, порошки для розчину та порошки ліофілізовані для розчину для ін'єкцій/інфузій, що становлять 67 % асортименту. Інша частина асортименту сегмен-

та антигеморагічних засобів представлена такими формами, як: розчин, порошок для орального застосування, таблетки, таблетки, вкриті оболонкою, суха речовина, пластина, вкрита оболонкою, екстракт рідкий, листя/трава в пацці (рис. 4).

Залишається незмінною відсутність лікарських форм для педіатрії [9, 11].

Також слід відмітити, що деякі лікарські засоби надходять на ринок під однією торгівельною назвою від декількох виробників, тобто спостерігають ефект "дублювання асортименту".

Необхідно зазначити, що сегмент ринку, який аналізують, переважно представлений ЛЗ син-

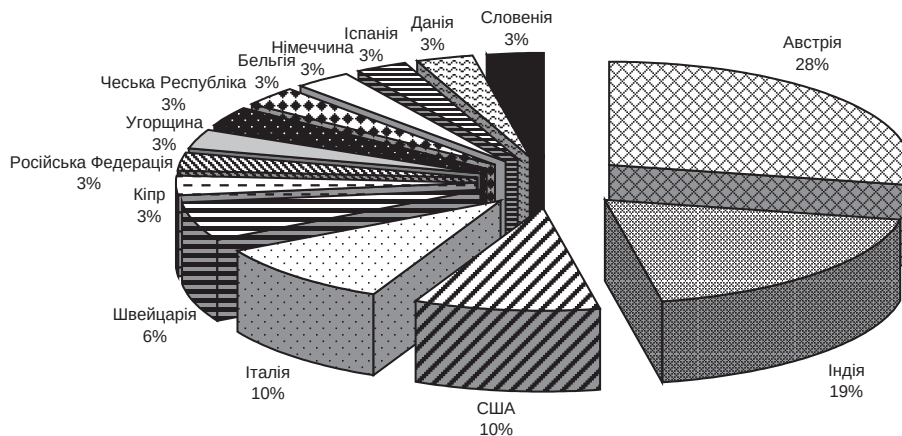


Рис. 3. Розподіл іноземних фірм-виробників залежно від обсягу представлених на українському фармацевтичному ринку зареєстрованих препаратів антигеморагічної дії.

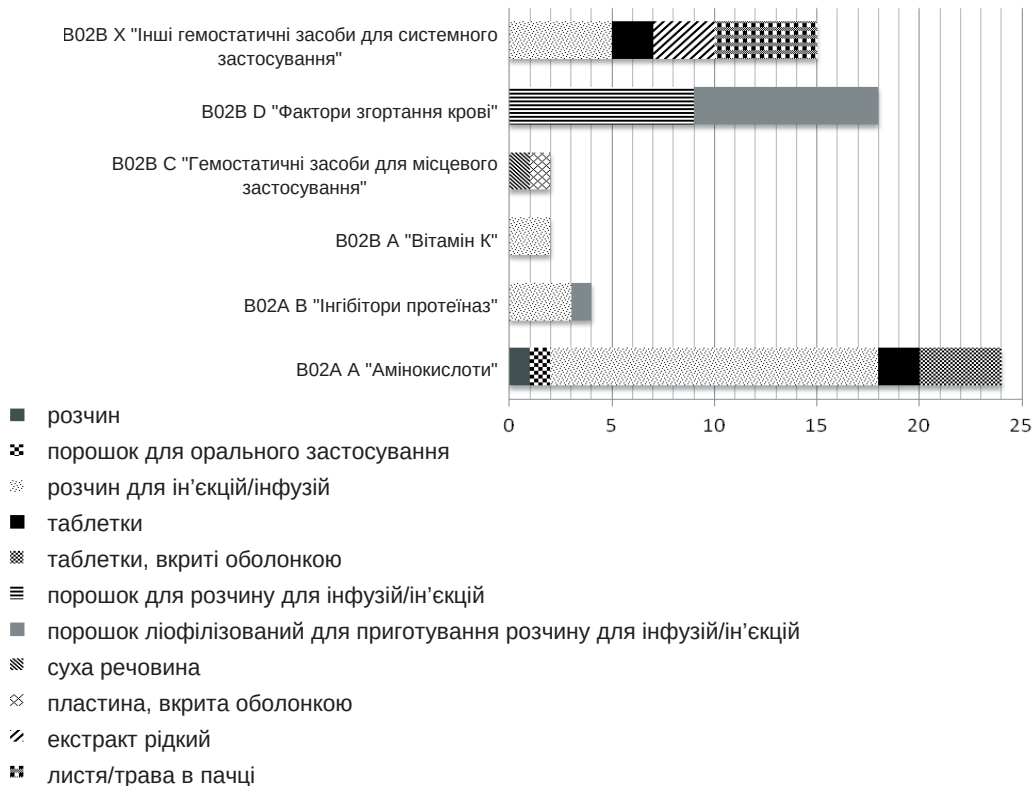


Рис. 4. Розподіл зареєстрованих препаратів антигеморагічної дії за формами випуску.

тетичного походження, лише підгрупа В02В Х “Інші гемостатичні засоби для системного застосування” складається майже на 60 % з рослинних препаратів.

“Гемостатичні засоби рослинного походження” В02В Х06** належать до підпідгрупи В02В Х “Інші гемостатичні засоби для системного застосування”. Асортимент В02В Х06** “Гемостатичні засоби рослинного походження” складають 8 препаратів із 64, він становить 12,5 % у групі 2-го рівня В02 “Антигеморагічні засоби”. У підгрупі 3-го рівня В02В “Вітамін К та інші гемостатичні засоби” на “Гемостатичні засоби рослинного походження” В02В Х06** припадає майже 22 % – це 8 препаратів із 37 (табл.). Асортимент В02В Х06** “Гемостатичні засоби рослинного походження” в Україні включає в себе: перцю водяного екстракт рідкий, кропиви листя, деревію траву. Ці засоби мають гемостатичну дію та системне призначення [14, 15].

Проведений частотний аналіз показав, що за частотою продажу гемостатичні засоби рослинного походження (перцю водяного екстракт рідкий, деревію трава) є одними з лідерів [10]. Крім того, за даними аналітичної системи “Pharm-Explorer”/“Фармстандарт”, препарати В02В Х06** “Гемостатичні засоби рослинного походження” у 2016 р. зайняли перше місце за обсягами реалізації препаратів даного сегмента в натуральному виразі.

ВИСНОВКИ. 1. Проведений аналіз, у площині пропозицій зареєстрованих лікарських препа-

ратів за окремою діючою речовиною, показав, що в групі В02 “Антигеморагічні засоби” максимальну частку становлять препарати, які належать до амінокислот (36 %) та факторів згортання крові (28 %).

2. Результат аналізу, в площині пропозицій лікарських препаратів за окремою діючою речовиною, свідчив про максимальну частку препаратів транексамової кислоти (23 % від загально-го асортименту).

3. Асортимент кровоспинних засобів вітчизняного виробництва забезпечують 19 виробників. На фармацевтичному ринку України препарати кровоспинної дії репрезентують іноземні виробники з 14 країн світу.

4. При сегментації ринку препаратів кровоспинної дії за лікарськими формами було встановлено, що основна кількість препаратів представлена у вигляді парентеральних форм. Залишається незмінною відсутність лікарських форм для педіатрії.

5. Антигеморагічні засоби рослинного походження становлять лише 12,5 % від загального асортименту, хоча засоби рослинного походження у 2016 р. зайняли перше місце за обсягами реалізації препаратів даного сегмента в натуральному виразі. Це свідчить про потребу препаратів рослинного походження кровоспинної дії.

6. Проведені дослідження дають підстави стверджувати, що розробка лікарських препаратів на основі рослинної сировини кровоспинної дії є перспективною та необхідною.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Фармацевтична енциклопедія / голова редакції В. П. Черних. – 2-ге вид., переробл. і допов. – К. : Моріон, 2010. – 1632 с.

2. Loscalzo J. Thrombosis and hemorrhage [Text] / J. Loscalzo, A. I. Schafer. – Lippincott Williams & Wilkins, – 2003. – 1142 p.

3. Державний формуляр лікарських засобів. – К., 2016. – Вип. 8. – 1076 с.

4. Про затвердження стандартів та клінічних протоколів надання медичної допомоги зі спеціальності “Хірургія” : наказ МОЗ України від 02.04.2010 р. № 297 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20100402_297.html.

5. Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при аномальних маткових кровотечах : наказ МОЗ України від 13.04.2016 р. № 353 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20160413_0353.html.

6. Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації екстреної медичної допомоги : наказ МОЗ України від 15.01.2014 р. № 34 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20140115_0034.html.

7. Про затвердження клінічних протоколів надання медичної допомоги хворим зі спеціальності “Гематологія” : наказ МОЗ України від 30.06.2010 р. № 647 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20100730_647.html.

8. Интегрированная фармакология / К. Пейдж, М. Кертис, М. Уокер, Б. Хоффман ; пер. с англ. ; под ред. Б. К. Романова. – М. : Логосфера, 2012. – 744 с.

9. Гудзенко О. П. Маркетинговий аналіз вітчизняного ринку антигеморагічних препаратів / О. П. Гудзенко, К. В. Кулдиркаєва // Вісн. фармації. – 2009. – № 4 (60). – С. 64–67.

10. Кулдиркаєва К. В. Інтегрований ABC/VEN/ частотний аналіз споживання гемостатичних лікарських засобів в рамках регіонального ринку / К. В. Кулдиркаєва // Укр. мед. альм. – 2009. – 12, № 5. – С. 105–107.

11. Маркетингові дослідження вітчизняного ринку антигеморагічних лікарських засобів / С. А. Куценко, В. В. Малий, А. Б. Ольховська, Ю. С. Маслій // *Social pharmacy in health care*. – 2016. – 2, № 3. – Р. – 65–74.

12. Ярних Т. Г. Аналіз асортименту антигеморагічних лікарських засобів на вітчизняному фармацевтичному ринку / Т. Г. Ярних, О. І. Рубан, А. Б. Ольховська // Менеджмент та маркетинг у складі сучасної

економіки, науки, освіти, практики : IV Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф. (Харків, 24–25 берез. 2016 р.) : зб. наук. ст. – Харків : НФаУ, 2016. – С. 362–363.

13. Shmatenko O. P. Marketing analysis of the drugs used for the treatment of affected military men with brain injuries [Text] / O. P. Shmatenko, A. M. Solomenny, O. V. Pleshkova // Вісник фармації. – 2014. – № 1 (77). – С. 58–62.

14. Державний реєстр лікарських засобів України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.drlz.com.ua/>.

15. Компендиум: справочник лекарственных средств on-line [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://compendium.com.ua>.

REFERENCES

1. Chernykh, V.P. (2010). *Farmatsevychna entsyklopediia [Pharmaceutical Encyclopedia]*. Kyiv: Morion [in Ukrainian].

2. Loscalzo, J., & Schafer, A.I., (2003). *Thrombosis and haemorrhage*. Lippincott Williams & Wilkins, 1142 p.

3. Derzhavnyi Formuliar likarskykh zasobiv [The State Formulary of medicines of Ukraine]. (2016). Vyp. 8, Kyiv [in Ukrainian].

4. Nakaz MOZ vid 02.04.2010 № 297 "Pro zatverdzhennia standartiv ta klinichnykh protokoliv nadannia medychnoi dopomohy zi spetsialnosti "Khirurhiia" [Order of Ministry of Health of 02.04.2010 No 297 "On approval of clinical protocols and standards of care in specialty "Surgery"]. Retrieved from: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20100402_297.html [in Ukrainian].

5. Nakaz MOZ Ukrainy vid 13.04.2016 № 353 "Pro zatverdzhennia ta vprovadzhennia medyko-tehnolohichnykh dokumentiv zi standartyzatsii medychnoi dopomohy pry anomalnykh matkovykh krovotekakh" [Order of Ministry of Health of Ukraine of 13.04.2016 No 353 "On approval and introduction of medical and technological documents for standardization of medical care for abnormal uterine bleeding]. Retrieved from: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20160413_0353.html [in Ukrainian].

6. Nakaz MOZ Ukrainy vid 15.01.2014 № 34 "Pro zatverdzhennia ta vprovadzhennia medyko-tehnolohichnykh dokumentiv zi standartyzatsii ekstremoi medychnoi dopomohy" [Order of Ministry of Health of Ukraine of 15.01.2014 No 34 "On approval and introduction of medical and technical documents to standardize emergency medical care"]. Retrieved from: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20140115_0034.html [in Ukrainian].

7. Nakaz MOZ Ukrainy vid 30. 06. 2010 № 647 "Pro zatverdzhennia klinichnykh protokoliv nadannia medychnoi dopomohy khvorym zi spetsialnosti "Hematolohiia" [Order of Ministry of Health of Ukraine of 30.06.2010 No 647 "On approval of clinical protocols of medical care in the specialty "Hematology"]. Retrieved from: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20100730_647.html [in Ukrainian].

8. Peydzh, K., Kertis, M., Uoker, M., & Hoffman, B., Romanov, B.K. (Ed.). (2012). *Integrirovannaya farma-*

kologiya [Integrated pharmacology]. Moscow: Logosfera [in Russian].

9. Hudzenko, O.P., & Kuldyrkaieva, K.V. (2009). Marketynhovi analiz vitchyznianoho rynku antyhemorahichnykh preparativ [Marketing analysis of the domestic market of antihemorrhagic drugs]. *Visnyk farmatsii – Journal of Pharmacy*, 4 (60), 64-67 [in Ukrainian].

10. Kuldyrkaieva, K.V. (2009). Intehrovanyi AVS/ VEN/ chastotnyi analiz spozhyvannia hemostatychnykh likarskykh zasobiv v ramkakh rehionalnoho rynku [Integrated frequency analysis of consumption of hemostatic drugs within the regional market]. *Ukrainskyi medychnyi almanakh – Ukrainian Medical Almanac*, 12 (5), 105-107 [in Ukrainian].

11. Kutsenko, S.A., Malyi, V.V., Olkhovska, A.B., & Maslii, Yu.S. (2016). Marketynhovi doslidzhennia vitchyznianoho rynku antyhemorahichnykh likarskykh zasobiv [Market research of antihemorrhagic domestic market drugs]. *Social Pharmacy in Health Care*, 2 (3), 65-74 [in Ukrainian].

12. Yarnykh, T.H., Ruban, O.I., & Olkhovska A.B. (2016). Analiz asortymentu antyhemorahichnykh likarskykh zasobiv na vitchyznianomu farmatsevychnomu rynku [Analysis of assortment of antihemorrhagic medicinal products in the domestic pharmaceutical market]. *Menedzhment ta marketynh u skladi suchasnoi ekonomiky, nauky, osvity, praktyky: zb. nauk. st. IV Mizhnar. nauk.-prakt. Internet-konf. – Management and marketing as a part of the modern economy, science, education and practice: Collection of Scientific articles of IV International scientific and practical Internet-conferences*. – Kharkiv: NfaU [in Ukrainian].

13. Shmatenko, O.P., Solomenny, A.M., & Pleshkova, O.V. (2014). Marketing analysis of the drugs used for the treatment of affected military men with brain injuries. *Visnyk farmatsii – Journal of Pharmacy*, 1 (77), 58-62.

14. Derzhavnyi reiestr likarskykh zasobiv Ukrainy [The State Register of medicines of Ukraine] <http://www.drlz.com.ua/> [in Ukrainian].

15. Compendium: spravochnik lekarstvennykh sredstv on-line. [Compendium: reference book of medicines] <http://compendium.com.ua>. [in Russian].

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГЕМОСТАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

Резюме

Вступление. Учитывая изменчивость фармацевтического рынка, экономической и политической ситуации в стране, анализ ассортимента антигеморрагических лекарственных средств позволяет выявить факторы, влияющие на оказание фармацевтической помощи больным, и направления улучшения физической и экономической доступности препаратов данного сегмента.

Цель исследования – изучить ассортимент антигеморрагических средств, которые представлены на отечественном фармацевтическом рынке, и выявить место препаратов растительного происхождения.

Методы исследования. Ассортимент лекарственных средств и динамику продаж изучали с помощью доступных электронных ресурсов и аналитических систем.

Результаты и обсуждение. Определено, что структура ассортимента сформирована лекарственными средствами группы В02 “Антигеморрагические средства”. Анализ зарегистрированных лекарственных препаратов по отдельному действующему веществу показал, что в этой группе максимальную долю составляют средства, которые содержат факторы свертывания крови и транексамовую кислоту. Установлено страны, экспортирующие на украинский фармацевтический рынок антигеморрагические лекарственные средства. Определено основных отечественных производителей исследуемого ассортимента лекарственных средств. При сегментации рынка препаратов по лекарственным формам установлено преимущество парентеральных форм. Антигеморрагические лекарственные средства растительного происхождения занимают лишь 12,5 % от общего ассортимента.

Вывод. Проведенные исследования дают основания утверждать, что разработка лекарственных препаратов на основе растительного сырья кровоостанавливающего действия перспективна и необходима.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: антигеморрагические средства; анализ ассортимента; фармацевтический рынок гемостатиков.

U. V. Karpiuk¹, V. S. Kyslychenko²
O. BOHOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY¹, KYIV
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY², KHARKIV

ANALYSIS OF THE ASSORTMENT OF MEDICINES WITH HEMOSTATIC EFFECT

Summary

Introduction. Taking into account the variability of the pharmaceutical market of Ukraine, the economic and political situation in the country, the analysis of the assortment of antihemorrhagic medicines makes it possible to identify factors affecting the provision of pharmaceutical care and the direction of improving the physical and economic accessibility of the medicines of this segment.

The aim of the study – to examine the assortment of antihemorrhagic drugs, which are presented on the domestic pharmaceutical market and to identify the place of herbal drugs.

Research Methods. The range of drugs and the dynamics of sales were studied with the help of additional electronic resources and analytical systems.

Results and Discussion. It was determined that the structure of assortment of medicines with hemostatic action was formed by the group B02 antihemorrhagic means. Analysis of registered drugs for the individual active substances showed that in this group the maximum proportion of products contain blood clotting factors and tranexamic acid. Countries that export antihemorrhagic medicines to Ukrainian pharmaceutical market were determined. The main domestic manufacturers of assortment of medicines with hemostatic action were also set. Segmentation of the market for medicines dosage forms, showed the advantage of parenteral forms. Antihemorrhagic herbal medicines occupy only 12.5 % of the total assortment.

Conclusions. The conducted researches give grounds to assert about the prospects and necessity of development of herbal medicines with hemostatic action.

KEY WORDS: antihemorrhagic medicines; assortment analysis; pharmaceutical market of hemostatics.

Отримано 20.04.17

Адреса для листування: У. В. Карпюк, Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, б-р Т. Шевченка, 13, Київ, 01601, Україна, e-mail: uliana.karpiuk@gmail.com.