

УДК 618.14-005 : 615.256.5

Кузнецова В.Ю.¹, Кисличенко В.С.¹, Горячая Л.Н.¹, Сущук Н.А.²

¹ Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина

² Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина

Kuznietsova V.¹, Kyslychenko V.¹, Goryachaya L.¹, Suschuk N.²

¹ National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

² Odessa National Medical University, Odessa, Ukraine

Анализ ассортимента лекарственных средств, применяемых для лечения аномальных маточных кровотечений

Analysis of the assortment of medicines used for treatment of abnormal uterine bleeding

Резюме

Проведен анализ ассортимента лекарственных средств, зарегистрированных на территории Украины и применяемых для лечения аномальных маточных кровотечений. Установлено, что структура ассортимента представлена препаратами В02 группы «Антигеморрагические средства» и группой G02 «Прочие гинекологические средства». Определена доля рынка, которую занимают отечественные и импортные производители препаратов данных групп, а также доля препаратов растительного происхождения. Но учитывая распространенность аномальных маточных кровотечений среди различных возрастных групп, разработка отечественных препаратов является актуальной проблемой.

Ключевые слова: аномальные маточные кровотечения, ассортимент лекарственных средств.

Abstract

The analysis of the assortment of medicines registered on the territory of Ukraine and used for treatment of abnormal uterine bleeding was carried out. It is established that the assortment structure is represented by medicines of B02 group "Antihemorrhagics" and group G02 "Other gynecologicals". The share of the market occupied by Ukrainian and imported medicines of these groups was determined. Also the share of herbal medicines was determined. But, considering the prevalence of abnormal uterine bleeding among different age groups, the development of Ukrainian medicines on natural base is an actual problem.

Keywords: abnormal uterine bleeding, assortment of medicines.

■ ВВЕДЕНИЕ

Аномальное маточное кровотечение (АМК) – любое отклонение менструального цикла от нормы, включая изменение регулярности и частоты менструаций, длительности кровотечения или количества потерянной крови [5].

По данным Центра медицинской статистики Министерства здравоохранения Украины, в 2013 г. расстройствами менструального цикла впервые заболело 116 182 женщины репродуктивного возраста, или 11,02 на 1000 женщин репродуктивного возраста, и 17 833 девушки (1–17 лет), или 29,11 на 1000 девушек.

За период 2008–2013 гг. заболеваемость расстройствами менструальной функции у женщин репродуктивного возраста увеличилась на 4,5% (2008 г. – 10,52, 2013 г. – 11,02) [5].

Для лечения АМК применяют гормональные и негормональные методы лечения. Среди негормональных методов лечения ведущую роль занимают антигеморрагические средства синтетического и растительного происхождения [1, 5].

Препараты группы B02 «Антигеморрагические средства» рекомендованы для лечения нарушений гемостаза в соответствии со стандартами и клиническими протоколами оказания медицинской помощи больным по специальностям «гематология», «хирургия», а также стандартов при оказании экстренной медицинской помощи при АМК [3].

■ ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Изучить и определить структуру рынка антигеморрагических лекарственных средств, зарегистрированных на территории Украины согласно протоколам и стандартам оказания помощи при АМК.

■ МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В работе были использованы данные Государственного реестра лекарственных средств Украины, исследовательских компаний и производственных предприятий, которые были обобщены с помощью методов маркетингового, структурного, статистического и графического анализа.

■ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Анализ Государственного реестра лекарственных средств Украины показал, что по состоянию на январь 2018 г. в Украине зарегистрирован 41 препарат с учетом лекарственных форм и без учета дозировок, которые применяются при лечении АМК (см. таблицу) [2].

Согласно Международной системе классификаций лекарственных средств было установлено, что исследуемые препараты относятся ко второй анатомической группе В «Средства, влияющие на систему крови и гемопоэз» и составляют вторую терапевтическую группу B02 «Антигеморрагические средства» и к пятой группе G «Средства, влияющие на мочеполовую систему и половые гормоны» и составляют вторую терапевтическую группу G02 «Прочие гинекологические средства». В свою очередь группа B02 представлена двумя подгруппами 3-го уровня – B02A «Ингибиторы фибринолиза» и B02B «Витамин К и другие гемостатические средства».

Группа G02 «Прочие гинекологические средства» представлена двумя подгруппами: G02A «Средства, повышающие сократительную активность матки» и G02C «Прочие средства, применяемые в гинекологии».

Перечень лекарственных средств, зарегистрированных на территории Украины и применяемых для лечения АМК

№ п/п	Код АТС	Название препарата	Производитель	Форма выпуска
1	2	3	4	5
1	B02A A01	Кислота аминокaproновая-Дарница	ЧАО «Фармацевтическая фирма "Дарница"», Украина	Раствор для инфузий
2	B02A A01	Аминокaproновая кислота	ООО «Нико», Украина	Раствор для инфузий
3	B02A A01	Аминокaproновая кислота	ООО «Новофарм-Биосинтез», Украина	Раствор для инфузий
4	B02A A01	Аминокaproновая кислота	ЧАО «Инфузия», Украина	Раствор для инфузий
5	B02A A01	Аминокaproновая кислота	ООО «Юрия-Фарм», Украина	Раствор для инфузий
6	B02A A01	Аминокaproновая кислота	ЧАО «Фитофарм», Украина	Таблетки
7	B02A A01	Аминокaproновая кислота	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Порошок для орального применения
8	B02A A02	Тренакса 250	Маклеодс Фармасьютикалс Лимитед, Индия	Таблетки
9	B02A A02	Тренакса 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лимитед, Индия	Таблетки
10	B02A A02	Тренакса	Лабiana Фармацевтикалс, С.Л.У., Испания	Раствор для инъекций
11	B02A A02	Транестат	Нанг Куанг Фармасьютикал Ко. Лтд., Тайвань	Раствор для инъекций
12	B02A A02	Гемаксам	ООО «Нико», Украина / Холопак, Германия	Раствор для инъекций
13	B02A A02	Листеда	Микарт, Инк., США / Ферринг Интернешнл Сентер СА, Швейцария	Таблетки
14	B02A A02	Гемотран	ПАО «Фармак», Украина	Раствор для инъекций
15	B02A A02	Гемотран	ПАО «Фармак», Украина	Таблетки
16	B02A A02	Трамикс	ПАО «Галичфарм», Украина	Раствор для инъекций
17	B02A A02	Неотранекс	Биоиндустрия Лабораторио Италиано Медицинали С.П.А., Италия	Раствор для инъекций
18	B02A A02	Виданол	Кусум Хелтхкер Пвт Лтд, Индия	Таблетки
19	B02A A02	Сангера	ООО «Юрия-Фарм», Украина	Раствор для инъекций
20	B02A A02	Транстоп	Ауробиндо Фарма Лимитед-Юнит IV, Индия	Раствор для инъекций
21	B02A A02	Азептил	Медокеми ЛТД, Кипр	Раствор для инъекций
22	B02A A02	Циклокапрон-Здоровье	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Раствор для инъекций
23	B02A A02	Циклокапрон-Здоровье	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Таблетки
24	B02A A02	Тугина	Тулип Лаб Пвт. Лтд., Индия	Таблетки
25	B02A A02	Тугина	Ауробиндо Фарма Лимитед-Юнит IV, Индия	Раствор для инъекций
26	B02A A02	Гемоактив	ПТ Новелл Фармасьютикалс Лабораториз, Индонезия	Раствор для инъекций

Окончание таблицы

№ п/п	Код АТС	Название препарата	Производитель	Форма выпуска
1	2	3	4	5
27	B02A A02	Транексам	ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания», Российская Федерация	Таблетки
28	B02A A02	Ю-Трип	Бхарат Сирамс эд Вакцинс Лимитед, Индия	Раствор для инъекций
29	B02B A01	Канавит	ЭйчБиЭм Фарма, Словацкая республика	Раствор для инъекций
30	B02B A02	Викасол	ЧАО «Фармацевтическая фирма "Дарница"», Украина	Раствор для инъекций
31	B02B X06	Перца водяного экстракт	ЧАО «Фармацевтическая фабрика "Виола"», Украина	Экстракт жидкий
32	B02B X06	Водяного перца экстракт жидкий	ЧАО «Фитофарм», Украина	Экстракт жидкий
33	B02B X06	Перца водяного экстракт	ООО «Тернофарм», Украина	Экстракт жидкий
34	B02B X06	Крапивы листья	ООО «Тернофарм», Украина	Листья
35	B02B X06	Крапивы листья	ЧАО «Фармацевтическая фабрика "Виола"», Украина	Листья
36	B02B X06	Крапивы листья	ЧАО «Лектравы», Украина	Листья
37	B02B X06	Тысячелистника трава	ЧАО «Фармацевтическая фабрика "Виола"», Украина	Трава
38	B02B X06	Тысячелистника трава	ЧАО «Лектравы», Украина	Трава
39	G02A X	Пастушьей сумки трава	ЧАО «Лектравы», Украина	Трава
40	G02A X	Пастушьей сумки трава	ЧАО «Фармацевтическая фабрика "Виола"», Украина	Трава
41	G02C X10	Гинекофит	ООО «Научно-производственная фармацевтическая компания "Эйм"», Украина	Настойка

В подгруппе B02A «Ингибиторы фибринолиза» в количественном отношении преобладает B02A A подгруппа «Аминокислоты» и представлена 28 препаратами, что составляет 68% всего сегмента рынка анализируемых препаратов. Подгруппа B02B A «Витамин К», которая занимает почти 5% всех препаратов данного сегмента, и подгруппа B02B X «Прочие гемостатические средства для системного применения», которая составляет 19% данного сегмента рынка (рис. 1).

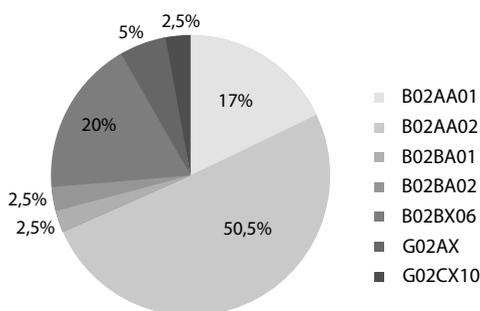


Рис. 1. Распределение препаратов, применяемых при лечении АМК, по группам и подгруппам

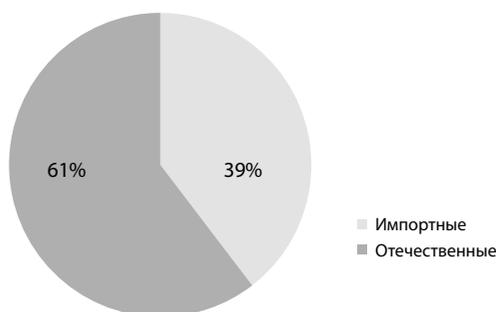


Рис. 2. Соотношение зарегистрированных ЛС отечественного и импортного производства

Анализ структуры ассортимента ЛС, применяемых для лечения АМК, показал, что среди 41 препарата 61% составляют препараты отечественного производства (рис. 2). Кроме того, Украина занимает первое место по количеству выпускаемых препаратов для лечения АМК.

Ассортимент отечественных препаратов исследуемых групп обеспечивают 13 производителей. Лидирующие позиции по количеству выпускаемых препаратов занимают ЧАО «Фармацевтическая фабрика "Виола"», которая выпускает 4 лекарственных средства, второе место поделили ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"» и ЧАО «Лектравы», которые выпускают по 3 лекарственных средства. Сегмент ЛС импортного производства формируют препараты из 10 стран: Индия, Испания, Тайвань, Германия, Швейцария, Италия, Кипр, Индонезия, Российская Федерация, Словацкая Республика. Среди стран-импортеров препаратов данных групп лидируют различные компании из Индии. Другие импортные производители представлены на украинском рынке одним-двумя препаратами.

На следующем этапе нашей работы был проведен анализ ЛС по происхождению биологически активных веществ (природного или синтетического происхождения). Результаты исследований представлены на рис. 3.

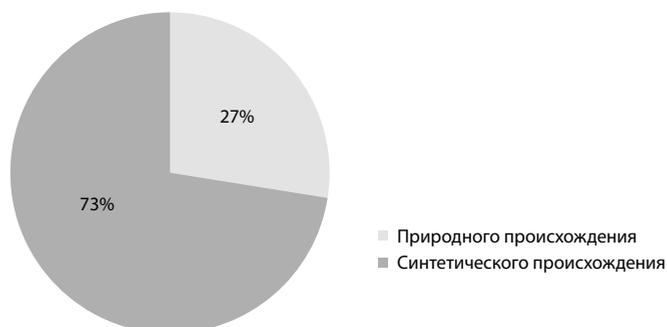


Рис. 3. Распределение ЛС по происхождению активных ингредиентов



Рис. 4. Распределение ЛС по формам выпуска

Как видно из диаграммы, 73% всех зарегистрированных ЛС составляют препараты синтетического происхождения и всего 11 препаратов имеют природное происхождение.

При сегментации рынка ЛС исследуемых групп было обнаружено, что большая часть препаратов представлена в виде парентеральных форм (растворы для инфузий – 5 препаратов, растворы для инъекций – 15 препаратов). Меньшая часть ассортимента ЛС представлена таблетками – 9 препаратов, порошком для орального применения – 1, экстрактом жидким – 3, травой/листьями – 7, настойкой – 1 (рис. 4).

Препараты растительного происхождения В02В Х06 подгруппы представлены перца водяного экстрактом, крапивы листьями, тысячелистника травой и G02А Х подгруппой, которая представлена пастушьей сумки травой и настойкой гинекофит.

Но, несмотря на немногочисленность препаратов растительного происхождения в этих подгруппах по данным аналитической системы Pharm-Explorer/«Фармстандарт», гемостатические средства растительного происхождения в 2016 г. заняли первое место по объемам реализации препаратов данного сегмента в натуральном выражении [3, 4].

■ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проанализирован ассортимент лекарственных средств группы В02 «Антигеморрагические средства» и группы G02 «Прочие гинекологические средства», которые применяются для лечения аномальных маточных кровотечений. По состоянию на январь 2018 г. на фармацевтическом рынке Украины зарегистрировано 41 лекарственное средство для лечения данной нозологии. Установлено, что среди 41 препарата 61% составляют препараты отечественного производства. Кроме того, Украина занимает первое место по количеству выпускаемых препаратов для лечения аномальных маточных кровотечений. Выявлено, что растительные препараты, хотя и занимают незначительную часть данного сегмента, в 2016 г. заняли первое место по объемам реализации препаратов в натуральном выражении.

■ ЛИТЕРАТУРА

1. (2016) *Derzhavnyi Formuliar likarskykh zasobiv* [The State Formulary of medicines of Ukraine]. Vyp. 8, Kyiv (in Ukrainian).
2. (2017) *Derzhavnyy reyestr likars'kykh zasobiv Ukrayiny* [State Register of Medicinal Remedies of Ukraine]. Available at: <http://www.drlz.com.ua>
3. Karpyuk U., Kyslychenko V. (2017) Analiz asortymentu likars'kykh zasobiv hemostatychnoyi diyi [Analysis of the assortment of medicines with hemostatic effect]. *Medychna ta klinichna khimiya*, no 2, pp. 53–59.
4. Kutsenko S., Malyi V., Olkhovska A., Maslii Yu. (2016). Marketynhovi doslidzhennia vitchyznianohorynku antyhemorahichnykh likarskyhh zasobiv [Market research of antihemorrhagic domestic market drugs]. *Social Pharmacy in Health Care*, 2 (3), pp. 65–74.
5. *Nakaz MOZ Ukrainy vid 13.04.2016 № 353 "Pro zatverdzhennia ta provadzhennia medyko-tekhnologichnykh dokumentiv zi standartyzatsii medychnoi dopomohy pry anomalnykh matkovykh krvotechakh"* [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).

Поступила/Received: 13.02.2018

Контакты/Contacts: kuznetsova.victoria@ukr.net