ДИНАМІКА АСОРТИМЕНТУ ПРОСТАТОПРОТЕКТОРІВ У ДЕРЖАВНОМУ ФОРМУЛЯРІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПЕРШОГО–ДЕВ'ЯТОГО ВИПУСКІВ**Ключові слова:** простатит, Державний формуляр лікарських засобів, оновлення асортименту, Державний реєстр лікарських засобів України, глибина асортиментуI. V. GADYAK ¹, B. P. HROMOVYK ²¹ Ivano-Frankivsk National Medical University² Danylo Halytsky Lviv National Medical University**DYNAMICS OF PROSTATE PROTECTORS ASSORTMENT IN THE STATE FORMULARY OF MEDICINES OF 1-9 ISSUES****Key words:** prostatitis, State Formulary of Medicines, updating of assortment, State Register of Medicines of Ukraine, depth of assortment

Одним із найчастіших урологічних захворювань чоловіків репродуктивного віку є простатит. Результативно у його лікуванні є раціональна фармакотерапія, яку застосовують на будь-якому етапі протікання хвороби. Рекомендації щодо раціональної фармакотерапії містяться в Державному формулярі (ДФ) лікарських засобів (ЛЗ), перегляд та оновлення якого здійснюють щорічно. Вивчення динаміки асортименту ЛЗ, що включені до ДФ ЛЗ різних випусків, є показовим із погляду прогресу медичної думки у фармакотерапії того чи іншого захворювання. Подібні дослідження, для прикладу, здійснювали щодо гепатопротекторів та ЛЗ для надання паліативної і хоспісної допомоги [1, 2]. Проте стосовно ЛЗ для лікування простатиту такі дані не знайдено.

Тому метою цієї роботи було вивчення динаміки формулярного асортименту простатопротекторів (ПП) в Україні.

Матеріали та методи дослідження

Матеріалами дослідження був підрозділ «Засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози» ДФ ЛЗ першого–дев'ятого випусків [3–11] і Державний реєстр (ДР) ЛЗ України станом на 01. 08. 2017 р. [12]. У роботі було застосовано методи пошуку, контент-аналізу, статистики, порівняння та узагальнення. Для визначення динаміки асортименту ПП було використано коефіцієнт оновлення асортименту ($K_{\text{он}}$), який обчислювали за формулою:

$$K_{\text{он}} = \frac{(H - B)}{П},$$

де H – кількість торгових назв (ТН) ПП, які включено до певного випуску ДФ ЛЗ;

B – кількість ТН ПП, які виключено з цього випуску ДФ ЛЗ порівняно з попереднім (ланцюговий $K_{\text{он}}$) або прийнятим за базовий (базисний $K_{\text{он}}$);

$П$ – кількість ТН ПП у попередньому (ланцюговий $K_{\text{он}}$) або прийнятому за базовий (базисний $K_{\text{он}}$) випуску ДФ ЛЗ.

З огляду на те, що чисельник формули може бути від'ємним, до уваги брали лише абсолютну величину $K_{\text{он}}$.

Оцінювання глибини асортименту ПП у ДФ ЛЗ (Γ_a) порівняно з ДР ЛЗ України здійснювали за формулою:

$$\Gamma_a = (TН_{\text{ф}} / TН_{\text{р}}) \cdot 100,$$

де $TН_{\text{ф}}$ і $TН_{\text{р}}$ – кількість ТН ПП, які включено відповідно до ДФ ЛЗ і ДР ЛЗ України.

Результати дослідження та обговорення

Результати аналізу динаміки асортименту ПП свідчать про те (табл. 1), що до першого–третього випусків ДФ ЛЗ віднесено три терапевтично–хімічні підгрупи (ТХП): антагоністи альфа-адренорецепторів (G04CA), інгібітори тестостерон-5-альфа-редуктази (G04CB) та інші препарати, що застосовуються при доброякісній гіпертрофії передміхурової залози (G04CX), а починаючи з четвертого випуску – тільки дві перші ТХП.

Т а б л и ц я 1

Динаміка асортименту простатопротекторів у Державному формулярі лікарських засобів першого–дев'ятого випусків

№ з/п	Назва ТН ПП	Виробник, країна	ДФ ЛЗ, випуск								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТХП G04CA – Антагоністи альфа-адренорецепторів											
МНН АФІ G04CA01 – Альфузозин											
1	Алфірум	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія					v	v	v	v	v
2	Дальфузин	ВАТ «Фармак», Київ	v	v	v	v	v	v	v		
3	Дальфаз® Ретард	СанофіВінтропІндастріф, Франція	v	v	v	v	v	v			
4	Дальфаз® СР		v	v	v	v	v	v			
Всього G04CA01			3	3	3	3	4	4	2	1	1
МНН АФІ G04CA02 – Тамсулозин											
5	Аденорм	ВАТ «Київський вітамінний завод», Київ	v	v	v	v	v	v	v	v	v
6	Альфатам	Апотекс Інк., Канада							v	v	v
7	Омікс	ЗАТ «Технолог», Умань	v	v	v	v	v	v	v	v	v
8	Омніпрост	ВАТ «ХФЗ "Червона зірка"», Харків	v	v	v	v	v				
9	ОмнікОкас	Астелас Фарма Юроп Б. В., Нідерланди	v	v	v	v	v	v	v	v	v
10	Омнік®		v	v	v	v	v	v	v	v	v
11	Омнімакс	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	v	v	v		v	v	v	v	v
12	Ранопрост	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	v	v	v	v	v	v	v		
13	Тамекс	Есзасибази, Туреччина	v	v	v	v					
14	Тамсін форте	Сінтон Хіспанія, С.Л / Джі І Фармасьютикалс, Лтд, Іспанія / Болгарія								v	v
15	Тамсол®	Гедеон Ріхтер Румунія АТ, Угорщина			v	v	v	v	v	v	v
16	Тамсонік	Ципла Лтд, Індія	v	v	v	v					
17	Тамсулід	ПАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ», Київ					v	v	v	v	v
18	Тамсулозин Сандоз	Лек д. д., підприємство Сандоз, Словенія			v	v	v	v	v		
19	Тамсулостад	Актавіс Лтд / Фамар С. А. / Ротендорф Фарма ГмбХ, Мальта/ Греція/Німеччина/Іспанія/Німеччина							v	v	v
20	Таніз	KRKA д. д, Ново место, Словенія	v	v	v	v			v	v	v
21	Теніза	Фамар А. В. Е. Антоусса Плаент / Ротендорф Фарма ГмбХ / Сінтон Хіспанія С. Л., Греція/Німеччина/ Іспанія/Нідерланди								v	v

№ зп	Назва ТН ПП	Виробник, країна	ДФ ЛЗ, випуск								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Тулозин®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	v	v	v	v	v	v	v	v	v
23	Урофрін	Амеда Фарма Пвт. Лтд, Індія	v	v	v	v					
24	Флосін®,	Фамар С. А. / Ротендорф Фарма ГмбХ / Менаріні-Фон Хейден ГмбХ / Сінтон Іспанія С. Ел. / Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Греція/ Німеччина/Німеччина/Іспанія/ Німеччина	v	v	v	v	v		v	v	v
25	Фокусин	АТ «Зентіва», Чеська Республіка	v	v	v	v	v	v	v	v	v
26	Базетам	ТОВ «Пліва» Хорватія / Актавіс ЛТД / Фамар С. А. / Ротендорф ФармаГмбХ, Хорватія/Мальта/ Греція/Німеччина	v	v	v	v	v				
Всього G04CA02			15	15	17	16	14	13	16	15	15
МНН АФІ G04CA03 – Теразозин											
27	Теразозин-здорів'я	ТОВ «Фармацевтична компанія "Здорів'я"», Харків	v	v							
28	Альфатер	Ей.Бі.Сі. Фармасьютіци АТ, Італія	v	v	v	v	v	v	v		
29	Корнам	Лек фармасевтікал Компані д.д., Словенія	v	v							
30	Сетегис®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	v	v	v	v	v	v	v	v	v
31	Теразозин	Кніс Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	v								
Всього G04CA03			5	4	2	2	2	2	2	1	1
Разом G04CA			23	22	22	21	20	19	20	17	17
ТХП G04CB – Інгібітори тестостерон-5-альфа-редуктази											
МНН АФІ G04CB01 – Фінастерид											
32	Аденостерид-Здоров'я	ТОВ «Фармацевтична компанія "Здоров'я"», Харків	v	v	v	v	v	v	v	v	v
33	Простан	ЗАТ «Технолог», Умань		v	v	v	v	v	v	v	v
34	Пенестер	АТ «Зентіва», Чеська Республіка	v	v	v	v	v	v	v	v	v
35	Проскар®	Мерк Шарп і Доум Б. В., Нідерланди	v	v	v	v	v	v	v	v	v
36	Простерид	ВАТ «Геден Ріхтер», Угорщина	v	v	v	v					
37	Урофін	Інтас Фармасьютікалс Лімітед / Актавіс АТ, Індія/Ісландія							v	v	v
38	Фінастерид Оріон	Оріон Корпорейшн / Керн Фарма С. Л., Фінляндія/Іспанія		v	v	v	v	v			
39	Фінастерид	Інтас Фармасьютікалс Лімітед / Актавіс АТ, Індія/Ісландія						v			
40	Фіністер	Каділа Хелткер Лтд, Індія			v	v	v	v			
41	Фінаст	Др.Редіс Лабораторіс Лімітед, Індія	v	v							
42	Фінпрос	KRKA д. д., Ново место, Словенія	v	v	v	v	v		v	v	v
Всього G04CB01			6	8	8	8	7	7	7	6	6

№ з/п	Назва ТН ПП	Виробник, країна	ДФ ЛЗ, випуск								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
МНН АФІ G04CB02 – Дутастерид											
43	Аводарт	Каталент Джермені Шорндорф ГмбХ / Каталент Франс Бенхайм СА, Німеччина/Франція	v		v	v	v	v	v	v	v
Всього G04CB02			1		1	1	1	1	1	1	1
Разом G04CB			7	8	9	9	8	8	8	7	7
	ТХП G04CX – Інші препарати, що застосовуються при доброякісній гіпертрофії передміхурової залози										
МНН АФІ G04CX01 – Препарати сливи африканської											
44	Польданен	Познанський завод лікарських трав «Гербаполь» А. Т., Польща	v	v	v						
45	Таденан®	Лаборатуар Фурн'є група Солвей Фармацевтікалз / Рецифарм Фонтен, Франція/Франція	v	v	v						
46	Тріанол	Лек фармасевтікал Компані д. д., Словенія	v								
Всього G04CX01			3	2	2						
МНН АФІ G04CX02 – Пальми повзучої препарат											
47	Перміксон	П'єр Фарб Медикамент Продакшн, Франція	v	v	v						
48	Проста Ургенін Уно	Мадаус ГмбХ/ Шерер ГмбХ & Ко.КГ, Німеччина/Німеччина	v	v	v						
49	Простакур	Р. П.Шерер ГмбХ, Німеччина	v	v	v						
50	Простамол® Уно	Берлін-Хеімі АГ (Менаріні Груп) / Р. П. Шерер ГмбХ & Ко.КГ / Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	v	v	v						
51	Простаплант	Др. Вільмар Швабе ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	v	v	v						
52	Простол Євро	Біудил Лабораториз Пвт. Лтд., Індія			v						
Всього G04CX02			5	5	6						
Разом G04CX			8	7	8						
Загалом ПП			38	37	39	30	28	27	28	24	24
Базисний К _{ОН}			1,00	0,03	0,03	0,21	0,26	0,29	0,26	0,37	0,37
Ланцюговий К _{ОН}			1,00	0,03	0,05	0,23	0,07	0,04	0,04	0,14	0,00

До першого випуску ДФ ЛЗ віднесено 38 торгових назв, до другого – 37 ТН, третього – 39 ТН ПП на основі семи активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ), а саме: альфузозину, тамсулозину, теразозину, фінастериду, дутастериду, препаратів сливи африканської та пальми повзучої.

Четвертий випуск ДФ ЛЗ містить 30 ТН, п'ятий – 28 ТН, шостий – 27 ТН, сьомий – 28 ТН, восьмий та дев'ятий – по 24 ТН ПП на основі п'яти АФІ (виключено препарати сливи африканської та пальми повзучої). При цьому менш ніж третина ТН ПП у досліджуваних випусках ДФ ЛЗ були вітчизняного виробництва, а саме: у першому, третьому, четвертому, шостому і сьомому випусках по шість ТН (по 15,4%), у другому і п'ятому – по сім (по 25,0%), у восьмому та дев'ятому – по п'ять ТН (по 20,8%).

Показано, що ТХП G04CA – антагоністи альфа-адренорецепторів – характеризується наявністю в усіх випусках ДФ ЛЗ ТН ПП трьох АФІ. При цьому ця ТХП відзначається незначним коливання кількості ТН ПП, до першого випуску ДФ ЛЗ було внесено 23 ТН, до другого і третього – по 22, до четвертого–шостого відповідно – 21, 20 і 19, до сьомого – вже 20, а до восьмого та дев'ятого випусків – лише по 17 ТН ПП.

Із першого по четвертий випуск ДФ ЛЗ включено три, у п'ятому та шостому – чотири, у сьомому – дві, а у восьмому та дев'ятому – тільки одна ТН альфузозину.

ЛЗ на основі тамсулозин представлено найбільшою кількістю ТН, в першому, другому, восьмому та дев'ятому випусках – по 15, в третьому – 17, в четвертому та сьомому – по 16, в п'ятому – 14, а в шостому – 13 ТН.

Спостерігається скорочення ПП із кожним роком на основі теразозину. У першому випуску ДФ ЛЗ присутні – п'ять, в другому – чотири, з третього по сьомий – дві, у восьмому та дев'ятому – тільки по одній ТН.

Щодо ТХП G04CB – інгібітори 5-альфа-редуктази, то вона представлена ПП на основі двох АФІ – фінастерид і дутастерид (окрім другого випуску ДФ ЛЗ, з якого дутастерид виключено). В інших восьми випусках ДФ ЛЗ дутастерид представлений однією ТН ПП. Виявлена тенденція до збільшення ТН ПП на основі фінастериду з шести у першому випуску ДФ ЛЗ до восьми у другому–четвертому випусках, а вже з п'ятого–сьомого випусків спостерігається зменшення кількості ТН ПП цього АФІ з семи до шести у восьмому і дев'ятому випусках.

Загалом у ТХП G04CB відзначається незначне коливання кількості ТН: до першого, восьмого та дев'ятого випусків ДФ ЛЗ включено по сім, до другого, п'ятого–сьомого – по вісім, а до третього і четвертого – по дев'ять ТН.

Під час аналізу ТХП G04CX – інші препарати, що застосовуються при доброякісній гіпертрофії передміхурової залози – встановлено, що ЛЗ сливи африканської в першому випуску представлено трьома, а в другому та третьому – двома ТН. У свою чергу, у перший та другий випуски ДФ ЛЗ включено п'ять, у третій – шість ТН препаратів пальми повзучої.

Виявлено, що є 10 ПП, які присутні у всіх випусках ДФ ЛЗ, а саме: Аденорм капс. (Київський вітамінний завод), Омікс капс. (Технолог, м. Умань), Омнік окас таб., Омнік капс. (Астелас Фарма Юроп Б. В., Нідерланди), Тулозин капс. і Сетегіс таб. (Фармацевтичний завод «Егіс», Угорщина), Фокусин капс., Пенестер таб. (Зентіва, Чеська Республіка), Аденостерид-Здоров'я таб. (Фармацевтична компанія «Здоров'я», м. Харків), Проскар таб. (Мерк Шарп і Доум Б. В., Нідерланди).

За даними базисного $K_{он}$ встановлено, що з четвертого до дев'ятого випусків ДФ ЛЗ спостерігається вагоме оновлення асортименту ТН ПП ($K_{он}$ в межах від 0,21 до 0,37). Значення ланцюгового $K_{он}$ свідчить, що найбільшим оновленням асортименту ТН ПП ($K_{он} = 0,23$) характеризується ДФ ЛЗ четвертого випуску, насамперед внаслідок вилучення з формуляру препаратів сливи африканської та пальми повзучої. Окрім цього, помітне оновлення асортименту в ДФ ЛЗ восьмого випуску ($K_{он} = 0,14$),

що зумовлено вилученням п'яти і включенням однієї ТН ПП. При цьому, показники базисного і ланцюгового $K_{\text{он}}$ свідчать про стабілізацію асортименту ПП у ДФ ЛЗ восьмого і дев'ятого випусків.

На завершення дослідження здійснено порівняльний аналіз асортименту ТН ПП у дев'ятому випуску ДФ ЛЗ та ДР ЛЗ України станом на 01. 08. 2017 р.

Як впливає з даних, наведених у табл. 2, у ДР ЛЗ зареєстровано 43 ТН, а до ДФ ЛЗ внесено лише 24 ТН ПП. Загалом глибина асортименту ДФ ЛЗ становить 55,8%.

Т а б л и ц я 2

Порівняння асортименту простатопротекторів у Державному реєстрі лікарських засобів України і Державному формулярі лікарських засобів дев'ятого випуску

МНН ПП	Код АТХ	Кількість ТН ПП, од.		Глибина асортименту ДФЛЗ, %
		ДР ЛЗ (станом на 01. 08. 2017 р.)	ДФ ЛЗ дев'ятого випуску	
G04CA – Антагоністи альфа-адренорецепторів				
Альфузозин	G04CA01	1	1	100,0
Тамсулозин	G04CA02	16	15	93,8
Теразозин	G04CA03	1	1	100,0
Силодозин	G04CA04	1	–	0,0
Тамсулозин і дутастерид	G04CA52	1	–	0,0
Тамсулозин і соліфенацин	G04CA53	1	–	0,0
Всього G04CA		21	17	81,0
G04CB – Інгібітори тестостерон-5-альфа-редуктази				
Фінастерид	G04CB01	6	6	100,0
Дутастерид	G04CB02	1	1	100,0
Всього G04CB		7	7	100,0
G04CX – Інші препарати, що застосовуються при доброякісній гіпертрофії передміхурової залози				
Препарати сливи африканської	G04CX01	1	–	0,0
Пальми повзучої препарат	G04CX02	4	–	0,0
Інші препарати (фіто та тваринного походження)	G04CX10	10	–	0,0
Всього G04CX		15	–	0,0
Разом		43	24	55,8

Дані аналізу у розрізі ТХП свідчать, що:

– антагоністів альфа-адренорецепторів зареєстровано 21 ТН, а до ДФ ЛЗ дев'ятого випуску ввійшли тільки 17 ТН ЛЗ трьох АФІ (альфузозину, тамсулозину і теразозину) при глибині асортименту 81,0%. До того ж виключено ПП таких АФІ як силодозину, дутастериду-тамсулозину, соліфенацину-тамсулозину. На основі альфузозину і теразозину зареєстровано і внесено до формуляру по одній ТН ПП, а тамсулозину в ДР ЛЗ зареєстровано 16 ТН, включено до ДФ ЛЗ – 15 ТН при глибині асортименту 93,8%. До ДФ ЛЗ не внесено такі зареєстровані ПП як Уримак та Ранопрост. При цьому до ДФ ЛЗ дев'ятого випуску включено ПП Тулозин, в якого закінчився термін реєстрації (№ UA/6618/01/01 від 23. 02. 2012 р., наказ МОЗ України № 128 від 23. 02. 2012 р.) і реєстрація не поновлена;

– усі сім зареєстрованих ТН інгібіторів тестостерон-5-альфа-редуктази включені до формуляру;

– зареєстровані інші препарати (сливи африканської та пальми повзучої, а також фітопрепарати і ЛЗ тваринного походження), що застосовуються за доброякісної гіпертрофії передміхурової залози, не внесені до ДФ ЛЗ дев'ятого випуску.

Висновки

1. Шляхом аналізу даних ДФ ЛЗ першого–дев'ятого випусків встановлено, що асортимент ТН ПП скорочено в 1,6 раза. При цьому на підставі обчислення базисного і ланцюгового $K_{\text{он}}$ встановлена стабілізація асортименту ПП у ДФ ЛЗ восьмого і дев'ятого випусків.

2. Загалом глибина асортименту ДФ ЛЗ дев'ятого випуску порівняно з ДР ЛЗ України станом на 01. 08. 2017 р. становить 55,8% за стовідсоткової глибини для ТН ЛЗ на основі АФІ альфузозину, теразозину (ТХП G04CA – Антагоністи альфа-адренорецепторів), фінастериду та дутастериду (ТХП G04CB – Інгібітори тестостерон-5-альфа-редуктази), а також відсутності ПП на основі силодозину, дутастериду-тамсулозину, соліфенацину-тамсулозину (ТХП G04CA – Антагоністи альфа-адренорецепторів) та ЛЗ з ТХП G04CX – Інші препарати, що застосовуються при доброякісній гіпертрофії передміхурової залози.

Виявлено, що у разі вирішення питання про включення в ДФ ЛЗ тих чи інших ТН ЛЗ, у т. ч. ТН ПП, необхідно зважати на їх присутність у ДР ЛЗ.

Список використаної літератури

1. Попович В. П. Порівняльний аналіз асортименту гепатопротекторів у чотирьох випусках Державного формуляру лікарських засобів // Військова медицина України. – 2012. – Т. 13, № 2. – С. 84–87.

2. Громовик Б. П., Прокіп С. Є. Дослідження формулярних переліків лікарських засобів для паліативної та хоспісної медицини // Фармац. журн. – 2013. – № 4. – С. 27–34.

3. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск перший. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2009 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

4. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск другий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2010 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

5. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск третій. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2011 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

6. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск четвертий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2012 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

7. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск п'ятий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2013 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

8. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск шостий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2014 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

9. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск сьомий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2015 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

10. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск восьмий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2016 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

11. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск дев'ятий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України, 2017 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pharma-center.kiev.ua/view/formylar>

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

Надійшла до редакції 15 листопада 2017 року.

И. В. Гадяк¹, Б. П. Громовик²

¹ *Ивано-Франковский национальный медицинский университет*

² *Львовский национальный медицинский университет имени Данила Галицкого*

ДИНАМИКА АССОРТИМЕНТА ПРОСТАТОПРОТЕКТОРОВ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ФОРМУЛЯРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПЕРВОГО–ДЕВЯТОГО ВЫПУСКОВ

Ключевые слова: простатит, Государственный формуляр лекарственных средств, обновление ассортимента, Государственный реестр лекарственных средств Украины, глубина ассортимента

А Н Н О Т А Ц И Я

Одним из самых частых урологических заболеваний мужчин репродуктивного возраста является простатит. Рекомендации по рациональной фармакотерапии этого заболевания содержатся в Государственном формуляре лекарственных средств, просмотр и обновление которого осуществляется ежегодно.

Целью нашей работы было изучение динамики формулярного ассортимента простатопротекторов.

Материалами исследования были Государственный формуляр лекарственных средств первого–девятого выпусков и Государственный реестр лекарственных средств Украины по состоянию на 01. 08. 2017 г. Использованы методы поиска, контент-анализа, статистики, сравнения и обобщения.

Установлено, что в первый–третий выпуски Государственного формуляра лекарственных средств включены простатопротекторы из трех терапевтических химических подгрупп: антагонисты альфа-адренорецепторов (G04CA), ингибиторы тестостерон-5-альфа-редуктазы (G04CB) и другие препараты, применяемые при доброкачественной гипертрофии предстательной железы (G04CX), а начиная с четвертого выпуска – только первые две подгруппы. Выявлена стабилизация ассортимента простатопротекторов в Государственном формуляре лекарственных средств восьмого и девятого выпусков. При этом глубина ассортимента Государственного формуляра лекарственных средств девятого выпуска по сравнению с Государственным реестром лекарственных средств Украины составляет 55,8% при 100-процентном показателе для торговых названий простатопротекторов на основе альфузозина, теразозина (G04CA – Антагонисты альфа-адренорецепторов), финастерида и дутастерида (G04CB – Ингибиторы тестостерон-5-альфа-редуктазы), а также отсутствия лекарственных средств на основе силодозина, дутастерида-тамсулозина, солифенацина-тамсулозина (G04CA – антагонисты альфа-адренорецепторов) и простатопротекторов из G04CX – Другие препараты, применяемые при доброкачественной гипертрофии предстательной железы.

I. V. Gadyak¹, B. P. Hromovyk²

¹ *Ivano-Frankivsk National Medical University*

² *Danylo Halytsky Lviv National Medical University*

DYNAMICS OF PROSTATE PROTECTORS ASSORTMENT IN THE STATE FORMULARY OF MEDICINES OF 1-9 ISSUES

Key words: prostatitis, State Formulary of Medicines, updating of assortment, State Register of Medicines of Ukraine, depth of assortment

A B S T R A C T

Prostatitis is one of the most frequent urology diseases of men of reproductive age. Recommendations for rational pharmacotherapy prostatitis are included into the State Formulary of Medicines, which is reviewed and updated annually.

Thus, the aim of our work was to study the dynamics of the assortment of prostate protectors.

The State Formulary of Medicines of 1–9 issues and the State Register of Medicines of Ukraine dated 01. 08. 2017 were the materials of the research. The methods of search, content analysis, statistics, comparison and generalization were applied.

It was established that the first, second and third issues of State Formulary of Medicines include three therapeutic and chemical subgroups of prostate protectors: alpha-adrenergic receptors antagonists (G04CA), testosterone-5-alpha reductase inhibitors (G04CB), other drugs used in benign prostatic hypertrophy (G04CX). And since the fourth issue – only the first two subgroups of prostate protectors were included. Assortment prostate protectors was stabilized in State Formulary of Medicines of 8, 9 issues. Depth of assortment of the State Formulary of Medicines of the ninth issue is 55,8% in comparison with the State Register of Medicines of Ukraine along with 100% index for prostate protectors trade names based on alfuzosin, terazosin (G04CA – Antagonists of alpha adrenergic receptors), finasteride and dutasteride (G04CB – Inhibitors of testosterone-5-alpha reductase), as well as the absence of drugs based on silodosin, dutasteride-tamsulosin, solifenacin-tamsulosin (G04CA – Antagonists of alpha-adrenergic receptors) and prostate protectors with G04CX – Other drugs used in benign prostatic hypertrophy.

Електронна адреса для листування з авторами: igadyak@ukr.net