

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 72-й научно-практической
конференции студентов
и молодых учёных

12-13 мая 2020 г.



Витебск
2020 года

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ УО
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 72-й научно-практической конференции
студентов и молодых учёных

12-13 мая 2020 г.

ВИТЕБСК, 2020 г.

УДК 61:378378:001 ‘‘XVI’’
ББК 5я431+52.82я431
С 88

Рецензенты:

С.А. Кабанова, В.В. Кугач, С.П. Кулик, И.М. Лысенко, О.Д. Мяделец,
И.В. Самсонова, В.М. Семенов, Г.И. Юпатов

Редакционная коллегия:

А.Т. Щастный (председатель),
И.В. Городецкая, Н.Г. Луд, С.А. Сушков, О.М. Хишова, Ю.П. Чернявский

С 88 Актуальные вопросы современной медицины и фармации : материалы 72-й научно-практической конференции студентов и молодых учёных (12-13 мая 2020, г. Витебск) / под ред. А. Т. Щастного. –Витебск : ВГМУ, 2020. – 1040 с.

В сборнике представлены материалы докладов, прочитанных на научно- практической конференции студентов и молодых ученых. Сборник посвящен актуальным вопросам современной медицины и включает материалы по следующим направлениям: «Медико-биологические науки», «Хирургические болезни», «Здоровая мать – здоровый ребенок», «Внутренние болезни», «Сердечно-сосудистые заболевания», «Инфекции», «Общественное здоровье и здравоохранение, гигиена и эпидемиология», «Стоматология», «Лекарственные средства», «Социально-гуманитарные науки», «Здоровый студент – здоровый врач – здоровая нация».

УДК 61:378378:001 ‘‘XVII’’
ББК 5я431+52.82я431

© УО ‘‘Витебский государственный
медицинский университет’’, 2020

37	ООО «ОРГАНОСИН ЛТД», Италия	0.008
38	АО «PRO.MED.CSPrahaa.s.», Чешская Республика	0.008
39	Др. Фальк ФармаГмбХ., Германия	0.008
40	ФФ «Дарница», Украина	0.030
41	WorldMedicine, Турция	0.008
42	ООО «Фармасел», Германия	0.008
43	АО «Фармак», Украина	0.030
44	ООО «Про-Фарма», Индонезия	0.008
45	Медсин лимитед, Индия	0.030
46	ФК «Ратиофарм», Германия	0.008
47	АО «Софарма», Болгария	0.030
48	Микро Лабс Лимитед, Индия	0.008
49	ФК «Меда», Германия	0.020
50	ФК «Сандоз», Германия	0.008
51	ООО «Берлин-Хеми/А. Менарини»	0.008
52	ОАО «Нижфарм», Россия	0.008
53	НабросФармаПвт. Лтд., Индия	0.008
54	ООО «Санофи-Авентис Украина»	0.020
55	ФК STADA, Германия	0.008
56	«Скан Биотек Лтд.», Индия	0.008
57	ФармасайнсИнк., Канада	0.008
58	МерцФармасьютикалсГмбХ, Германия	0.008
59	АО «Лекхим», Украина	0.008

Согласно таблице видно, что наибольший удельный вес в рассматриваемом секторе приходится на ООО «Здоровье», Украина ($d_{ij} = 0.100$).

Заключение. Изучили конкурентоспособность фармацевтических компаний, производящих препараты для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей для рынка Украины, из которых выявлены наиболее конкурентоспособные.

Список литературы:

1. Бушуева И.В., Карпова О.И., Демченко В.А., Маковик Ю.В. Методические подходы к определению устойчивости товарной и конкурентной позиции фармацевтической фирмы в условиях рынка и ограниченной роли государства / [и др.] / И.В Бушуева [и др.] // Запорожский медицинский журнал – 2004. – №1 – С.109.
2. Государственный реестр лекарственных средств Украины. Поиск лекарственных средств. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.drlz.com.ua/>
3. Компендиум. Лекарственные препараты. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://compendium.com.ua/>

УДК 338. 33: 615. 27: 616 - 018. 3 - 085]. 021 (477.64 - 25)

ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ХОНДРОИТИН, В АПТЕКАХ ГОРОДА ЗАПОРОЖЬЯ

Рубанова А.Ю. (5 курс, фармацевтический факультет)

Научный руководитель: к.ф.н., доцент Червоненко Н.М.

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье

Аннотация. Одной из актуальных медико-социальных проблем современности является патология опорно-двигательного аппарата - остеопороз. Проанализирован сегмент

монопрепаратов хондропротекторов, содержащих хондроитин на рынке Украины. Определен ассортимент лекарственных средств хондроитина в аптеках крупных сетей города.

Ключевые слова: остеоартроз, хондропротекторы, хондроитин, рынок.

Введение. Среди многочисленных форм суставной патологии наиболее распространенной является остеоартроз (ОА) - хроническое прогрессирующее дегенеративное заболевание суставов, при котором происходит деградация суставного хряща, изменяется субхондральная (подхрящевая) кость и развиваются краевые остеофиты [3].

В настоящее время не существует препарата, предотвращающего развитие ОА, однако накапливаются данные о лекарственных средствах, которые способны если не останавливать, то по крайней мере контролировать течение заболевания, замедляя процесс нарастания структурных изменений в суставах [1].

Структурно-модифицирующие препараты, чаще обозначаемые как хондропротекторы, в настоящее время активно назначаются врачами при проведении терапии ОА, так как наряду с симптом-модифицирующим действием, уменьшающим выраженность болей и воспаления, оказывают фармакологическое воздействие на метаболизм хряща, восстанавливая его структуру и функцию [4]. Одними из таких лекарственных средств (ЛС) являются монопрепараты хондроитина.

Цель исследования. Изучить ассортимент препаратов, содержащих хондроитин (ХТ) в аптеках города Запорожья.

Материал и методы. Объектом изучения явился Государственный реестр лекарственных средств, зарегистрированных в Украине, ассортимент ЛС хондропротекторов в аптеках города Запорожья [2]. В процессе исследования использовались методы информационного поиска, анализа и обобщения, сравнительный, графический и другие методы.

Результаты исследования. Согласно Государственному реестру лекарственных средств, зарегистрированных в Украине (декабрь 2019 г.) определено, что 75 % препаратов, содержащих ХТ производят фармацевтические фирмы Украины.

Сырьем для производства украинских препаратов содержащих ХТ, являются субстанции из Дании, Китая, Испании и Аргентины.

Следует отметить, что каждая из девяти отечественных фирм специализируется только на одном лекарственном средстве ХТ (табл. 1).

Таблица 1. Препараты хондроитина на рынке Украины

№	ЛС	Форма выпуска	Страна	Фирма
1	2	3	4	5
1	Хондроитин – Фитофарм	эмульгель 5% 25 г	Украина	ПРАТ «Фітофарм»
	Артеджа Эмульгель		Украина	ПРАТ «Фітофарм»
2	Структум	капсулы 500 мг № 60	Франция	П'єр Фабр Медикамент Продакшн
3	Хондроитиновая мазь	мазь 5% 25г	Украина	ТОВ ДКП «Фармацевтична фабрика»
	Хондрофлекс	мазь 30 г	Украина	ТОВ Тернофарм
	Хондра-сила	мазь 5% 30 г	Украина	ПАТ «Фармак»
4	Мукосат NEO	раствор для инъекций 200мг/2 мл	Республика Белорусь	РУП «Белмедпрепарати»
	Артеджа Инъекции		Украина	Прат «Лєкхім-Харків»
	Хондросат	раствор для инъекций	Украина	ТОВ «ФЗ Біофарм»
	Артрокс		Украина	ТОВ «Новофарм-

		100мг/мл		біосинтез»
	Артрида		Франция	ХАУПТ ФАРМА ЛІВРОН
	Артифлекс Хондро		Украина	ТОВ « Фармацевтична компанія Здоров'я» ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП»
Итого:	12	7	3	12

Так, 33,3 % - это растворы для инъекций («Артеджа Инъекции», «Хондросат», «Артрокс», «Артифлекс Хондро»), 25 % - мази («Хондроитиновая», «Хондрофлекс», «Хондра-сила»), 16,7 % - гели («Хондроитин-Фитофарм», «Артеджа-Эмульгель»).

Четвертая часть сегмента препаратов ХТ принадлежит трем иностранным фармацевтическим производителям: французским фирмам «П'ер Фабр Медикамент Продакшн» (капсулы «Структум» 500мг №6), «Хаупт Фарма Ливрон» (раствор для инъекций «Артрида»), а также белорусской фирме РУП «Белмедпрепараты» («Мусокат НЕО» - 200мг/2мл).

Для определения ассортимента ЛС, содержащих ХТ, в качестве объектов были взяты четыре аптеки крупнейших аптечных сетей города Запорожья.

Таблица 2. Анализ ассортимента препаратов хондроитина в аптеках города

	Название препарата	Форма выпуска		Аптека № 1	Аптека № 2	Аптека № 3	Аптека № 4
	Хондроитин - Фитофарм	эмульгель	5% 25г	+	-	+	+
			40 г в тубе	-	-	-	-
	Структум	капсулы	по 500 мг, №60	+	+	+	+
	Хондроитиновая мазь	мазь	5% по 25 г в тубе	+	-	+	-
	Хондрофлекс	мазь	50 мг/г по 30 г в тубе	+	-	+	+
	Мусокат НЕО	раствор для инъекций	200 мг/мл (по 2 мл в ампулах)	+	-	+	+
	Артеджа Эмульгель	эмульгель	5 % по 25г	+	+	+	+
			40 г в тубе	-	-	-	-
	Артеджа инъекции	раствор для инъекций	200мг/2мл № 10	+	+	+	-
	Хондросат	раствор для инъекций	100мг\мл №10	+	+	+	+
	Хондра-сила	мазь	5% по 30 г в тубе	+	-	+	-
0	Артрокс	раствор для инъекций	100 мг/мл по 2 мл во фл. №10	+	-	+	+
1	Артрида	раствор для инъекций	100 мг/мл, №10	-	+	+	+
2	Артифлекс Хондро	раствор для инъекций	100 мг/мл, №10 в коробке	+	+	+	-

Итого:	12		14	11	6	12	8
--------	----	--	----	----	---	----	---

В результате установлено, что наиболее полным был ассортимент данных препаратов в Аптеке №3 - 85,7 %, далее следовала Аптека №1 - 78,6 %, Аптека №4 - 57,1 %. На последнем месте оказалась Аптека №2 - 42,9 % (рисунок 1).

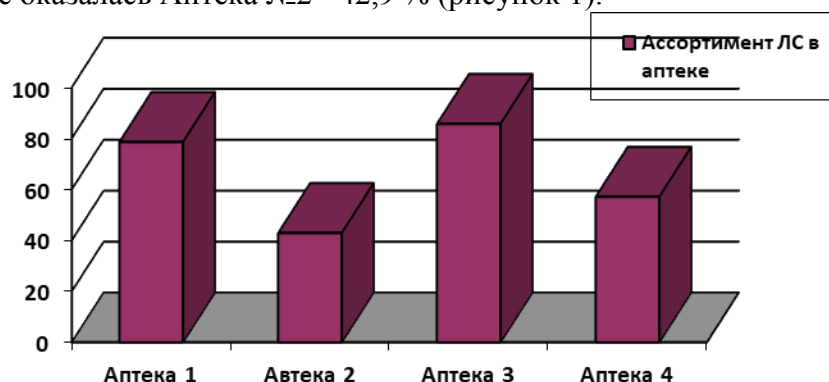


Рисунок 1. Диаграмма полноты ассортимента препаратов хондроитина в аптеках

Более детальный анализ изучения полноты ассортимента ЛС в состав которых входит ХТ в аптеках показало, что в 14,3 % случаев в аптеках отсутствовало по две и четыре позиции ЛС, по одной позиции - 50 %. Ни в одной из исследуемых аптек, на момент анализа, не оказалось в наличии «Хондроитин-Фитофарм» 5 % 40г и «Артеджа-Эмульгель» 5 % 40г.

В Аптеке №1 также отсутствовал раствор для инъекций «Артрида». Изучение сайта Аптеки №4 показало, что в ней также отсутствовали еще 4 препарата из ассортимента: «Хондроитиновая мазь» 5 % 25г, раствор для инъекций «Артеджа инъекции», мазь «Хондра-сила», раствор для инъекций «Артифлекс Хондро». В Аптеке №2 не оказалось в наличии эмульгеля «Хондроитин-Фитофарм» 5 % 25г, мазей «Хондроитиновой» 5 % 25г и «Хондрофлекс» 30г, раствора для инъекций «Мукосат NEO», мази «Хондра-сила» и раствора для инъекций «Артрокс».

В то же время во всех аптеках в наличии оказались три препарата ХТ: «Структум» капсулы по 500 мг, «Артеджа Эмульгель» 5 % - 25,0 и «Хондросат» для инъекций, что составило 21,4 % случаев.

Заключение. Обобщая данные исследования можно сделать вывод, что 2/3 ассортимента ЛС, содержащих ХТ, на рынке страны представлено отечественными фирмами. Данный сегмент препаратов в изученных аптеках колебался в интервале от 42,9 % до 85,7 %.

Список литературы:

1. Аникин. С. Г. Хондроитина сульфат. Механизмы действия, эффективность и безопасность при терапии остеоартроза / С. Г. Аникин., Л. И. Алексеева // Современная ревматология. - 2012. - №3. - С. 78 - 82.
2. Государственный реестр лекарственных средств, зарегистрированных в Украине [Электронный ресурс] - Режим доступа: drlz.com.ua (дата обращения: 12.12.2019).
3. Комплексная терапия остеоартроза с позиций доказательной медицины // Рациональная Фармакотерапия. - 2016. - №3. С. 23 - 28.
4. Пешехонова Л. К. Патогенетические механизмы действия структурно-модифицирующих противовоспалительных препаратов замедленного действия / Л.К Пешехонова, Д.В. Пешехонов, П.А. Красюков // Ревматология. - 2017. - №11. С. 142 - 147.