

АНАЛИЗ РЫНКА ХОНДРОПРОТЕКТОРОВ

Рубанова А.Ю., Червоненко Н.М.

*Запорожский государственный медицинский университет,
кафедра управления и экономики фармации,
медицинского и фармацевтического прав, г. Запорожье*

Ключевые слова: остеоартроз, хондропротекторы.

Резюме: украинский рынок хондропротекторов формируют 16 стран мира. Сегмент хондропротекторов представлен моно- и комбинированными лекарственными средствами.

Resume: the Ukrainian chondroprotective market covers 16 countries of the world. The chondroprotective segment is represented by mono- and combined drugs.

Актуальность. Актуальным вопросом современной медицины является большая группа дегенеративно-дистрофических заболеваний опорно-двигательного аппарата, среди которых остеоартроз (ОА) занимает первое место [1].

Хондропротекторы (глюкозамин и хондроитин (ХТ и ГА) - симптом-модифицирующие препараты медленного действия, которые влияют на патогенез ОА и благодаря этому не только имеют краткосрочное симптоматическое влияние, но и способны остановить развитие болезни в долгосрочной перспективе за счет предупреждения дегенерации суставного хряща [2].

Цель: анализ украинского рынка хондропротекторов.

Задачи: изучить рынок хондропротекторов по следующим критериям: фирменный анализ и агрегатное состояние.

Материал и методы. Объектами изучения явились отечественные и зарубежные литературные источники, Государственный реестр лекарственных средств, зарегистрированных в Украине, номенклатурно-справочные каталоги и др.

В ходе исследования использовались методы информационного поиска, анализа и обобщения данных вторичной информации, системный, сравнительный, графический анализы и другие методы.

Результаты и их обсуждение. Согласно АТС (Anatomical Therapeutic Chemical) классификации 97,3% ЛС-хондропротекторов относятся к группе М - средства, влияющие на опорно-двигательный аппарат (36 наименований). Всего одно ЛС относится к группе L - антинеопластические и иммуномодулирующие средства (2,7%).

В основной группе М препараты расположились таким образом: М01АХ05 - глюкозамин - 21,7% (8 наименований); М01АХ25 - хондроитин сульфат - 35,1% (13 наименований); М01АХ20 - комбинации - 2,7% (1 наименование); М01ВХ - прочие нестероидные противовоспалительные / противоревматические средства в комбинации с препаратами других групп – 10,8% (4 наименования); М09АХ10 - другие средства, применяемые при патологии опорно-двигательного аппарата - 27% (10 наименований).

География лекарственных препаратов хондропротекторов (ХП) на нашем рынке очень обширна: 16 стран производителей. Большая часть - это европейские страны: Украина, Франция, Дания, Республика Беларусь, Испания, Венгрия, Румыния, Ирландия, Финляндия, Греция, Италия (67,6%). Такие как Китай, Аргентина, Индия, США, Австралия составили 32,4% (рисунок 1).

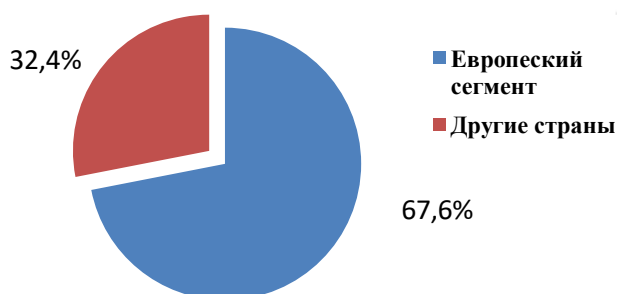
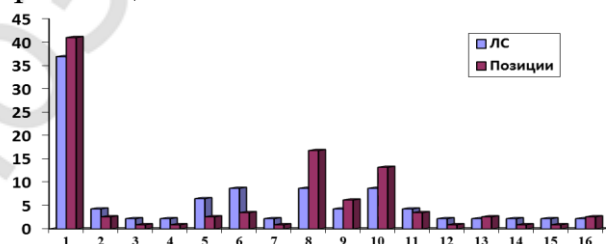


Рис. 1 – География стран производителей хондропротекторов

На региональном рынке присутствуют 37 наименований ХП согласно Государственному реестру лекарственных средств Украины (декабрь 2019).

Как показал анализ по наименованиям лидирующее положение занимает Украина (36,9%). Второе место сегмента лекарственных средств (ЛС) ХП поделили между собой Испания, США и Индия - по 8,7%. Китайским фирмам принадлежит 6,5% рынка изучаемой группы препаратов. На четвертом месте оказались производители Франции, Венгрии и Австралии - по 4,3% рынка. Все остальные страны занимают в данном сегменте равные доли - по 2,2%. Рассматривая рынок ХП (исключая Украину) установлено, что он является преимущественно зарубежным - 63,1%.

Следует отметить, что детальный анализ выпускаемых ХП показал следующую тройку лидеров - Украина: Индия: США, - соответственно 41: 16,8: 13,2. Доли фирм остальных стран варьируют от 0,9 - 3,5%. Отдельно можно отметить венгерские фирмы - 6,2% сегмента ХП по позициям (рисунок 2).



- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1 - Украина | 9 - Венгрия |
| 2 - Франция | 10 - США |
| 3 - Дания | 11 - Австралия |
| 4 - Республика Беларусь | 12 - Румыния |
| 5 - Китай | 13 - Ирландия |
| 6 - Испания | 14 - Финляндия |
| 7 - Аргентина | 15 - Греция |
| 8 - Индия | 16 - Италия |

Рис. 2 – Диаграмма распределения ХП на рынке Украины

Рынок ХП формируется из сегмента монопрепаратов - 61,5%: (ХТ или ГА) и комбинированных - 38,5%.

Все препараты хондропротекторов можно разделить на 3 группы: первая - препараты, в состав которых входит ХТ (35,9%), вторая - ГА (25,6%), третья - это комбинированные ЛС. В последней группе 86,6% составляют комбинации ГА + ХТ. Кроме того, в состав комбинированных препаратов могут входить другие компоненты: Афлутоп (витамины и микроэлементы), Остеоартизи Актив (экстракты растений: сельдерея душистого плодов сухой, ивы белой коры сухой, имбиря аптечного кореневищ сухой), Мовэкс Актив и Протэкон Фаст (калия диклофенак).

В результате анализа установлено, что изучаемые ЛС по агрегатному состоянию представляют собой твердые, жидкие и мягкие лекарственные формы. Их доли находятся в соотношении 61,9%: 24,0%: 14,1% (рисунок 3).



Рис. 3 – Диаграмма распределения ХП по агрегатному состоянию

Твердые лекарственные формы выпускаются в виде таблеток покрытых оболочкой, капсул и порошков - 23,8%: 16,7%: 21,4%. Для наружного применения на рынке представлены мази (7,1%), гели (4,7%) и кремы (2,3%). Их доля составляет 14,1%.

Выводы: 1. Украинский рынок ХП преимущественно зарубежный (63,1%). Лидерами являются фармацевтические фирмы Испании, Индии, США. 2. На региональном рынке представлены монопрепараты (61,5%), комбинированные препараты ХП (ГА + ХТ) и с другими компонентами: витаминами и микроэлементами, экстрактами растений, калия диклофенаком. 3. Большая часть ассортимента ХП (61,9%) выпускается в виде твердых лекарственных форм.

Литература

1. Носивец Д.С. Фармакология хондропротекторов (обзор фармацевтического рынка Украины) // Весник проблем биологии и медицины. - 2013. - №4. - С. 57-63.
2. Комплексная терапия остеоартроза с позиций доказательной медицины // Рациональна Фармакотерапія URL: : <http://rpht.com.ua/ru-issue-article-1591> (дата обращения: 12.09.2019).