

УДК 339.13:615.243

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕФЛЮКС-ЭЗОФАГИТЕ, НА РОССИЙСКОМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ И РЕАЛИЗУЕМЫЙ ЧЕРЕЗ АПТЕЧНУЮ СЕТЬ Г. КУРСКА

Никитина У.Ю.¹, Кондратова Ю.А.¹

¹ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России
Медико-фармацевтический колледж, Курск, e-mail: salvia_julia@mail.ru

В статье приведены результаты сравнительного анализа ассортимента лекарственных препаратов, применяемых при рефлюкс-эзофагите, реализуемые на Российском фармацевтическом рынке и через аптечную сеть ООО «Губернская аптека» г. Курска. Ассортимент лекарственных препаратов, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита, изучали по таким показателям, как: форма выпуска препарата, производитель, содержание действующего вещества, используя при этом методы контент - анализа, сравнительного анализа, систематизация полученных результатов. Результат проведенных исследований показал, что ассортимент ингибиторов протонного насоса в аптечной сети ООО «Губернская аптека» составляет 26 % от всего ассортимента данной группы, разрешенной к применению в РФ. Самыми распространенными являются препараты, содержащие омепразол, которые на Российском фармацевтическом рынке представлены под 18 торговыми наименованиями, что составляет 36% от имеющегося ассортимента, а в аптечной организации под 5 торговыми наименованиями, что составляет 39%. Основную долю ассортимента ингибиторов протонного насоса занимают препараты зарубежного производства. В рамках обновления и расширения ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита, рекомендуем включить в ассортимент аптеки препарат Дексилант®, выпускаемый в форма капсул с модифицированным высвобождением действующего вещества.

Ключевые слова: Рефлюкс-эзофагит, ингибиторы протонного насоса, анализ ассортимента, действующее вещество, торговое наименование

COMPARATIVE ANALYSIS OF REFLUX ESOPHAGIT MEDICINES RANGE SOLD ON THE RUSSIAN PHARMACEUTICAL MARKET AND IMPLEMENTED THROUGH THE PHARMACY NETWORK OF KURSK

Nikitina U.Yu.¹, Kondratova Yu.A.¹

¹Kursk state medical university Medical and pharmaceutical college, Kursk e-mail: salvia_julia@mail.ru

The article presents the results of reflux esophagitis medications assortment comparative analysis. These medications are sold on the Russian pharmaceutical market and through the pharmacy network of Gubernskaya Pharmacy LLC, Kursk. The range of drugs used to treat reflux esophagitis was studied by indicators such as: dosage form of the drug, manufacturer, content of the active substance using the methods of content analysis, comparative analysis and systematization of the results. The result of the studies show that the assortment of proton pump inhibitors in the pharmacy network of Gubernskaya Pharmacy LLC is 26% of the entire assortment of this group approved for use in the Russian Federation. The most common are preparations containing omeprazole which are represented on the Russian pharmaceutical market under 18 trade names which is 36% of the available assortment and in a pharmacy organization under 5 trade names which is 39%. The main share of proton pump inhibitors range is occupied by foreign-made drugs. As part

of updating and expanding the range of medications used to treat reflux esophagitis, we recommend Dexilant® in capsule form with modified release of the active substance to be added to the pharmacy assortment.

Key words: Reflux esophagitis, proton pump inhibitors, assortment analysis, active substance, trade name

Введение. По данным многочисленных исследований, проводимых в России, распространённость рефлюкс-эзофагита среди взрослого населения составляет около 40-60%, причём за последние годы отмечается значительный рост данного показателя. В связи с этим на VI Объединенной Европейской гастроэнтерологической неделе среди гастроэнтерологов даже появилось выражение, о том, что XX век был веком язвенной болезни, а XXI век - это век рефлюкс-эзофагитов. Данное заболевание возникает и развивается вследствие заброса в пищевод желудочного содержимого, что приводит к воспалительным изменениям слизистой оболочки пищевода, различным осложнениям, вплоть до развития предраковых состояний (пищевод Барретта) [1]. Чаще всего основным симптомом рефлюкс-эзофагита выступает изжога. Нередко этот симптом становится привычным и входит в норму повседневной жизни. Рефлюкс-эзофагит встречается во всех возрастных группах, у лиц обоих полов, в том числе среди детей [2]. Поэтому актуальным остается вопрос о своевременном лечении и профилактики данного заболевания при помощи современных лекарственных препаратов

Цель исследования сравнительный анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемый при рефлюкс-эзофагите, на Российском фармацевтическом рынке и реализуемый через аптечную сеть г. Курска

Материалы и методы исследования: Объектом исследования является ассортимент лекарственных препаратов, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита, имеющейся на Российском фармацевтическом рынке и реализуемый через аптечную сеть ООО «Губернская аптека» г. Курск. Ассортимент лекарственных препаратов, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита, изучали по таким показателям, как: форма выпуска препарата, производитель, содержание действующего вещества, используя при этом методы контент - анализа, сравнительного анализа, систематизация полученных результатов.

Результаты исследования и их обсуждение. На сегодняшний день в Государственном реестре лекарственных средств [3], справочнике лекарственных средств М. Д. Машковского [4], справочнике Vidal [5] представлена классификация основных фармакологических групп препаратов, используемых для лечения рефлюкс-эзофагита, разрешенных для применения на территории Российской Федерации. Это такие группы препаратов, как: антацидные средства и антацидные средства в комбинациях; блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов; ингибиторы протонного насоса; прокинетики. Для медикаментозного лечения рефлюкс-эзофагита

используют лекарственные средства, действие которых направлено на подавление секреции соляной кислоты. На сегодняшний день одной из таких групп являются ингибиторы протонного насоса, которые занимают ведущую роль в лечении рефлюксной болезни, считаются эффективными, безопасными препаратами. Данная группа представлена следующими действующими веществами: омепразол, пантопразол, рабепразол, лансопразол, эзомепразол, декслансопразол. Анализируя ассортимент ингибиторов протонного насоса, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита, было установлено, что на фармацевтическом рынке РФ он представлен 6 международными непатентованными наименованиями (МНН) и 50 торговыми наименованиями [3], а через аптечную сеть ООО «Губернская аптека» реализуется 13 препаратов под торговыми наименованиями (5 МНН) (таблица 1).

Таблица 1.

Структура ассортимента ингибиторов протонного насоса, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита

Действующее вещество	Реализуются на фармацевтическом рынке РФ			Реализуются через аптечную сеть ООО «Губернская аптека» г. Курск		
	Количество МНН	Количество торговых наименований	Доля, %	Количество МНН	Количество торговых наименований	Доля, %
Омепразол	1	18	36	1	5	39
Пантопразол	1	10	20	1	2	15
Рабепразол	1	10	20	1	3	23
Лансопразол	1	6	12	1	1	8
Эзомепразол	1	5	10	1	2	15
Декслансопразол	1	1	2	-	-	-
Итого:	6	50	100	5	13	100

Из данных таблицы 1 видно, что самыми распространенными являются препараты, содержащие омепразол, которые на Российском фармацевтическом рынке представлены под 18 торговыми наименованиями, что составляет 36% от имеющегося ассортимента, а в аптечной организации под 5 торговыми наименованиями, что составляет 39%.

На следующем этапе нашего исследования представляло интерес проанализировать формы выпуска лекарственных препаратов группы ингибиторов протонного насоса, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита. В зависимости от физико-химических свойств, особенностей поведения вещества в организме, его высвобождения лекарственные препараты данной группы выпускаются в форме таблеток, покрытых оболочкой, капсул, кишечнорастворимых капсул, капсул с модифицированным высвобождением действующего вещества, порошка для приготовления суспензии, гранул для приготовления суспензии для приема внутрь, лиофилизата для приготовления раствора для внутривенного введения. Через аптечную сеть реализуются лекарственные препараты данной группы в форме таблеток,

покрытые оболочкой (Контролок®, Нольпаза®, Рабелок®, Разо®), капсул (Омепразол, Ланцид®), капсул кишечнорастворимых (Омепразол-Акрихин, Оmez®, Ультоп®, Рабепразол-СЗ, Эманера®), порошка для приготовления суспензии (Оmez®Инста), гранул для приготовления суспензии для приема внутрь (Нексиум®), лиофилизата для приготовления раствора для внутривенного введения (Рабелок®).

На основании имеющихся данных в аптечной сети ООО «Губернская аптека» с использованием программы «1С: Предприятие» за период с 01.03.2019 по 01.05.2019 был проведен анализ продаж всех лекарственных препаратов изучаемой группы. Наибольшим спросом пользовались препараты Оmez®, Омепразол-Акрихин, где действующими веществами являются омепразол, на долю этих препаратов приходится 18,0%-20,6% и 13,5% соответственно. Наименьшим спросом в аптеке пользовались препараты Контролок®, Разо® на долю их реализации приходилось 0,6% и совсем не реализовывался из аптечной сети за указанный период препарат Нексиум®. Спрос на те, или иные препараты зависит скорее в большей степени от назначения врачей и ожидаемого фармакологического эффекта. Мы видим, что в группу лекарственных препаратов, пользующиеся большим спросом, вошли лекарственные средства, имеющие среднюю стоимость от 71-00 (Омепразол-Акрихин) до 235-00 (Оmez®).

Сравнив ассортимент лекарственных средств, разрешенных к применению в РФ, и ассортимент препаратов данной группы, имеющийся в аптечной сети ООО «Губернская аптека», было выявлено, что он представлен как отечественными, так и зарубежными фирмами-производителями.

Сравнив ассортимент ингибиторов протонного насоса, назначаемых при рефлюкс-эзофагите, разрешенных к применению в РФ (таблица 1) и ассортимент препаратов данной группы, имеющихся в ООО «Губернская аптека», было выявлено, что в аптечной организации отсутствует МНН декслансопразол, который выпускается под торговым названием Дексилант®. Дексилант® - это новый современный препарат в форме капсул с модифицированным высвобождением. Действующее вещество содержится в капсулах в виде гранул двух типов, защищенных оболочкой, которая растворяется при различных значениях pH. Таким образом, препарат характеризуется уникальным двухэтапным высвобождением: первый этап – быстрое высвобождение 25% дозы происходит в начальном отделе двенадцатиперстной кишки в течении 1-го часа после приема препарата; второй этап – отсроченное высвобождение 75% дозы в дистальном отделе тонкой кишки примерно через 4–5 ч. Такая динамика высвобождения позволяет пролонгировать действие препарата до 24 часов.

Выводы

1. В результате проведенных исследований установлено, что ассортимент ингибиторов протонного насоса в аптечной сети ООО «Губернская аптека» составляет 26 % от всего ассортимента данной группы, разрешенной к применению в РФ.
2. Выявлено, что ассортимент ингибиторов протонного насоса в ООО «Губернская аптека» представлен не полностью, из 6 МНН, входящих в Государственный реестр РФ в аптеке представлены только 5 МНН, не представлено МНН декслансопразол.
3. Основную долю ассортимента ингибиторов протонного насоса занимают препараты зарубежного производства.
4. В рамках расширения и обновления ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения рефлюкс-эзофагита, рекомендуем включить в ассортимент аптеки препарат Дексилант®, выпускаемый в форма капсул с модифицированным высвобождением действующего вещества.
5. Для продвижения препарата Дексилант® в аптечной сети рекомендуется проводить консультирования об обновлении ассортимента с врачами.

Список литературы

1. Шишко В.И., Петрулевич Ю.Я. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: анатомофизиологические особенности пищевода, факторы риска и механизмы развития (обзор литературы, часть 1) // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. 2015. № 1, С. 19-25
2. Будкина Т.Н., Садиков И.С., Макарова С.Г., Лохматов М.М., Суржик А.В., Ерешко О.А. Эозинофильный эзофагит у детей // Вопросы современной педиатрии. 2016. том 15, № 3, С. 239-249. Doi: 10.15690/vsp.v15i3.1560
3. Регистр Лекарственных средств России [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rlsnet.ru/>
4. Машковский, М.Д. Лекарственные средства: Пособие для врачей.– 16-е изд., перераб., испр., и доп. / М.Д. Машковский – М:Новая волна: Издатель Умеренков, 2017. – С. 904-908.
5. Справочник лекарственных средств Vidal - Режим доступа: <https://www.vidal.ru/>