

ВИВЧЕННЯ РИНКУ ІНГІБІТОРІВ ПРОТОННОЇ ПОМПИ ЗА КРИТЕРІЄМ ЛІКАРСЬКА ФОРМА

Червоненко Н.М., Павленко Б.О.

Запорізький державний медичний університет, Україна

Бактерії *Helicobacter pylori* відіграють ключову роль в розвитку гастриту, виразкової хвороби, в клітинної лімфоми і раку шлунка. В групу «класичної трійки» лікувальних засобів для ерадикаційної терапії входять два види антибіотиків – амоксицилін і кларитроміцин, а також інгібітори протонної помпи(ІПП).

Метою роботи стало вивчення ринку препаратів ІПП за критерієм «лікарська форма». Як об'єкт вивчення був розглянутий Державний реєстр лікарських засобів антибіотиків амоксициліна і кларитроміцина зареєстрованих в Україні (дані 2015 р.). У роботі використані методи інформаційного пошуку, систематичного, порівняльного і маркетингового аналізів. Третім компонентом потрібної ерадикаційної терапії являються ЛЗ з групи ІПП. До цієї групи увійшли ЛЗ на основі п'яти основних діючих речовин – омепразол, пантопразол, лансопразол, рабепразол та езомепразол. Вся група ІПП налічує 100 найменувань препаратів, які постачають на ринок 16 країн та 48 фармацевтичних фірм.

Оскільки для ЛЗ дуже важливим являється аспект фармацевтичної і біологічної доступності, то далі був проведений аналіз 5 груп ІПП по критерію «лікарська форма».

Група омепразолу являється найбільшою по кількості країн-постачальників і по кількості фармацевтичних фірм, тому доцільним є проведення її більш детального аналізу. ЛЗ з омепразолом на вітчизняний ринок постачають 8 країн (15 фірм-виробників). За питомою вагою на ринку 1 місце поділяють Індія та Словенія (по 22,1%). На 2 місці Україна (18,4%), і на 3 – Словацька Республіка (15,6%). Швейцарія займає 11% ринку препаратів з

омепразолом, а на всі останні 3 країни припадає 10,8%. Основна форма випуску омепразолу – капсули в дозуванні по 10, 20, 40 мг. Д-р «Редді'с Лаботоріс Лтд», Індія окрім стандартних капсул випускає порошок для оральної суспензії, а «Екюмс Драгс енд Фармасьютикалс Лтд», Індія – капсули з модифікованим вивільненням діючої речовини. ТОВ «Фармекс Груп», (м. Бориспіль) та «АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А.» (Греція) випускають омепразол в формі ліофілізату для інфузійних розчинів по 40 мг, проте остання постачає омепразол в комплекті з 10 мл розчинника, на відміну від України. АТ «Санека Фармасьютикалз» (Словацька Республіка) пропонує українцям омепразол у вигляді гастрорезистентних твердих капсул по 10, 20 мг. Вивчення ЛЗ ІПП групи пантопразолу по критерію «лікарська форма» показав, що ці препарати випускаються переважно в формі кишково-розчинних таблеток (78,1%). Такі ЛФ, як порошок для розчину для ін'єкцій і ліофілізат для ін'єкцій займають в сегменті ЛФ групи пантопразолу значно меншу частину (14,6% та 7,5%). Представниками, які випускають порошок для розчину для ін'єкцій є такі фармацевтичні фірми: «Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд.» (Індія), «Лек фармацевтична компанія д.д.» (Словенія) та «Комбіно Фарм, С. Л.» (Італія, Іспанія). Ліофілізат для ін'єкцій випускають 3 закордонні фірми: «АДЖІЛА СПЕСІАЛТІС ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД» (Індія), «КРКА, д.д., Ново место» (Словенія) та «Софарімекс-Індустрія Хіміка е Фармацеутика,» С.А. (Португалія). Щодо вітчизняних виробників, то в групі ЛЗ пантопразолу вони представлені тільки двома фірмами: ПАТ «Лубнифарм», яка випускає препарат «Проксіум™» та ТОВ «КУСУМ ФАРМ» – препарат «ЗОЛОПЕНТ®», також у вигляді таблеток, займаючи незначну долю ЛЗ групи пантопразолу. Група препаратів лансопразолу найменша серед ЛЗ ІПП (7%) і представлена ЛФ в вигляді капсул (87,5%) і капсул кишково-розчинних (12,5%). Останні випускає тільки «КРКА, д.д., Ново место» (Словенія). В цьому сегменті вітчизняні виробники мають перевагу і займають 50% ринку (ТОВ "ФАРМА ЛАЙФ", (м.

Львів), ПАТ «Луганський хіміко-фармацевтичний завод», ПАТ «Київмед-препарат»). Особливістю українських препаратів цієї групи є те, що вони представлені у вигляді кишково-розчинних пелет. Група ЛЗ рабепразолу представлена двома видами ЛФ: таблетки, вкриті оболонкою кишково-розчинні та ліофілізат для розчину для ін'єкцій. Співвідношення даних видів ЛФ – 90,9% : 9,1%. Ліофілізат на ринок України постачають тільки дві фірми (Каділа Фармасьютікалз Лімітед (Індія) та Мілі Хелскере Лімітед (Велика Британія)). Вітчизняним виробником ЛЗ ІПП з рабепразолом являється тільки одна фармацевтична фірма (ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП» (м. Бориспіль)). Аналіз препаратів групи езомепразолу показав, що ці ЛЗ випускають в вигляді таблеток кишково-розчинних, ліофілізату для розчину для ін'єкцій та капсул кишково-розчинних (72,5%; 22,5%; 5% відповідно). Доля вітчизняних фірм в цьому сегменті складає 17,6% і представлена двома фірмами - ПАТ «Фармак» (м. Київ) та ЗАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця» (м. Київ). Проведений аналіз препаратів ІПП по диференціації ЛФ буде цікавий вченим-технологам для розробки різних ЛФ в тій чи іншій групі ЛЗ ІПП.

Висновки.

Лікарські засоби групи ІПП на основі 5 діючих речовин на ринок України імпортують 48 фармацевтичних фірм з 16 країн світу.

Сегмент ІПП представлений різноманітними видами твердих лікарських форм, серед яких: таблетки покриті оболонкою гастрорезистентні, таблетки з модифікованим вивільнення діючої речовини, капсули кишково-розчинні у вигляді пелет, ліофілізат для розчину для ін'єкцій.