

Клініко-фармацевтичний аналіз Fe-вмісних препаратів, проведений на базі аптеки «Фетіда» м. Харкова

Костроміцька І.О., Місюрьова С.В., Пропіснова В.В.
 Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
 Кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації
 clinpharm@nuph.edu.ua

Вступ. За даними ВООЗ, 3,6 млрд. людей на планеті мають латентний дефіцит заліза, ще 1,8 млрд. людей страждають на залізодефіцитну анемію (ЗДА). Однак, захворюваність ЗДА має характер «прихованої епідемії» в усьому світі. За даними МОЗ України, поширеність і захворюваність на залізодефіцитну анемію становить 1163,9 та 404,5 на 100 000 населення відповідно. Залізодефіцитні стани для багатьох країн є соціально-медичною проблемою, оскільки призводять до порушення якості життя хворого, зменшення працездатності, зумовлюють функціональні розлади в органах і системах організму, погіршують перебіг існуючих хронічних захворювань. Лікування ЗДА спрямоване на ліквідацію дефіциту заліза та поповнення його запасів в організмі, чого можна досягти тільки приймаючи препарати заліза.

Матеріали та методи. Для проведення клініко-фармацевтичного дослідження були відібрані лікарські препарати (ЛП), які зареєстровані та представлені на ринку України у 2020 р. В якості інформаційного джерела були використані електронні ресурси мережі Internet, зокрема розміщені на сайті Державного підприємства «Державний експертний центр МОЗ України» – Державний реєстр лікарських засобів.

Згідно з уніфікованим клінічним протоколом первинної, вторинної (спеціалізованої) медичної допомоги «Залізодефіцитна анемія», який затверджений наказом МОЗ України №709 від 02.11.2015 р., для лікуванні ЗДА рекомендуються наступні лікарські засоби:

- препарати двовалентного заліза, пероральні форми: заліза сульфат, заліза фумарат, заліза оксиду сахарат;
- препарати тривалентного заліза, пероральні форми: комплекс заліза (III) гідроксиду з полімальтозою;
- препарати заліза в комбінації із фолієвою кислотою: заліза фумарат + фолієва кислота; комплекс заліза (III) гідроксиду з полімальтозою + фолієва кислота; заліза сульфат + кислота фолієва.

Результати. Дослідження було проведено на базі аптеки «Фетіда», м. Харків. Нами був проаналізований асортимент Fe-вмісних препаратів, які знаходились у даній аптеці. Більшість залізовмісних препаратів були представлені різними солями двовалентного заліза: заліза сульфат – 6 ЛП, заліза фумарат – 4 ЛП, заліза глюконат – 1 ЛП, заліза цитрат – 1 ЛП.

В аптеці також представлені препарати тривалентного заліза для приймання всередину, що містять полімальтозний або білковий (амінокислотний) комплекси, які виконують роль провідників заліза у внутрішнє середовище організму – 6 ЛП та ін'єкційні препарати тривалентного заліза: для в/м введення – 3 ЛП і для в/в введення - 5 ЛП.

Для проведення фармакоекономічного аналізу нами були зібрані дані про ціни на найпопулярніші препарати в аптеках м. Харкова. Потім були розраховані середня вартість упаковки, вартість 1 таблетки і 100 мг елементарного заліза.

Також було прораховано вартість лікування кожним препаратом на 1 місяць. Оскільки препарати заліза у аптеці «Фетіда» були представлені, в основному, пероральними лікарськими засобами, ми зосередили свою увагу саме на цій групі.

Першим кроком у вирішенні раціонального вибору препаратів заліза є розрахунок кількісного співвідношення елементарного заліза до загального вмісту заліза у ЛП. На першому місці за кількістю елементарного заліза знаходяться ферропрепарати, що містять сульфат заліза (32-33% від загального вмісту заліза). На аналогічній позиції розташовуються ферропрепарати на основі фумарата заліза. Їм поступається лікарський засіб у вигляді глюконату Fe (12 % елементарного заліза). Більшість препаратів, які представлені на сучасному ринку України – закордонного виробництва.

Наступним етапом нашої роботи було розраховано: середню вартість упаковки, вартість 1 таблетки і 100 мг елементарного заліза. В розділі ціна за упаковку найдорожчим серед препаратів виявився Актиферрин, середніми за ціною були Феррум Лек, Мальтофер, Сорбифер дурулес та Тардиферон, найдешевшим виявився Тотема. У перерахунку на ціну 1 таблетки/ ампули найдорожчим також виявився Актиферрин, середніми за ціною були Феррум Лек, Мальтофер, Тотема, Тардиферон, та найдешевшим виявився Сорбифер дурулес.

При розрахунку курсу лікування терміном 1 місяць найдорожчим виявився Актиферрин, середніми за ціною були Феррум Лек, Тардиферон, Тотема та найдешевшим виявився Мальтофер.

Висновки. Проведений ціновий аналіз Fe-вмісних препаратів дозволяє зробити висновок, що найдорожчим препаратом за всіма показниками виявився Актиферрин, а найвигіднішими за курсом лікування є Сорбифер дурулес і Мальтофер.