

Отримані результати. Проведений аналіз споживання інгібіторів АПФ в Україні протягом 2016–2018 років виявив лідерів за споживанням серед вивчених препаратів. Ним виявилися препарати МНН еналаприл (C09A A02) , споживання якого склало 15,57 DID – у 2016 р., 22,52 DID – у 2017 р., 27,87 DID – у 2018 р. Другим лідером став лізиноприл (C09A A03), споживання препаратів яких склало 9,13 DID – у 2016 р., 9,03 DID - у 2017 р., 7,86 DID – у 2018 р. Третє місце займає периндоприл (C09AA04), споживання якого склало з 1,26 DID – у 2016 р. до 0,14 DID – у 2018 р., а на четвертому місці були препарати каптоприлу (C09A A01): 1,01 DID – у 2016 р., 1,05 DID – у 2017 р., 0,96 DID – у 2018 р. Популярність даних препаратів найбільш імовірно обумовлена доступною ціною, участю у державних закупівлях за програмою «Доступні ліки», а також наявністю даних препаратів в уніфікованих клінічних протоколах з лікування артеріальної гіпертензії.

Висновок. Отже, найбільш вживаними препаратами серед інгібіторів АПФ є еналаприл, лізиноприл, периндоприл і каптоприл, що мають доведену доказову базу ефективності у хворих на АГ. Дані щодо дослідження здатності наведених вище препаратів знижувати артеріальний тиск у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями підтверджені систематичними оглядами, що розміщені у бібліотеці Кокрейна.

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ПАРАФАРМАЦЕВТИКІВ, ДО СКЛАДУ ЯКИХ ВХОДИТЬ ЦИНК, В УКРАЇНІ

А. С. Немченко, В. І. Міщенко, О. В. Винник, Я. А. Соболева

Кафедра організації та економіки фармації

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

viktoriamischnko@ukr.net

Вступ. Загальновідомо, що одним з незамінних мікроелементів, які потрібні для повноцінної роботи кожної клітини, є цинк. Він посідає друге місце за значимістю після заліза. Норма вмісту цього елемента в організмі 2-3 г. Як правило, джерелом корисного елемента є продукти харчування. Добова щоденна норма цинку – близько 15 мг. Іноді цього елемента з їжі недостатньо й потрібно поповнювати запаси за допомогою лікарських засобів (ЛЗ) або (парафармацевтиків) ПФ, до складу яких входить цинк.

Мета дослідження. Проаналізувати асортимент ПФ в Україні, до складу яких входить цинк.

Об'єктами дослідження слугували аптеки м. Харкова та сайти мережі Інтернет з обраної тематики.

Методи дослідження. У дослідженні були використані методи системного аналізу, методи порівняння, аналітичний та контент-аналіз.

Результати досліджень. Як свідчать літературні джерела, цинк – обов'язкова частина ферментів крові. Він необхідний для підтримки шкіри у нормальному стані, росту волосся й нігтів, а також при загоєнні ран, оскільки бере участь у синтезі білків. Цинк входить до складу інсуліну – гормону підшлункової залози, що регулює рівень цукру в крові, гормон виличкової залози (тімуса) та грає важливу роль у переробці організмом алкоголю. При нестачі цинку зменшується вміст РНК і знижується синтез білка у мозку; сповільнюється розвиток мозку; дефіцит цинку призводить до карликовості, затримки статевого розвитку.

Літературні джерела свідчать про те, що у країнах, що розвиваються, прийом ПФ з вмістом 20 мг цинку і заліза один раз на тиждень знижує смертність серед немовлят, які страждають на діарею та респіраторні інфекції. Існують також переконливі докази того, що ПФ з вмістом 80 мг цинку і антиоксидантів при прийомі 1 раз на добу уповільнюють прогресування вікової мускулопатії у літніх людей.

Але існують докази того, що при хронічному надлишку цинку спостерігається значне погіршення роботи імунної системи, у тому числі і виникнення ряду аутоімунних захворювань. Також у разі хронічного надлишку цинку спостерігається слабкість нігтів і волосся, погіршується стан шкіри, дегенеративним процесам піддаються підшлункова залоза, печінка й передміхурова залоза. Надлишок цього хімічного елемента надає негативну дію на функції серця і крові.

Встановлено, що для кращого засвоєння цинку організмом необхідні вітаміни А і В₆. Не випадково вміст цинку у харчових продуктах регламентується за граничною допустимою концентрацією: продукти дитячого та дієтичного харчування – 5,0 мг/кг; олія – 10,0 мг/кг; соєвий білок – 60,0 мг/кг. У клітинах та окремих органах при їх злоякісному переродженні зростає вміст іонів деяких металів та концентрація цинку збільшується у кілька разів. Причини невідомі, але медики припускають, що збільшення кількості цинку у клітинах може призвести до ранньої діагностики раку.

Для досягнення поставленої мети нами був проведений аналіз ПФ, що містять цинк, які реалізувалися в аптеках м. Харкова станом на 01.03.2019 р., також у ході досліджень було використано інформаційну базу Інтернет-магазинів. До вибірки потрапило 26 найменувань товарів.

У ході досліджень встановлено, що ПФ, до складу яких входить цинк, реалізуються переважно через Інтернет-магазини (79,2%), такі як Інтернет-магазин Proteinlviv, Med-magazin.ua, agro-shop.com та ін., у тому числі на

іноземних сайтах. Існують такі ПФ, що реалізуються як через аптеки, так й через Інтернет-магазини (11,3%). Це такі товари, як серія «Допельгерц Актив Вітамін С + Цинк», табл. шипучі по 0,6г №15 у тубі («Квайзер Фарма ГмбХ і Ко. КГ», Німеччина) та «Пивні дріжджі Осокор з цинком» табл. 0,5 г №100 («Еко-Мон ПП», Україна). На жаль, через аптеки реалізуються лише 9,5% аналізованих товарів. Це така ж серія «Допельгерц Актив Вітамін С + Цинк» та «Пивні дріжджі Осокор з цинком» таблетки 0,5г №100.

Надалі нами було проаналізовано ПФ, до складу яких входить цинк за країнами-виробниками. Наразі в Україні випускається майже 69,23% аналізованих ПФ, а 30,77% поставляються іноземними виробниками. За даними аналізу встановлено, що основна частка цієї групи препаратів – 80,76%, виробляється лише у 2 країнах, а саме в Україні (69,23%) та США (11,5%). Інші 19,24% аналізованих товарів, що увійшли до досліджуваної вибірки, випускаються 3 країнами, такими як Чехія та Німеччина (по 7,69% відповідно), Канада / Велика Британія (3,85%).

Аналіз структури асортименту товарів, що досліджувалися, свідчить, що ПФ випускаються у 5 лікарських формах (ЛФ): таблетках – 50%, мазах – 28,57%, порошках – 7,14%, капсулах та пастилках – по 3,57%.

При аналізі ПФ встановлено, що серед твердих лікарських форм (таблеток), переважна більшість випускаються виробниками по 100 таблеток (35,71%), 80 таблеток (14,28%). Найменше налагоджений випуск таблеток №60, №50, №40, №30, №25, №20, №15 лише по 7,14%.

Висновки. При аналізі асортименту ПФ в Україні, до складу яких входить цинк, встановлено, що їх реалізація здійснюється переважно через Інтернет-магазини (79,2%); майже 69,23% аналізованих ПФ це вітчизняні виробники; переважають таблетовані лікарські форма (50%).

ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ СХЕМ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА СЕРЦЕВО-СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ

А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, Ю. Є. Куриленко

Кафедра організації та економіки фармації

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

economica@ukr.net

Вступ. У всьому світі та в Україні на серцево-судинні захворювання (ССЗ) припадає майже третина всіх смертей. Існує висока поширеність ССЗ серед працездатного населення з середнім та низьким рівнем доходу. Тому, актуальності набуває фармакоеконічний аналіз методом загальної вартості