

МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ АНТИЕСТРОГЕННИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ГОРМОНОТЕРАПІЇ ER(+) HER2(-) РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ЯКІ ПРЕДСТАВЛЕНІ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

Міщенко О. Я., Адонкіна В. Ю., Грешко Ю. І.

Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Національного фармацевтичного університету,

м. Харків, Україна

vikadonkina@gmail.com

Вступ. У всьому світі та в Україні впродовж останніх десятиліть рак молочної залози (РМЗ) займає перше місце серед всіх онкологічних захворювань у структурі смертності серед жіночого начелення. РМЗ – це неоднорідне захворювання, що включає різні варіанти пухлин, але серед усіх фенотипів переважають, так звані люмінальні (у яких спостерігається експресія рецепторів до естрогену (ER) і / або прогестерону) і відсутність експресії рецепторів до епідермального фактору росту (HER2-негативні) пухлини, питома вага яких у структурі всіх фенотипів РМЗ сягає 70 %. Сьогодні підходи до лікування ER(+) HER2(-) РМЗ є визначеними з урахуванням принципів доказової медицини і включає використання антиестрогенних препаратів та інгібіторів ароматази. Лікування хворих на РМЗ з використанням антиестрогенних засобів, а саме тамоксифену, тореміфену та фулвестранту залишається одним з найбільш ефективних.

Мета. Дослідження асортименту та цінових характеристик антиестрогенних засобів для гормонотерапії ER(+) HER2(-) РМЗ протягом 2017-2022 років.

Матеріали та методи. Використано бібліографічні та аналітичний методи дослідження. Для аналізу були використані дані аналітичної системи «PharmXplorer» інформаційно-пошукової компанії «Моріон» за 2017-2022 роки.

Результати та їх обговорення. В ході проведеного дослідження було встановлено, що на фармацевтичному ринку України у 2017-2022 роках антиестрогенні засоби для гормонотерапії ER(+) HER2(-) РМЗ впродовж всього досліджуваного періоду були представлені 3 МНН: тамоксифен (L02B A01), тореміфен (L02B A02) та фулвестрант (L02B A02). Серед них тамоксифен був представлений 2 торговими назвами (ТН): 1 ТН закордонного виробництва (Тамоксифен "ЕБЕВЕ", Сандоз, Швейцарія) і 1ТН вітчизняного виробництва (Тамоксифен-Здоров'я, Здоров'я ТОВ, Україна,), таблетована форма виробництва у двох дозуваннях по 10 мг та 20 мг, кількість пігулок в упаковці різна: № 30 та № 60 у блистері чи контейнері.

Тореміфен був представлений 1 ТН закордонного виробництва (Фарестон, Оріон, Фінляндія) у вигляді таблеток у двох дозуваннях 20 мг та 60 мг по 30 та 60

пігулок у флаконі.

Фулвестрант у 2017-2020 рр. був представлений 1 ТН закордонного виробництва (Фазлодекс, АстраЗенека, Велика Британія) в 2017 р. однією лікарською формою (250 мг р-н д/ін. шприц 5 мл №1), починаючи з 2018 р. і по 2020 р. – двома лікарськими формами в дозуванні (250 мг р-н д/ін. шприц 5 мл №1 та №2). У 2021 р. фулвестрант вже був представлений на ринку 2 ТН закордонного виробництва: Фазлодекс, АстраЗенека, Велика Британія двома лікарськими формами (250 мг р-н д/ін. шприц 5 мл № 1 та №2) і Фулведжект, Rompharm Company Georgia LLC, Грузія (р-н д/ін. шприц 5 мл № 2). У 2022 р. фулвестрант представлений 3 ТН закордонного виробництва: Фазлодекс, АстраЗенека, Велика Британія, Фулведжект, Rompharm Company Georgia LLC, Грузія і Фулвестрант-Виста, Mistral Capital Management, Велика Британія.

Аналіз цін на антиестрогенні засоби, показав, що ціновий діапазон ТН препаратів впродовж 2017-2022 рр. коливався відповідно у наступних межах: для ТН тамоксифену (L02B A01) від 102,4; 113,8; 124,8, 138,10; 140,9; 153,2 грн. для препарату Тамоксифен-Здоров'я (таб. 20 мг №30, Здоров'я ТОВ, Україна) до 320,80; 359,80; 393,20 і 432,80 грн. для ТН Тамоксифен "ЕБЕВЕ" (таб. 20 мг №30, Сандоз, Швейцарія); для ТН тореміфену (L02B A02) – від 403,30; 434,20; 399,30; 421,90; 420,2; 514,5 грн. для препарату Фарестон (таб. 20 мг фл. №30, Оріон, Фінляндія) до 1341,90; 1720,30; 1815,40; 1529,40; 1616,4; 1724,9 грн. для того ж препарату Фарестон в іншому фасуванні (таб. 60 мг фл. №60, Оріон, Фінляндія).

Ціновий діапазон фулвестранту (L02B A03), який представлений 3 ТН, складав впродовж 2017-2022 рр. відповідно 16656,90; 16611,00; 10296,00; 16917,70 грн. для препарату Фазлодекс (АстраЗенека, Велика Британія, р-н д/ін. 250 мг шприц 5 мл №2), а у 2020 р. був зареєстрований препарат Фазлодекс (АстраЗенека, Велика Британія) в іншому фасуванні р-н д/ін. 250 мг шприц 5 мл №1) з ціною 5606,2 та 7111,8 грн. У 2021 р. зареєстровано нову ТН фулвестранту - Фулведжект, Rompharm Company Georgia LLC, Грузія (р-н д/ін. шприц 5 мл № 2. У 2021-2022 рр. ціновий діапазон цієї ТН назви був 6647,0 – 6768,9 грн. відповідно. У 2022 р. на ринок виходить ще один препарат фулвестранту – Фулвестрант-Виста, Mistral Capital Management, Велика Британія (р-н д/ін. шприц 5 мл попер. заповн. № 2), ціна на який була 11522,06 грн.

Висновки. На фармацевтичному ринку України у 2017-2022 роках антиестрогенні засоби для гормонотерапії ER(+) HER2(-) РМЗ впродовж всього досліджуваного періоду були представлені 3 МНН: тамоксифен (L02B A01), тореміфен (L02B A02) та фулвестрант (L02B A03).

Ціновий діапазон антиестрогенних для засобів гормонотерапії ER(+) HER2(-) РМЗ коливається у межах у 2017 році – від 102,4 грн. до 16656,9 грн.; у 2018 році – у межах від 113,8 грн. до 16611,0 грн.; у 2019 році – від 124,8 грн. до 16917,7 грн.; у 2020 році – від 138,1 грн. до 19328,0 грн.; у 2021 році – від 149,9 грн. до 15891,7 грн.; у 2022 році – від 153,2 грн. до 12087,8 грн.