

Фармакоекономічний аналіз схем лікування серцево-судинних захворювань препаратами групи С07

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

Національний фармацевтичний університет,

Кафедра організації та економіки фармації (м. Харків, Україна)

economica@ukr.net

Статистичні дані Американської кардіологічної асоціації спільно з Центром за контролем та профілактикою захворювань свідчать про те, що на початок 2018 року було зафіксовано близько 1,8 млн. летальних випадків від серцево-судинних захворювань (ССЗ), що склало 36,1% від загальної кількості смертей у світі [1]. ССЗ негативно впливають на демографічну та економічну ситуацію в усьому світі, а тому необхідна своєчасна профілактика та ефективне лікування даної нозології.

Група лікарських засобів С07 - блокатори бета-адренорецепторів є однією з базових, яка зазначена у клінічних протоколах, при формуванні схем лікування хворим на ССЗ. Блокатори бета-адренорецепторів мають антиангінальну, антиаритмічну та антигіпертензивну дію. Наприклад, у лікуванні ішемічної хвороби серця, гіпертензії та аритмії завдяки зниженню потреби міокарда в кисні, зменшують ризик повторного інфаркту та нападів стенокардії, ризик кровотеч з вен стравоходу та збудливість синусового та атріовентрикулярного вузла.

Метою дослідження є фармакоекономічний аналіз методом загальної вартості захворювання препаратів групи С07 - атенолол та бісопролол [2]. Клінічна ефективність лікарських засобів цієї групи є доведеною та зазначена у базах медичної інформації [3].

Для аналізу методом загальної вартості захворювання нами були розраховані прямі витрати при максимальному та мінімальному дозуванні препаратів. Всі ціни були переведені у доларовий еквівалент за курсом 1 грн. – 26,12 дол. США станом на 01.06.2018р [4]. Так, для схеми з атенололом при максимальному дозуванні витрати склали 3884,89 грн. або 148,73 дол. США., а для схеми з бісопрололом – 3942,31 грн. або 150,93 дол. США. При мінімальному дозуванні вартість схеми з атенололом – 3356,11 грн. або 128,49 дол. США, а схеми з бісопрололом – 3317,83 грн. або 127,02 дол. США. Наступним етапом був розрахунок непрямих витрат, які сукупно склали 2749,91 грн. або 105, 28 дол. США. Отже, загальна вартість лікування схеми з атенололом при максимальному дозуванні складає 6634,80 грн. або 254,01 дол. США, а схеми з бісопрололом – 6692,22 грн. або 256,21 дол. США. При мінімальному дозуванні схема лікування з атенололом склала 6106,02 грн. або 233,77 дол. США, а схема лікування з бісопрололом – 6067,74 грн. або 232,30 дол. США.

Підводячи підсумок за результатами фармакоекономічного аналізу, встановлено, що терапія атенололом при мінімальному дозуванні на 38,28 грн. дорожче ніж бісопрололом, а при максимальному дозуванні терапія бісопрололом є на 57,42 грн. більшою ніж атенололом.

Список літератури:

1. Heart Disease and Stroke Statistics-2018 Association [Electronic resource] // Access mode: <https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIR.0000000000000558>
2. Фармакоекономічний аналіз [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.pharmencyclopedia.com.ua/article/288/farmakoeconomichnij-analiz>
3. Cochrane [Electronic resource] // Access mode: <https://www.cochrane.org/>
4. Офіційний сайт НБУ [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.bank.gov.ua>