

АНАЛІЗ СПОЖИВАННЯ АНТИБІОТИКІВ ГРУПИ КАРБАПЕНЕМІВ В УКРАЇНІ

Л.В. ЯКОВЛЄВА, Н.В. БЕЗДІТКО, Н.О. МАТЯШОВА

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Карбапенеми – антибіотики групи бета-лактамів, що мають широкий спектр антимікробної активності, який включає грампозитивні та грамнегативні аероби та анаероби. Механізм дії заснований на зв'язуванні специфічних бета-лактамотропних білків клітинної стінки і гальмуванні синтезу пептидоглікану, що приводить до лізису чутливих бактерій.

Мета роботи: визначення найбільш часто призначуваних антибіотиків групи карбапенемів за 2006–2011 роки по всій території України в грошовому вираженні та порівняння цих даних з показниками споживання за допомогою АТС/DDD-методології.

Методи дослідження: аналіз бази даних «Аудит роздрібно-го ринку України» 2006–2011 р.р. («Фармстандарт», Моріон), АТС/DDD-методологія.

Результати: український фармацевтичний ринок на даний час представлений чотирма препаратами (мерепенем, доріпенем, ертапенем та іміпенем в комбінації з інгібітором ферментів).

Найбільш споживаним карбапенемом є мерепенем. Його показники споживання в 2011 році виросли в 3 рази в порівнянні з 2006 роком (з 3962,4 в 2006 по 11926,4 тис. грн в 2011 році).

На другому місці - іміпенем в комбінації з інгібітором ферментів. Його споживання також має позитивну динаміку.

Ертапенем і доріпенем з'явилися на фармацевтичному ринку України у 2009 році. Показники споживання ертапенему мають позитивну динаміку, показники доріпенему знижуються в 2011 році майже в 2 рази в порівнянні з 2010 роком (з 511,7 тис. грн у 2010 до 261,1 у 2011 році).

Однак збільшення споживання карбапенемів в грошовому вираженні може бути пов'язано з постійним зростанням цін

на лікарські препарати, а не з широким медичним застосуванням даних препаратів. Тому доцільно порівняти дані споживання досліджуваних препаратів в грошовому вираженні з даними, отриманими за допомогою АТС/DDD-методології. У ході дослідження для всіх препаратів був розрахований показник DDDs/1000 жителів/день. Найбільшими показниками споживання характеризуються препарати на основі імпіпенему та меропенему. Перше місце по споживанню в DDDs/1000 жителів/день займає імпіпенем в комбінації з інгібітором ферменту. Однак його показники в 2011 році в порівнянні з 2006 збільшилися лише на 20% (на відміну від показника зростання в грошовому виразі, який склав 100%). Тому, можна зробити висновок, що зростання споживання препаратів в грошовому виразі в більшій мірі пов'язано з ростом цін на препарати. Показники меропенему у 2011 році склали 0,0013 DDDs/1000 жителів/день, що в 2,5 разу більше ніж у 2006 році (0,00052 DDDs/1000 жителів/день). У порівнянні з динамікою показників у грошовому виразі (зростання у 3 рази), можна зробити висновок, що збільшення споживання пов'язане і зі зростанням цін на препарати і з ростом медичного призначення препаратів. Показники ертапенему та доріпенему мають динаміку, яка є зіставною зі споживанням в грошовому виразі.

Висновки: На даний час, карбапенеми - це один з найважливіших класів антибіотиків, препарати цієї групи у всьому світі застосовують для терапії важких і середніх нозокоміальних інфекцій та інфекцій, спричинених полімікробною флорою.

В Україні ці препарати також активно використовуються, що доводять проведені дослідження зі споживання цієї групи препаратів. Збільшення споживання препаратів у грошовому вираженні в більшій мірі пов'язане зі зростанням цін на лікарські препарати.