

ЗВО. Оскільки ці фактори можуть призвести до негативних наслідків, виникає необхідність їхньої мінімізації.

ВИВЧЕННЯ ОБ'ЄМІВ СПОЖИВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ C08 АНТАГОНІСТИ КАЛЬЦІУ В УКРАЇНІ ПРОТЯГОМ 2018-2020 РОКІВ

Яковлева Л.В., Ткачова О.В., Герасимова О.О., Бердник О.Г., Кишко Т.М.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

olga.georg@ukr.net

Вступ. Першочерговою проблемою суспільства у 21 столітті стала патологія серцево-судинної системи. Серцево-судинні захворювання (ССЗ) є основною причиною смерті та інвалідизації населення в усьому світі. За оцінкою ВООЗ у 2020 році від ССЗ померло близько 17.9 млн чоловік, що склало 31% всіх випадків смертей у світі. В Україні поширені захворювання, розвиток яких асоційований з артеріальною гіпертензією, наприклад гострий інфаркт міокарда та інсульт. Так, поширеність артеріальної гіпертензії в нашій країні досягає сьогодні 35% серед дорослого населення, що відповідає українським і закордонним епідеміологічним дослідженням. В даний час, не зважаючи на виконану роботу, охоплення населення медикаментозним лікуванням залишається недостатньо широким, а його ефективність – найчастіше низькою.

Сучасними препаратами групи антагоністів кальцію є: Амлодипін, Фелодипін, Лерканідипін, Лацидипін, Ніфедипін, Верапаміл, Дилтіазем. Амлодипін – це селективний блокатор кальцієвих каналів дигідропіридинового типу. Він переважно впливає на гладкі м'язи судин, що забезпечує його виразну антигіпертензивну дію і відсутність впливу на шлунково-кишковий тракт. Якщо порівнювати Амлодипін з Ніфедипіном та іншими попередниками цього класу, то виявляється, що він має найдовший період напіввиведення – від 30 до 50 годин. Цей показник дозволяє приймати лікарський засіб лише один раз на добу. Перевагою блокаторів кальцію дигідропіридинового типу є їх висока ефективність та можливість використовувати в комбінації з іншими засобами першої лінії.

Мета дослідження. Вивчення використання антагоністів кальцію як антигіпертензивних лікарських засобів (ЛЗ) в Україні.

Матеріали та методи. Для аналізу було використано інформаційно-пошукову систему «Моріон», АТС/DDD-методологію, яка створена для визначення даних по споживанню ЛЗ. Методика рекомендована ВООЗ і є уніфікованою для виконання порівняльних досліджень на міжнародному рівні. В даній методиці одиницею виміру об'ємів споживання ЛЗ є DDD – середня підтримуюча добова доза лікарського засобу, представлена на сайті ВООЗ для окремих препаратів, що мають АТС код.

У даному дослідженні ми визначали споживання антагоністів кальцію відносно до популяції в Україні: було застосовано показник DDDs на 1000 жителів на день (DDD_s/1000/день):

$$DID = DDDs \times 1000 / \text{кількість жителів в Україні} \times 365 \text{ днів,}$$

де DDDs – кількість визначених добових доз, прийнятих хворими в Україні за досліджуваний рік, в даному випадку за кожний з трьох років –2018-2020 роки.

Інформація щодо цінової політики препаратів, які досліджувалися, було представлено у пошуково – інформаційній системі «Моріон» в період з 2018 по 2020 роки.

ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Отримані результати. Загальне споживання препаратів групи C08 Антагоністи кальцію за досліджуваний період зростає. Пік спостерігається у 2019 році. У натуральних величинах найбільше споживається ЛЗ C08CA01 Амлодипін, але його частка у загальній структурі споживання поступово спадає: 82.3% у 2018 році, 81.4% у 2019 році та 80.5% у 2020 році (табл.).

У 2018 році найменше споживалось C08CA09 Лацидипіну, а у 2019-2020 роках його не було на ринку. Термін дії його реєстраційного посвідчення закінчився у березні 2020 року.

Таблиця

Об'єми споживання препаратів групи C08 Антагоністи кальцію у 2018-2020 роках

№ з/п	МНН	Об'єми споживання, DDDs/1000 жителів/ день		
		2018	2019	2020
1.	C08CA01 Амлодипін	17.99892626	19.50839119	19.1739518
2.	C08CA02 Фелодипін	0.089333377	0.078737957	0.067161604
3.	C08CA05 Ніфедипін	1.816507707	1.778689207	1.602550888
4.	C08CA06 Німодипін	0.006560193	0.006704788	0,005737575
5.	C08CA08 Нітрендипін	0.005497587	0.00221434	0.018445868
6.	C08CA09 Лацидипін	0.0000508	0	0
7.	C08CA13 Лерканідипін	1.426307125	1.836123313	2.16609165
8.	C08DA01 Верапаміл	0.182763963	0.167090844	0.155427446
9.	C08DB01 Дилтіазем	0.125251038	0.126291043	0.120182582
10.	C08GA02 Амлодипін і діуретики	0.205865654	0.463171226	0.506871451
Всього:		21.8570637	23.96741391	23.81642087

За даними дослідників Л. В. Яковлевої, О. Я. Міщенко, В. Ю. Адонкіної (2017 р.) споживання препаратів групи C08 Антагоністи кальцію у 2008-2013 роках постійно збільшувалось (5.49 DID у 2008 році, 5.37 DID у 2009 році, 4.8 DID у 2010 році, 7.52 DID у 2011 році, 9.28 DID у 2012 році та 14.87 DID у 2013 році). Значний стрибок у 2013 році дослідниці пояснюють впливом Пілотного проекту з реімбурсації вартості антигіпертензивних засобів «Доступні ліки».

Також за п'ятирічний період між 2013 та 2018 роком об'єми споживання препаратів досліджуваної групи виросли майже в 1.5 рази.

Тенденція великих об'ємів споживання Амлодипіну, яка прослідковувалась у 2008-2013 роках, зберігається і у 2018-2020 роках.

Висновки. Загальне споживання препаратів групи C08 Антагоністи кальцію за досліджуваний період зростає. Пік спостерігається у 2019 році. За досліджуваний період найбільше (>80 %) споживався C08CA01 Амлодипін. З 2008 року до 2020 року загальне споживання препаратів групи C08 Антагоністи кальцію зросло у 4.3 рази, що свідчить про значно більше використання препаратів цієї групи для лікування хворих на артеріальну гіпертензію в Україні за останні три роки.