

ІБУПРОФЕН НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

Токар Д.В., Ярова М.Ф., Кухтенко О.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. У будь які часи актуальними є лікарські засоби для симптоматичного лікування болю різної етіології, зниження температури і легких запалень, таких як головний, зубний біль, мігрень, невралгії, біль у спині, суглобах, м'язах, ревматичний біль, а також гарячкові стани та симптоми застуди і грипу [1]. Одним із таких активних фармацевтичних інгредієнтів, що використовується як для лікування запальних процесів так і для симптоматичного лікування є ібупрофен.

Мета дослідження. Метою нашої роботи стало проведення аналізу фармацевтичного ринку на наявність лікарських засобів із АФІ ібупрофен, визначення препарату порівняння та допоміжних речовин.

Методи дослідження. Для досягнення зазначеної мети було використано методи логіко-змістовного формування проблеми, кабінетних маркетингових досліджень, контент-аналізу публікацій у наукових та практично-орієнтованих медичних і фармацевтичних виданнях.

Основні результати. Нами було визначено, що референтним засобом для розробки є Нурофен (Великобританія). На сьогодні у світі виробляється значна кількість лікарських засобів із вмістом діючої речовини ібупрофен: в таблетках 200 мг та 400 мг, суспензії 20 мг/мл, супозиторії ректальні 60 мг, капсули 200 мг та 40 мг. За розподілом на фармацевтичному ринку України: таблетки 40%, капсули 37%, суспензії 12%, мазі 10%, супозиторії 1% (рис. 1) [2,3].

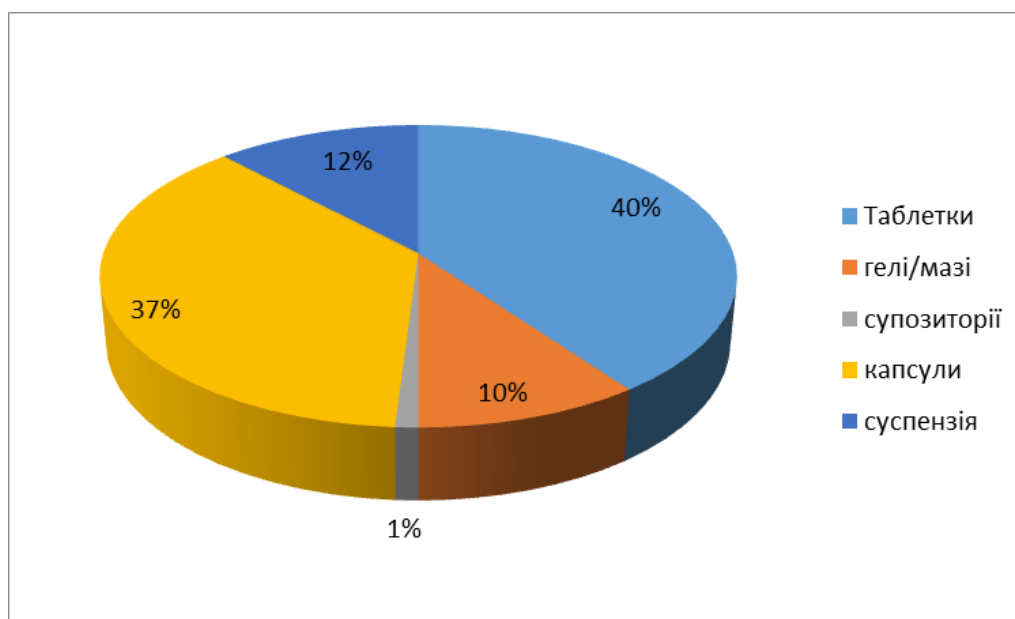


Рис. 1 Розподіл лікарських засобів із ібупрофеном за формою

За співвідношенням виробництва ми бачимо, що вітчизняного виробництва значно менше ніж закордонного (рис. 2):

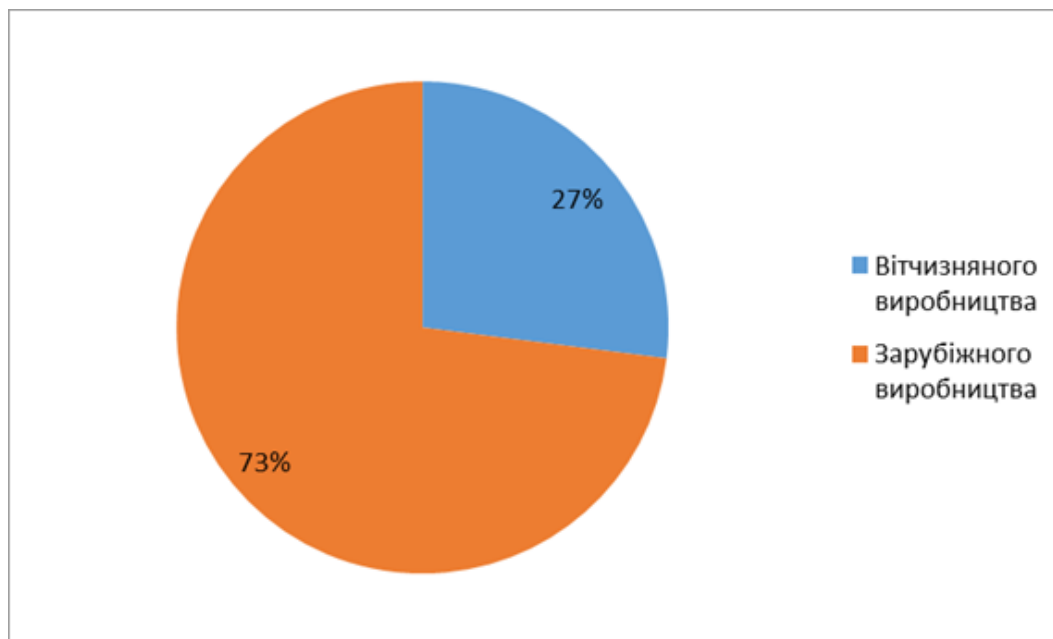


Рис. 2 Розподіл виробників лікарських засобів із ібупрофеном

За біофармацевтичною системою класифікації ібупрофен відноситься до другого класу – має низьку розчинність та високий ступінь проникнення [4].

Проаналізував склади лікарських засобів, що на сьогодні реалізуються на фармацевтичному ринку України було визначено, що найчастіше в твердих лікарських формах з ібупрофеном в якості допоміжних речовин частим є застосування циклодекстринів. Так, при використанні комплексу α -циклодекстрину спостерігається збільшення швидкості розчинення ібупрофену в комплексі з (3-циклодекстрином).

Висновок. Даний лікарський засіб на наш погляд є доречним для розробки українськими виробниками у зв'язку з тим що він значно менше відпускається на вітчизняному виробництві та затребуваний на фармацевтичному ринку України.

Список літератури

1. Irvine J, Afrose A, Islam N. Formulation and delivery strategies of ibuprofen: challenges and opportunities. *Drug Dev Ind Pharm.* 2018 Feb;44(2):173-183. doi: 10.1080/03639045.2017.1391838. Epub 2017 Oct 30. Erratum in: *Drug Dev Ind Pharm.* 2018 Sep;44(9):1563. PMID: 29022772.
2. Державний реєстр лікарських засобів України. URL: <http://www.drlz.com.ua/>.
3. Компендіум – лікарські препарати. Довідник лікарських засобів в Україні № 1. URL: <https://compendium.com.ua/uk/atc/>.
4. <https://compendium.com.ua/uk/clinical-guidelines-uk/> [Електроний ресурс]