

# АНАЛІЗ ЗА НАЯВНІСТЮ У МЕДИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОКУМЕНТАХ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ГРУПИ КОКСИБІВ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

*Романенко О.І., Бердник О.Г.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Відомо, що нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ) є найбільш широко застосованими лікарськими засобами при лікуванні артропатій як запального так і незапального генезу, скелетно-м'язових ушкоджень і больових синдромів. Щорічно НПЗЗ одержують більш 300 млн людей у світі. Основними споживачами НПЗЗ є хворі літнього і старечого віку. Їм препарати даної групи призначаються приблизно в 4 рази частіше, ніж молодим. Це обумовлено поширеністю серед людей похилого віку хронічних запальних і дегенеративних захворювань опорно-рухового апарату: на їхню частку доводиться до 80% випадків суглобної патології і більше 60% – ревматичних захворювань [1]. Зважаючи на потреби клініцистів, вчені-фармакологи синтезували специфічні інгібітори ЦОГ-2, які за фармакологічними властивостями не поступаються протизапальній активності диклофенаку, проте навіть за підвищення дози *in vitro* у 20-100 разів не спричиняють побічних реакцій кишечника [2, 3].

**Мета роботи:** провести формальний VEN-аналіз пероральних НПЗЗ групи коксибів, представлених на фармацевтичному ринку України у 2018 році.

**Матеріали та методи.** Формальний VEN-аналіз дозволяє розділити усі лікарські засоби (ЛЗ) на життєвонеобхідні ЛЗ – V (англ. Vital – життєвоважливі, які включені в медико-технологічні документи (МТД)), а також, другорядні ЛЗ – N (англ. Non-essentials – неважливі). Для проведення аналізу були використані наступні МТД (нормативні): Державний формуляр ЛЗ України (ДФЛЗ), Національний перелік основних ЛЗ України, уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної і третинної медичної допомоги (УКПМД), міжнародні клінічні рекомендації (настанови) «Ревматологія» (ESH/ESC) та Британський національний формуляр (БНФ) [4].

**Результати та їх обговорення.** На фармацевтичному ринку України НПЗЗ групи коксибів (група M01A N за АТС-класифікацією) представлені невеликою кількістю найменувань: 4 міжнародні непатентовані назви (МНН), на основі яких представлено 7 торгових найменувань (ТН) у 2018 році. Аналіз показав, що всі проаналізовані МНН входять до Державного формуляру України. Також виявлено, що дві МНН (Целекоксиб та Еторикоксиб) включені у три проаналізовані нормативні документи: Державний Формуляр ЛЗ України, УКПМД та БНФ. Найбільша кількість, 3 МНН увійшла до БНФ. З усіх проаналізованих МНН, лише Рофекоксиб входить тільки у ДФЛЗ. Також національний перелік основних життєвонеобхідних лікарських засобів не містить жодного МНН з групи коксибів (табл.1).

**Формальний VEN-аналіз лікарських засобів групи коксибів**

Селективні інгібітори ЦОГ-2 (M01A H)	Державний Формуляр ЛЗ України	Національний перелік	Клінічні протоколи	Британський Формуляр
Целекоксиб	V	N	V	V
Рофекоксиб	V	N	N	N
Парекоксиб	V	N	N	V
Еторикоксиб	V	N	V	V

**Висновки.** Проведені дослідження показали, що найчастіше необхідно використовувати препарати на основі 2 МНН: Целекоксиб та Еторикоксиб, які рекомендовані до використання трьома МТД. Не рекомендовано призначати МНН Рофекоксиб, який не зазначений у трьох медико-технологічних документах.

**Список літератури:**

1. Chan C, Reid C, Aw T et al. Do COX-2 inhibitors raise blood pressure more than nonselective NSAIDs and placebo? An updated meta-analysis. *J Hypertens.* 2009. V. 27(12). P. 2332-2341.
2. Needleman P., Isacson P.C. The discovery and function of COX-2. *J. Rheumatol.* 2017. V.24. P.6–7.
3. Pairet M., van Ryn J., Mauz A. et al. Differential inhibition of COX-1 and COX-2 by NSAID: a summary of results obtained using various test system. In: Selective COX-2 inhibitors. Pharmacology, Clinical effects and therapeutic potential / J. Vane, J. Botting eds. Kluwer Academic Publisher, 2017. P. 27–46.
4. Яковлева Л. В. Фармакоэкономика: Навчальний посібник для студентів вузів / Л. В. Яковлева, Н. В. Бездітко, О. О. Герасимова. Вінниця: Нова Книга, 2009. 208 с.