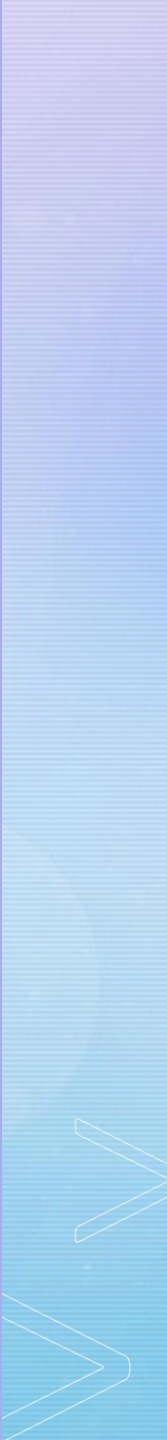


# НЕСТЕРОЇДНІ ПРОТИЗАПАЛЬНІ ЗАСОБИ



■ **НЕСТЕРОЇДНІ ПРОТИЗАПАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ (НПЗП)** — група різних за хімічною структурою лікарських препаратів (переважно похідні кислот), що мають протизапальну, знеболюючу, жарознижувальну й антиагрегантну дії.

# Класифікація за походженням

## *I. Похідні кислот*

### *1. Арілкарбонові кислоти*

<b>Саліцилова кислота</b>	<b>Антранілова кислота (фенамати)</b>
Ацетилсаліцилова кислота	Флуфенамова кислота
Дифлунісал	Мефенамова кислота
Трисаліцилат	Меклофенамова кислота
Бенорилат	Ніфлумікова кислота
Саліцилат натрію	

2. Арілалканові кислоти

<b>Арил оцтова кислота</b>	<b>Арилпропіонова кислота</b>	<b>Гетероарил оцтова кислота</b>	<b>Індол/інден оцтові кислоти</b>
Диклофенак	Ібупрофен	Толметін	Індометацин
Фенклофенак	Флюрбіпрофен	Зомепірак	Суліндак
Алклофенак	Кетопрофен	Клолерак	Етодолак
Фентіазак	Напроксен	Кеторолак триметамін	Ацеметацин
	Оксапрозин		

### 3. Енолікова кислота

<b>Піразолідиндіони</b>	<b>Оксиками</b>
Фенілбутазон	Піроксикам
Оксифенілбутазон	Ізоксикам
Азапропазон	Судоксикам
Фепразон	Мелоксикам

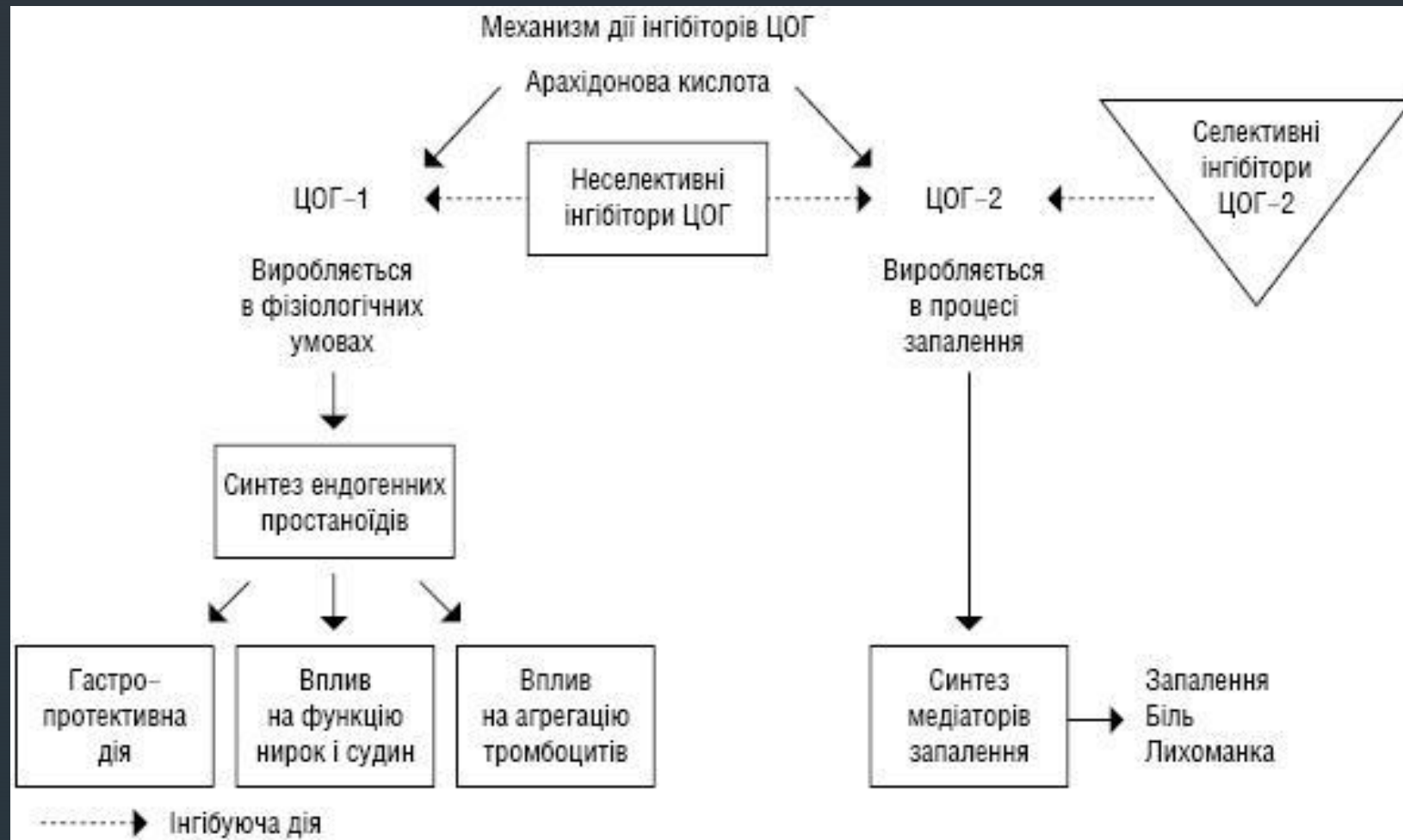
## II. Некислотні похідні

Проквазон	Флюрпроквазон
Тіарамід	Флуфізон
Буфексамак	Тінолідин
Епіразол	Колхіцин
Набуметон	

# Класифікація за механізмом пригнічення активності циклооксигенази

Виражена селективність відносно ЦОГ-1	Ацетилсаліцилова кислота Індометацин Кетопрофен Піроксикам Суліндак
Помірна селективність відносно ЦОГ-1	Диклофенак Ібупрофен Напроксен та ін.
Приблизно рівноцінне інгібування ЦОГ-1 і ЦОГ-2	Лорноксикам
Помірна селективність відносно ЦОГ-2	Етодолак Мелоксикам Німесулід Набуметон
Виражена селективність відносно ЦОГ-2	Целекоксиб Рофекоксиб Парекоксиб Вальдекоксиб Еторикоксиб

# Механізм дії відносно ЦОГ





## За силою протизапальної дії

- Індометацин > флурбіпрофен > диклофенак натрію > піроксикам > кетопрофен > напроксен > ібупрофен > амідопірин > аспірин

## За анальгетичним ефектом

- Диклофенак натрію > індометацин > флурбіпрофен > амідопірин > піроксикам > напроксен > ібупрофен > аспірин > кетопрофен

## За гастроцитопатичним ефектом

- Аспірин > індометацин > кетопрофен > піроксикам > напроксен > амідопірин > диклофенак натрію > флурбіпрофен > мелоксикам

## Основні побічні ефекти НПЗП

- Гастроінтестинальні реакції (в т.ч. виразки шлунка) – аспірин, індометацин, піроксикам
- Гіперчутливість – різні форми алергійних реакцій – висипка, анафілактичний шок, набряк Квінке – аспірин
- Порушення функції нирок:
  - а) погіршення ниркового кровотоку через зниження синтезу ПГ;
  - б) анальгетична нефропатія через прямий вплив на паренхіму нирок – індометацин, фенілбутазон.

## Основні побічні ефекти НПЗП

- Порушення функції ЦНС – погане зосередження, безсоння, параноя, депресія, порушення рефлексорних реакцій – індометацин
- Гематотоксичність (апластична анемія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, тромбоцитопатія) – піразолони, піразолідини
- Гепатотоксичність
- Синдром Рея (енцефалопатія, набряк мозку, гіперхолестеринемія, медикаментозний гепатит без жовтяниці) – аспірин

# ВАГІТНИМ ЗАБОРОНЕНО:

- Аспірин
- Індометацин
- Анальгін
- Напроксен
- Кетопрофен
- Диклофенак
- Кеторолак

▶  
**ВАГІТНИМ ДОЗВОЛЕНО З  
ОБМЕЖЕННЯМИ:**

- Парацетамол
- Ібупрофен (в II триместрі)

## ДІТЯМ ЗАБОРОНЕНО:

- Панадол Бебі (до 3 міс)
- Парацетамол (до 2 років)
- Напроксен (до 2 років)
- Диклофенак (до 12 років)
- до 14 років: аспірин, індометацин, кетопрофен, моваліс, кеторолак



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!