

csillapítónak *sem alkalmasak*. Vannak addikciót kevésbé okozó akut hatású opiátszármazékok is. Heveny fájdalom csillapítására a nem opiát típusúak közül a metamizolt, míg a nem elhúzódó hatású opiátok közül a tramadolt alkalmazzák leggyakrabban.

Az NSGY-k általában *aromatikus savak*, amelyek nem, azok a májon átjutva alakulnak savakká, és e metabolitjaik hatásosak (pl. a fenilbutazon vagy a nabumeton).

Rövid ill. hosszú felezési idejű NSGY-k ismeretesek. Előbbiek (pl. a nifluminsav, diklofenak-kálium) a fájdalom pillanatnyi csillapítására is alkalmasak, az utóbbiakat

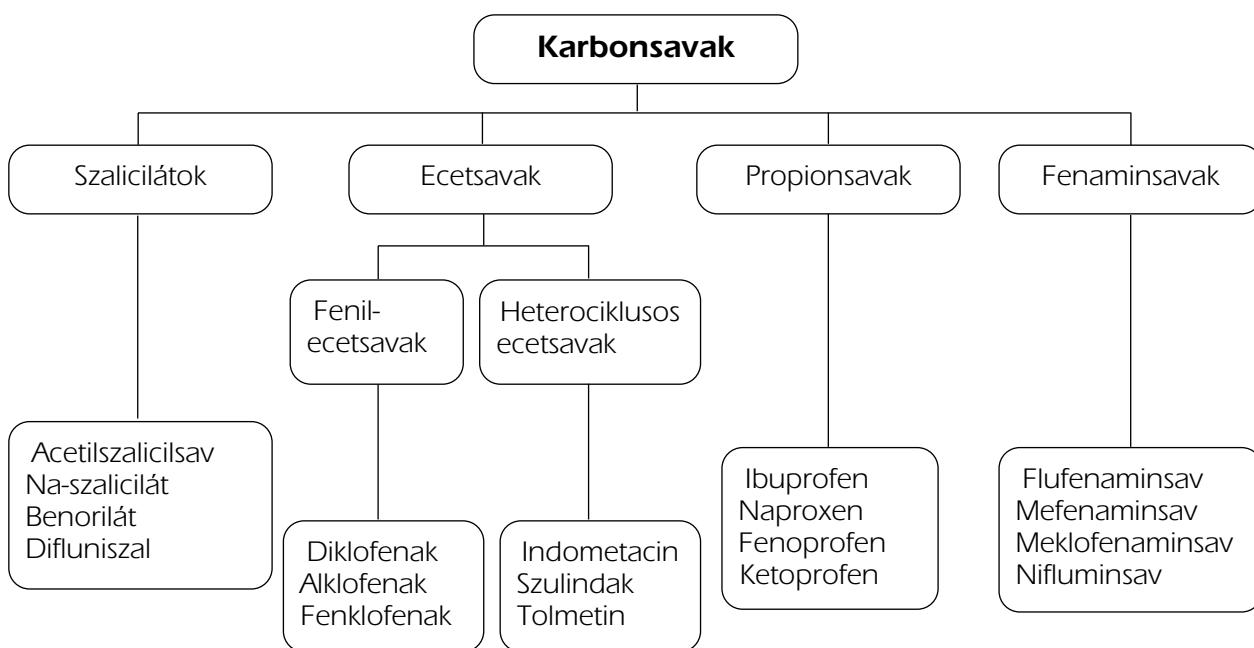
(pl. a piroxikám, diklofenak-nátrium, proquazon) inkább kúraszerűen érdemes használni.

Az NSGY-kat kémiai szerkezetük szerint az 2/a és 2/b táblázatban foglaltuk össze:

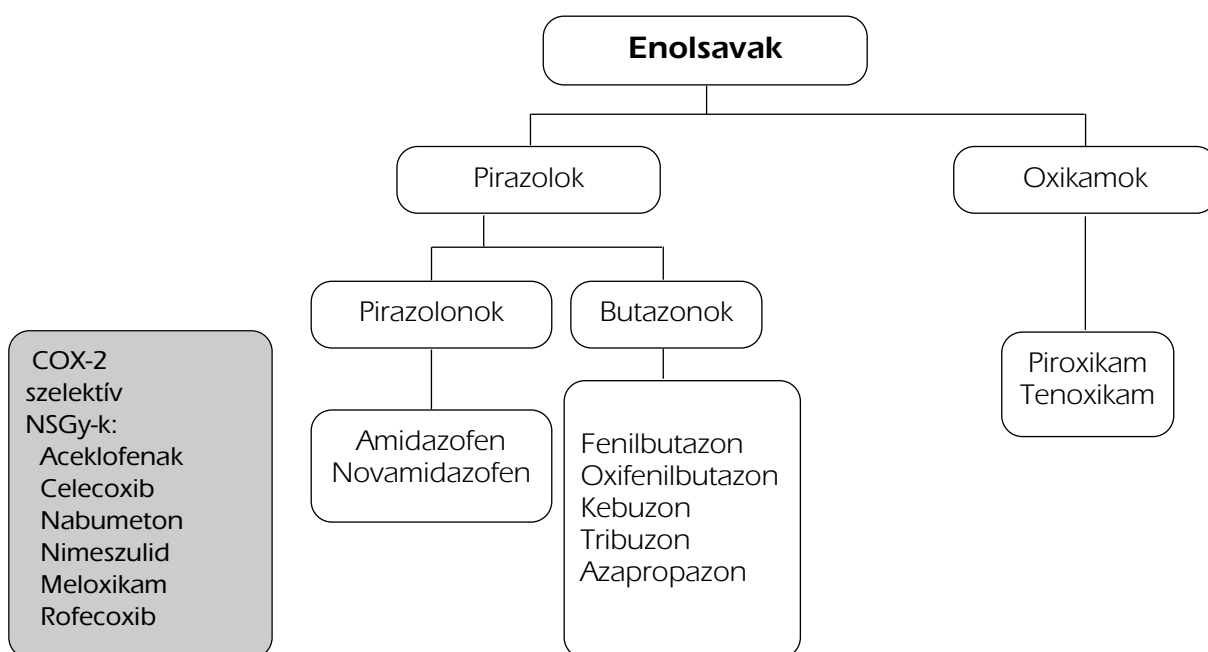
Az *acetilszalicilsav* az első ismert kémiai összetételű gyógyszer, a NSGY-k legrégebbi prototípusa. Az acetilszalicilsavat ma is kiterjedten alkalmazzák a reumatológiában, de kis adagban az ateromatózis és a trombózis profilaxisára is alkalmas. Sajátos, de az Egyesült Államokban sokakon addikció alakul ki vele.

A NSGY-k gyártását nagy forgalmuk kitűnő üzletté teszi. Minden valamirevaló gyógyszergyár igyekszik

2/a. táblázat



2/b. táblázat



COX-2 szelektív NSGy-k:
Aceclofenak
Celecoxib
Nabumeton
Nimeszulid
Meloxicám
Rofecoxib