



Nejvýznamnější nežádoucí účinky neopioidních analgetik a jejich farmakologické mechanismy

Hana Kotolová¹, Jana Nováková²

¹Ústav farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Masarykova univerzita, Brno

²Farmakologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno

Analgetika patří mezi nejčastěji preskribované léky. Neopioidní analgetika jsou léky různého chemického původu, které mají analgetický, antipyretický a některé z nich i antiflogistický a antiagregační efekt. Lze je dělit na analgetika – antipyretika a nesteroidní antiflogistika. Společným mechanismem účinku především nesteroidních antiflogistik je inhibice cyklooxygenázy, a tím ovlivnění tvorby eikosanoidů. S ovlivněním tvorby eikosanoidů jsou spřaženy jak žádoucí léčebné efekty, tak i nežádoucí účinky.

Klíčová slova: nesteroidní antiflogistika, cyklooxygenáza, nežádoucí účinky.

The most significant side effects of non-opioid analgesics and their pharmacological mechanisms

Analgesics belong to the most commonly prescribed drugs. Non-opioid analgesics are drugs of various chemical origin that have analgesic, antipyretic and some of them also have anti-inflammatory and antiaggregation effect. They can be divided into analgesics – antipyretics and non-steroidal anti-inflammatory drugs. Inhibition of cyclooxygenase and thus influencing the formation of eicosanoids is a common mechanism of action, especially in nonsteroidal antiphlogistics. Both desirable therapeutic effects and side effects are associated with the influencing of eicosanoid production.

Key words: non-steroidal anti-inflammatory drugs, cyclooxygenase, side effects.



KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORKY: PharmDr. Bc. Hana Kotolová, Ph.D.,
kotolovah@pharm.muni.cz, Ústav farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta,
Masarykova univerzita, Palackého třída 1 946/1, 612 00 Brno

Cit. zkr: Neurol. praxi 2020; 21(6): 485–490

Článek přijat redakcí: 14. 9. 2020

Článek přijat k publikaci: 30. 10. 2020