

Komentář k článku: A Review of Aceclofenac: Analgesic and Anti-Inflammatory Effects on Musculoskeletal Disorders

Iolascon G, Giménez S, Mogyorósi D. A Review of Aceclofenac: Analgesic and Anti-Inflammatory Effects on Musculoskeletal Disorders. *J Pain Res.* 2021 Nov 30;14:3651-3663. doi: 10.2147/JPR.S326101. PMID: 34876850; PMCID: PMC8643213.

MUDr. Pavlína Nosková, Ph.D.

KARIM VFN a 1. LF UK Praha

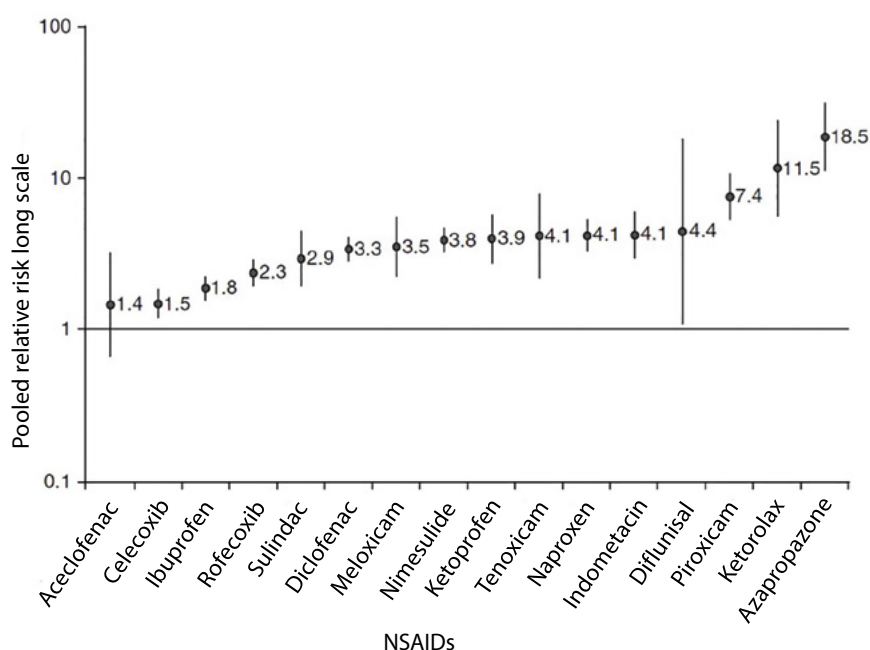
Autoři se v přehledovém článku zabývají aceklofenakem a jeho klinickým využitím s ohledem na nežádoucí účinky v indikacích muskuloskeletálních onemocnění na podkladě relevantních klinických studií z let 1992 až 2020. Aceklofenac je nesteroidní antiflogistikum (NSA) užívaný jako analgetikum s protizánětlivými účinky, které má význam zejména v revmatologii. Aceklofenac byl poprvé schválen v EU v roce 1990 a uveden na trh ve Španělsku v roce 1992. Od té doby byl schválen pro použití v 69 zemích světa a jeho indikace se mezi zeměmi mohou lišit. Významnou vlastností aceklofenaku je nejen protizánětlivý účinek, ale i snížení syntézy mikrozomální prostaglandin E syntázy v chrupavce a chondrocytech u pacientů s osteoartrózou, tedy chondroprotektivní účinek. V některých studiích aceklofenac inhiboval syntézu prostaglandinů v synoviální tekutině u pacientů s akutní OA kolena a v leukocytech periferní krve pacientů s OA. Ve studiích in vitro snižoval adhezi lymfocytů a zvyšoval glykosaminoglykan v chrupavce u pacientů s OA. Jeho zásadní vlastností je preferenční vliv na cyklooxygenázu 2 (COX-2), obdobně jako u meloxicamu a nimesulidu. To jej dlouhodobě řadí mezi nesteroidní antiflogistika

s nejnižším rizikem gastrointestinálního postižení. Doporučené dávkování aceklofenaku je 100 mg 2x denně, dostupný je v tabletové formě a ve formě rozpustné suspenze.

Hlavním předmětem zájmu studií byli pacienti s osteoartrózou, ankylozující spondylitidou, revmatoidní artritidou a bolestí zad lumbosakrální oblasti na podkladě degenerativních změn. Předmětem zkoumání byl

analgetický efekt různých nesteroidních antiflogistik a aceklofenaku při delším užívání 6 až 12 týdnů a sledování bezpečnostního profilu léku. S ohledem na analgetickou potenci a zlepšení kvality života byl aceklofenac srovnatelný s ostatními zástupci nesteroidních antiflogistik (diklofenak, indometacin, tenoxicam, nabumeton, naproxen a piroxicam) a účinnější než paracetamol. Významně však

Graf 1. Porovnání nesteroidních antiflogistik z hlediska nežádoucího postižení gastrointestinálního traktu (*Drug Saf.* 2012;35(12):1127-1146)



MUDr. Pavlína Nosková, Ph.D.
KARIM VFN a 1. LF UK, Praha
pavlina.noskova@vfn.cz

Cit. zkr.: *Med. Praxi.* 2023;20(4):247-249
Článek přijat redakcí: 1. 7. 2023