

Beschermend gastro-intestinaal effect van PPI's en COX-2-remmers bevestigd

Sander Borgsteede

Bakhriansyah et al. identificeerden uit de PHARMO-database 2634 patiënten met een eerste ziekenhuisopname voor gastro-intestinale complicaties (perforaties, ulcera en bloedingen) tijdens gebruik van NSAID's of remmers van cyclo-oxygenase (COX) 2, en 5074 controles zonder een dergelijke ziekenhuisopname. Doel van dit patiënt–controle-onderzoek was om te bepalen in welke mate gebruik van protonpompremmers (PPI's), COX-2-remmers of COX-2-remmers in combinatie met PPI's van invloed was op dit risico ten opzichte van gebruik van klassieke NSAID's zonder PPI's. De combinatie COX-2-remmers met PPI's had het grootste beschermende effect (OR 0,51; 95%-BI 0,35-0,73), gevolgd door selectieve COX-2-remmers (OR 0,66; 95%-BI 0,48-0,89) en klassieke NSAID's met een PPI (OR 0,79; 95%-BI 0,68-0,92). Bij oudere patiënten (≥75 jaar) was het beschermende effect van PPI's, zowel bij NSAID's als bij COX-2-remmers, sterker dan bij jongere patiënten. Voor COX-2-remmers alleen was dit omgekeerd; daar was het beschermende effect bij ouderen minder sterk.

De uitkomsten van dit onderzoek bevestigen de huidige

inzichten dat PPI's het risico op gastro-intestinale complicaties verminderen en dat COX-2-remmers een gunstiger gastro-intestinaal risicoprofiel hebben dan klassieke NSAID's. Bij gebruik van NSAID's en COX-2-remmers zal de meerwaarde van deze geneesmiddelen moeten worden afgewogen tegen de gastro-intestinale en cardio-vasculaire risico's. In deze publicaties blijven de risico's van chronisch gebruik van PPI's buiten beschouwing. Hoewel steeds meer inzichten gepubliceerd worden over de risico's van langdurig gebruik van PPI's, wordt het gebruik van PPI's nog steeds aangeraden om het risico op gastro-intestinale complicaties bij chronisch NSAID-gebruik te beperken. ■

- Bakhriansyah M, Souverein PC, de Boer A, Klungel OH. Gastrointestinal toxicity among patients taking selective COX-2 inhibitors or conventional NSAIDs, alone or combined with proton pump inhibitors: a case-control study. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2017 Mar 31. [online voorpublicatie].

Citeer als: Borgsteede S. Beschermend gastro-intestinaal effect van PPI's en COX-2-remmers bevestigd. *Nederlands Platform voor Farmaceutisch Onderzoek.* 2017;2:e1641.