

Astma: NSAID's, systemisch (excl. COX-2-remmers)

5009

AIA: aspirin induced asthma, CI: 95% betrouwbaarheidsinterval, FEV₁: forced expiratory volume in 1 seconde.

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Chan TY. Severe asthma attacks precipitated by NSAIDs. Ann Pharmacother 1995;29:199.	casus	Patiënte (AIA) werd een uur na inname van 10 mg piroxicam kortademig met piepende ademhaling. Een verminderde longfunctie werd aangetoond. Na behandeling met betasympathicomimetica en aminofylline herstelde de patiënte.
ref. 2 Sheehan GJ et al. Acute Asthma Attack Due to Ophthalmic Indomethacin. Ann Intern Med 1989;111:337-8.	casus	Patiënte met astma werd 1 maand na start van indometacine oogdruppels (dosering niet vermeld) opgenomen wegens dyspneu, hoesten en mucopurulent sputum en ernstige respiratoire insufficiëntie met tekenen van bronchospasmen. Na toediening van aminofylline en salbutamol verdwenen de klachten. Er werden opnieuw 2 druppels indometacine oogdruppels toegediend. 2 uur later had de patiënte respiratoire insufficiëntie en bronchospasmen. Na staken herstelde de patiënte.
ref. 3 Polachek J et al. Acute bronchial asthma associated with the administration of ophthalmic indomethacin. Isr J Med Sci 1996;32:1107-9.	casus	Patiënt (geen astma/COPD in anamnese) werd kortademig, ging hoesten, had lichte dyspneu en piepende ademhaling 1 dag na toedienen van indometacine oogdruppels (1%, 4 dd 1 druppel). Na staken van indometacine oogdruppels verdwenen de symptomen geleidelijk in 4 dagen.
ref. 4 Sharir M. Exacerbation of Asthma by Topical Diclofenac. Arch Ophthalmol 1997;115:294-5.	casus	Astmapatiënte kreeg acute astmatische aanvallen direct na toediening van diclofenac oogdruppels (0,2 mg/ml, 3 dd 1 druppel). De FEV ₁ bedroeg slechts 65% van de voorspelde waarde. Na staken verdwenen de klachten.
ref. 5 Sitenga GL et al. Asthma caused by Topical Application of Ketorolac. Ophthalmology 1996;103:890-2.	casus	Patiënte (astma en AIA) had 2 uur na toediening van ketorolac oogdruppels (0,5%, 3 dd 1 druppel) last van hoesten. De volgende dag had de patiënte nog steeds last van hoesten, dyspneu en piepende ademhaling. Een longfunctietest toonde ernstige luchtwegobstructie aan. Na toedienen van corticosteroiden en betasympathicomimetica per inhalatie verdwenen de klachten.
ref. 6 SPC Biofenac (aceclofenac) 17-10-03 e.a.*1		<u>CI</u> : astmatische patiënten, bij wie na het gebruik van acetylsalicylzuur of andere prostaglandinesynthetaseremmende middelen een astma aanval, bronchospasmen, acute rhinitis zijn opgetreden.

*1 Ascal 600 (carbasalaatcalcium) 20-01-97, Seractil (dexibuprofen) 26-04-02, Enantyum (dexketoprofen) 01-03-05, Voltaren (diclofenac) 14-10-02, Dolocid (diflunisal) 03-08-00, Butazolidin (fenylbutazon) 21-11-05, Froben (flurbiprofen) 07-12-95, Brufen (ibuprofen) 02-02-06, Indocid (indometacine) 08-11-01, Orudis (ketoprofen) 13-12-01, Acular (ketorolac) 22-12-03, Novalgin (metamizol) 23-09-02, Naproxen Merck 28-11-05, Piroxicam Ratiopharm 04-06-04, Sulindac Ratiopharm 04-06-04, Tilcotil (tenoxicam) 07-07-04, Surgam (tiaprofeenzuur) 18-11-97, Clotam (tolfenaminezuur) 05-10-04, Movicox (meloxicam) 23-06-04, Mebutan (nabumeton) 20-12-95.

Opmerkingen:

- Voor de periode na 1997 is geen literatuur gevonden, die aanleiding geeft tot een wijziging van het besluit van de projectgroep en/of het advies.
- Als onderbouwing zijn ook casus betreffende oculair gebruik meegenomen, aangezien deze het effect van het NSAID na systemische absorptie aangeven. De oculaire NSAID's zijn opgenomen in een aparte bewaking.
- Projectgroep: Deze contra-indicatie geldt alleen voor astmapatiënten. Intolerantie kan opeens (ook na jaren van gebruik) optreden, ook in lage dosering.

Datum literatuursearch: 07-05-2010.

Risicofactoren	-
Incidentie	5-20% astmapatiënten (bron: NTvG 1988;132:2283-6).

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Ja	Ja	28-04-2004

=