

Astma: NSAID's, oculair

5007

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

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 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. 2 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. 3 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. 4 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 corticosteroïden en bètasympathicomimetica per inhalatie verdwenen de klachten.
ref. 5 SPC Naclof (diclofenac oogdruppels) 06-03-08 e.a.*1		<u>CI</u> : Zoals ook geldt voor andere niet-steroïde anti-inflammatoire geneesmiddelen (NSAIDs), is Naclof gecontraïndiceerd bij patiënten, bij wie een astma-aanval, urticaria of acute rhinitis zijn opgetreden na het gebruik van acetylsalicylzuur of andere geneesmiddelen met een remmend effect op prostaglandinesynthetase. <u>Bw</u> : In zeldzame gevallen zijn dyspnoe en exacerbaties van astma waargenomen.

*1 Acular (ketorolac oogdruppels) 22-05-04, Indocollyre (indometacine oogdruppels) 10-11-05, Nevanac (nepafenac oogdruppels) 14-01-08 en Yellox (broomfenac oogdruppels) 14-06-2011.

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.
- 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