

Astma/ COPD: COX-2-remmers

1424

AIA: aspirin induced asthma, FEV₁: forced expiratory volume in 1 seconde.

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Woessner KM et al. The safety of celecoxib in patients with aspirin-sensitive asthma. Arthritis Rheum 2002;46:2201-6.	studie n=60	Geen van de astmapatiënten met AIA had respiratoire klachten na gebruik van eenmalig 100 en 200 mg celecoxib. FEV ₁ veranderde niet. Er bestaat geen kruisovergevoeligheid tussen celecoxib en acetylsalicylzuur.
ref. 2 Yoshida S et al. Selective cyclo-oxygenase 2 inhibitor in patients with aspirin-induced asthma. J Allergy Clin Immunol 2000;106:1201-2.	studie n=17	De FEV ₁ veranderde niet significant t.o.v. placebo na toediening van eenmalig 200 mg celecoxib aan astmapatiënten met AIA. Er traden geen andere bijwerkingen op.
ref. 3 Dahlen B et al. Celecoxib in patients with asthma and aspirin intolerance. The Celecoxib in Aspirin-Intolerant Asthma Study Group. N Engl J Med 2001;344:142.	studie n=27	Bij geen van de astmapatiënten met AIA trad bronchoconstrictie op na toediening van 10, 30, 100 en 200 mg celecoxib.
ref. 4 Stevenson DD et al. Lack of cross-reactivity between rofecoxib and aspirin in aspirin-sensitive patients with Asthma. J Allergy Clin Immunol 2001;108:47-51.	studie n=60	Astmapatiënten met AIA kregen 12,5 en 25 mg rofecoxib toegediend. Er traden geen allergische reacties op en FEV ₁ veranderde niet.
ref. 5 Martin-Garcia C et al. Safety of a cyclo-oxygenase-2 inhibitor in patients with Aspirin-sensitive asthma. Chest 2002;121:1812-7.	studie n=40	Er traden geen respiratoire klachten op na toediening van 25 mg rofecoxib (3 maal) aan astmapatiënten met AIA.
ref. 6 Registratiedossier (deel IB) Celebrex (celecoxib) 04-01-06 e.a. *1		<u>CI</u> : astmatische patiënten, bij wie na het gebruik van acetylsalicylzuur of andere prostaglandinesynthetaseremmende middelen een astma aanval, bronchspasmen, acute rhinitis zijn opgetreden.

*1 Arcoxia (etoricoxib 04-07-05, Dynastat (parecoxib) 15-11-05.

Opmerkingen:

- Projectgroep: COX-2-remmers worden veel voorgeschreven en hierbij zijn nog nooit problemen waargenomen. COX-2-remmers kunnen als veilig worden beschouwd bij astma/ COPD.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

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

Raadpleeg	Besluit van de projectgroep Contra-indicaties op 28-04-2004: dit is GEEN contra-indicatie. Ondanks dat in de registratiedossiers van COX-2-remmers overgevoeligheid voor salicylaten en NSAID's als contra-indicatie wordt genoemd, kan de contra-indicatie astma/COPD bij COX-2-remmers niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur.
-----------	--

Literatuur

- Woessner KM et al. The safety of celecoxib in patients with aspirin-sensitive asthma. Arthritis Rheum 2002;46:2201-6.
- Yoshida S et al. Selective cyclo-oxygenase 2 inhibitor in patients with aspirin-induced asthma. J Allergy Clin Immunol 2000;106:1201-2.
- Dahlen B et al. Celecoxib in patients with asthma and aspirin intolerance. The Celecoxib in Aspirin-Intolerant Asthma Study Group. N Engl J Med 2001;344:142
- Stevenson DD et al. Lack of cross-reactivity between rofecoxib and aspirin in aspirin-sensitive patients with Asthma. J Allergy Clin Immunol 2001;108:47-51.
- Martin-Garcia C et al. Safety of a cyclo-oxygenase-2 inhibitor in patients with Aspirin-sensitive asthma. Chest 2002;121:1812-7.
- Registratiedossier (deel IB) Celebrex, Arcoxia, Dynastat.