

Astma/ COPD: bètablokkers, oculair

1194

FEV₁ : forced expiratory volume in eerste seconde.

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Nelson WL et al. Adverse respiratory and cardiovascular events attributed to timolol ophtalmic solution, 1978-1985. Am J Ophthalmol 1986;102:606-11.	studie n=365	Retrospectief. 129 (61%) van de 365 patiënten met bijwerkingen van oculair timolol (0,25-0,5%) had een luchtwegaandoening. 47% van de meldingen waren respiratoir (27% bronchospasmen, 14% dyspnoe). Bij 92% verdwenen de klachten na staken van timolol.
ref. 2 Anonymus. Systemic adverse reactions with betaxolol eye drops. Med J Austr 1995;162:84.	casus n=2	-Patiënt 1 (licht asmatisch) kreeg na aanvang van 2 x daags 0,5% betaxolol oogdruppels last van ernstige exacerbatie. Na staken van de oogdruppels verdwenen de ernstige symptomen van astma. -Bij patiënt 2 verergerde de mate van astma na aanvang van betaxolol oogdruppels. Na staken van de oogdruppels verbeterde zijn conditie.
ref. 3 Polak BCP et al. Bijwerkingen van geneesmiddelen in de oogheelkunde. Gebu 2002;36:63-9.	review	7-15% van de bijwerkingen van oculair toegediende bètablokkers zijn van respiratoire aard en komen vooral voor bij (sub)klinische astma en COPD-patiënten. Gemeld zijn 10-20% daling van FEV ₁ , bronchospasmen, en incidenteel status astmatics of ademstilstand met fatale afloop. Betaxolol heeft geen voordeel t.o.v. niet-selectieve blokkers.
ref. 4 Registratiedossier (deel IB) Timoptol (timolol) 18-07-03 e.a.*		<u>Cl</u> : astma bronchiale en ernstig COPD. <u>Bw</u> : dyspneu en bronchospasmen (vooral bij patiënten met COPD), respiratoire insufficiëntie.

* Teoptic (carteolol) 01-06-05, Betagan (levobunolol) 11-10-02, Beta Ophtiole (metipranolol) 10-01-00.

Opmerkingen:

- Voor de periode na 2002 is geen literatuur gevonden, die aanleiding geeft tot een wijziging van het besluit van de projectgroep en/of het advies.

Datum literatuursearch: 28-04-2010.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

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