

Astma/ COPD: parasymphathicomimetica

562

FEV₁ : forced expiratory volume in eerste seconde, FVC: forced vital capacity.

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Ram Z et al. The effect of pyridostigmine on respiratory function in healthy and asthmatic volunteers. Isr J Med Sci 1991;27:664-8.	studie n=25	12 gezonde vrijwilligers krijgen eenmalig 60 mg pyridostigmine. Er wordt een statistisch significante afname van FEV ₁ gevonden t.o.v. placebo. Vervolgens krijgen 13 astmapatiënten 30 mg pyridostigmine, maar bij hen treedt geen significant verschil in respiratoire functie op.
ref. 2 Gouge SF et al. Exacerbation of asthma after pyridostigmine during Operating Desert Storm. Mil Med 1994;159:108-11.	studie n=16	10 astmatische en 6 gezonde soldaten krijgen 30 mg pyridostigmine. Er wordt geen veranderingen in FVC waargenomen, maar bij 7 van de 10 astmatische personen wordt wel een exacerbatie van de astmasymptomen gemeld. Mogelijk is de stof in de woestijn de oorzaak.
ref. 3 Polak BCP, Bijl D. Bijwerkingen van geneesmiddelen in de oogheelkunde. Gebu 2002;36:63-9.	review	Er zijn enkele gevallen beschreven van dyspneu en astma bij gebruik van parasymphathicomimetica oculair in combinatie met bètablokkers.
ref. 4 Registratiedossier (deel IB) Monofree pilocarpine 22-04-98 e.a.*		<u>Waarschuwing</u> : voorzichtigheid is geboden bij patiënten met astma.
ref. 5 Registratiedossier (deel IB) Ubretid (distigmine) 17-05-04.		<u>Cl</u> : astma bronchiale.
ref. 6 Registratiedossier (deel IB) Reminyl (galantamine) 05-10-05 e.a.**		<u>Waarschuwing</u> : voorzichtigheid is geboden bij patiënten met een voorgeschiedenis van ernstig astma of COPD.

* Miostat (carbachol) 18-01-94, Prostigmin (neostigmine) 01-11-96, Mestinon (pyridostigmine) 19-04-95.

** Exelon (rivastigmine) 12-01-06.

Opmerkingen:

- Voor de periode na 2003 is geen literatuur gevonden.
- Registratiedossier (deel IB) acetylcholine geeft geen informatie.
- Projectgroep: profylacticum met ipratropium is zinvol. Bij klachten op anticholinergica of beta-2-symphathicomimetica inzetten.

Datum literatuursearch: 06-05-2010.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

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