

Diabetes mellitus: acetylcholinesterase-remmers 1429

Distigmine, fysostigmine, galantamine, neostigmine, pyridostigmine, rivastigmine

GH: groeihormoon, GHRH : GH releasing hormone.

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Giustina A et al. Effect of pyridostigmine on the growth hormone-releasing hormone in lean and obese type II diabetic patients. Metabolism 1994;43:893-8.	studie n=27	Abnormale secretie van GH is geassocieerd met bepaalde micro-angiopatische complicaties bij diabetespatiënten. 16 diabetespatiënten (7 mager, 9 obesitas) en 11 controles (6 mager, 5 obesitas) krijgen 120 mg pyridostigmine of placebo 1 uur voor GH-injectie. Pyridostigmine stimuleert de secretie van GH. Bloedglucoseconcentraties worden niet beïnvloed.
ref. 2 Ismail IS et al. Cholinergic control of growth hormone (GH) responses to GH-releasing hormone in insulin dependent diabetes. Clin Endocrinol (Oxf) 1993;38:149-57.	studie n=12	Cholinerge stimulatie (pyridostigmine 120 mg) verhoogt niet de GH-secretie in respons op GHRH bij patiënten met insuline-afhankelijke diabetes mellitus. Nuchtere glucoseconcentraties worden niet beïnvloed door pyridostigmine.
ref. 3 SPC Mestinon (pyridostigminebromide) 01-05-10 e.a.*		<u>Waarschuwing:</u> Speciale aandacht is vereist als Mestinon wordt gegeven aan o.a. patiënten met diabetes mellitus.

* SPC Prostigmin (neostigminemethylsulfaat) 01-03-10.

Opmerkingen:

- SPC Ubretid (distigminebromide) 24-08-09, Reminyl (galantamine) 30-03-10, Niddastig (rivastigmine) 05-10-09 geven geen informatie.
- Voor de periode na 1994 is geen literatuur gevonden.

Datum literatuursearch: 08-09-2010.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	24-03-2004