

Diabetes mellitus : indometacine

1464

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Pereira Arias AM et al. Indomethacin decreases insulin secretion in patients with type 2 diabetes mellitus. Metabolism 2000;7:839-44.	studie n=6	Cross-over. Patiënten (3 mannen, 3 vrouwen) met diabetes mellitus type 2 krijgen eenmalig 150 mg indometacine of placebo. De plasma glucoseconcentratie en de endogene glucoseproductie steeg significant na inname van indometacine (respectievelijk 14% en 48%). Bij het controle experiment daalden deze parameters (plasma glucoseconcentratie 22%, endogene glucoseproductie 17%). De insuline-secretie was met 52% gedaald 1 uur na inname van indometacine. Bij placebo daalde de insulinesecretie geleidelijk in 6 uur met 18%. Conclusie: indometacine remt insulinesecretie.
ref. 2 Pereira Arias AM et al. Indomethacin does not effect endogenous glucose production in type 2 diabetes mellitus. Horm Metab Res 2001;33:659-63.	studie n=5	Cross-over. Patiënten (4 mannen, 1 vrouw) met diabetes mellitus type 2 krijgen eenmalig 150 mg indometacine of placebo. Na blokkade van de endogene insuline- en glucagonsecretie (d.m.v. somatostatine) wordt er geen significant verschil in bloedglucoseconcentratie en endogene glucoseproductie gevonden tussen indometacine of placebo. Ook de plasma insuline- en glucagonconcentraties verschilden niet. De auteurs concluderen dat indometacine de endogene glucoseproductie stimuleert door remming van de insulinesecretie.
ref. 3 Registratiedossier (deel IB) Indocid 08-11-01.		<u>Bw</u> : hyperglykemie en glucosurie zijn gemeld.

Opmerkingen:

Risicofactoren	-
Incidentie	-

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

Raadpleeg	Besluit van de projectgroep Contra-indicaties op 24-03-2004: dit is GEEN contra-indicatie. Ondanks dat in het registratiedossier van indometacine hyperglykemie als bijwerking wordt genoemd, kan de contra-indicatie diabetes mellitus niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur.
-----------	---