

Schildklierfunctiestoornis: interferon gamma

468

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 De Metz J et al. Administration of interferon- γ in healthy subjects does not modulate thyroid hormone metabolism. Thyroid 2000;10:87-91.	studie n=6	6 gezonde vrijwilligers kregen eenmalig subcutaan interferon gamma en 4 weken later een placebo-injectie. Beide keren werden de concentraties van schildklierhormonen en cytokinen (TNF-alfa en IL-6) gemeten om het effect op de schildklier te onderzoeken. Interferon gamma gaf alleen een lichte maar significante stijging van plasma-IL-6-spiegel. Dit resulteerde niet in een effect op het thyroïd hormoon-metabolisme. Deze onderzoeksresultaten van kortdurend gebruik komen overeen met de resultaten van Kung et al. waarbij werd gekeken naar chronisch gebruik van interferon gamma. In tegenstelling tot de gemeten effecten bij dierproeven heeft volgens de auteurs interferon gamma geen effect op de schildklier bij mensen.
ref. 2 Kung AW et al. Effects of interferon-gamma therapy on thyroid function, T-lymphocyte subpopulations and induction of autoantibodies. J Clin Endocrinol Metab 1990;71:1230-4.	studie n=11	Een onderzoek waarbij 11 patiënten met chronische hepatitis gedurende 16 weken 3 maal per week werden behandeld met interferon gamma. Geen van de patiënten had schildklierstoornis in de (familie)anamnese. Behandeling met interferon gamma verhoogde het aantal circulerende T-lymfocyten en HLA-DR-positieve T-cellen. Daarentegen werd een vermindering van circulerende granulocyten en interleukine-2-receptorpositieve cellen waargenomen. De helft van de patiënten ontwikkelde antilichamen tegen nucleaire structuren (ANA) en glad spierweefsel (SMA). Geen van de patiënten ontwikkelde antilichamen tegen thyreoglobuline of thyroïdmicrosomen. Concluderend is er geen effect waargenomen op de schildklierfunctie tijdens of na de behandeling met interferon gamma. De auteurs adviseren toch om de schildklierfunctie en antilichamen te controleren omdat er wel sprake is van andere antilichaamvorming.

Opmerkingen:

- De SPC Immukine (interferon gamma-1b) 24-09-92 bevat geen informatie.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	nee	nee	10-01-2011