

Schildklieraandoening: rifampicine

1336

Hashimoto's thyreoïditis: schildklierontsteking leidend tot hypothyreoïdie.

Normaalwaarden schildklierhormonen: TSH: 0,5-3,9 mU/l, T4: 64-154 nmol/l, vrijT4: 9-24 pmol/l, T3: 1,1-3,0 nmol/l, vrijT3: 3,5-6,5 pmol/l.

Bron	Bewijs	Effect
N Engl J Med 2005;352:518-9.	casus n=3	3 euthyreote patiënten met Hashimoto's thyreoïditis kregen hypothyreoïdie binnen 2 weken na toediening van rifampicine. Schildklier serumconcentraties: - patiënt 1: thyrotropine 170 mU/L, T4: 2,4 mcg/dL, T3: 18 ng/dL. - patiënt 2: thyrotropine 12,5 mU/L, T4: 4,8 mcg/dL, T3: 0,87 ng/mL. - patiënt 3: thyrotropine 21,3 mU/mL. Thyroxine werd aan de behandeling toegevoegd. Na staken van rifampicine werden de patiënten weer euthyreoot.

Opmerkingen:

- Vermeld in boek medicatiebegeleiding: Rifampicine induceert de activiteit van enzymen in levermicrosomen die betrokken zijn bij het metabolisme van schildklierhormonen. Hierdoor neemt de halfwaardetijd van T4 af en de klaring van T4 toe; de serumconcentraties van T4, vrij-T4, T3 en vrij-T3 dalen, maar de TSH-gehalten blijven onveranderd.
- IB-tekst Radifen geeft geen informatie.
- Projectgroep: Rifampicine is een enzyminducerend middel en hoort in het interactie bestand thuis. Deze interactie moet echter nog in de werkgroep besproken worden.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	23-03-2005

Raadpleeg	Besluit van de projectgroep Contra-indicaties op 23-03-2005: dit is GEEN contra-indicatie. Omdat rifampicine het metabolisme van T4 induceert wordt dit niet als contra-indicatie beschouwd, maar als interactie met thyreomimetica.
-----------	---

Literatuur

- Rifampin-induced hypothyroidism in patients with Hashimoto's thyroiditis. N Engl J Med 2005;352:518-9.
- KNMP. Medicatiebegeleiding. Medisch-farmaceutische achtergronden van verantwoord geneesmiddelengebruik. Houten/Deurne: Bohn Stafleu Van Loghum;1990:p102.
- Farmacotherapeutisch Kompas 2005.