

Gevolgen van het tekort aan Thyrox Duotab voor patiënten

Tekort Thyrox Duotab

In Nederland zijn er ruim 500,000 mensen met een aandoening aan hun schildklier. Van deze patiënten gebruikten ruim 350.000 Thyrox Duotab in 2015.

Vanaf februari 2016 was Thyrox Duotab in steeds mindere mate verkrijgbaar door verplaatsing van de productielocatie van Nederland naar Duitsland.

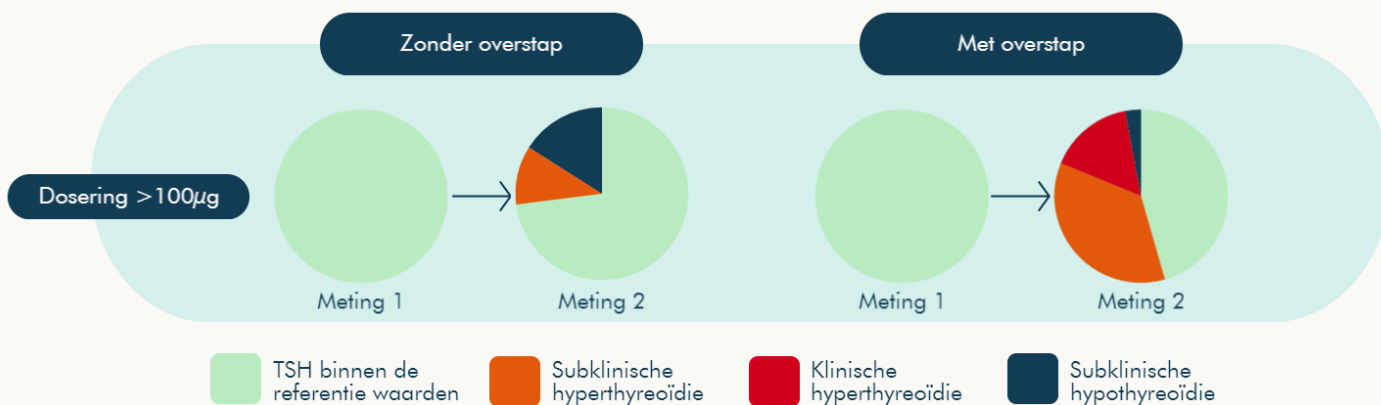
Hierdoor werden patiënten gedwongen om over te stappen naar een ander merk van het medicijn.

In deze infographic worden de gevolgen beschreven voor patiënten die overstappen van het merk Thyrox naar Euthyrox of Levothyroxine TEVA

1 op de 50 Nederlanders gebruikt Thyrox Duotab in 2015



Bij overstap risico op overdosering voor patiënten die $> 100\mu\text{g}$ Thyrox gebruiken



Dosering $> 100\mu\text{g}$

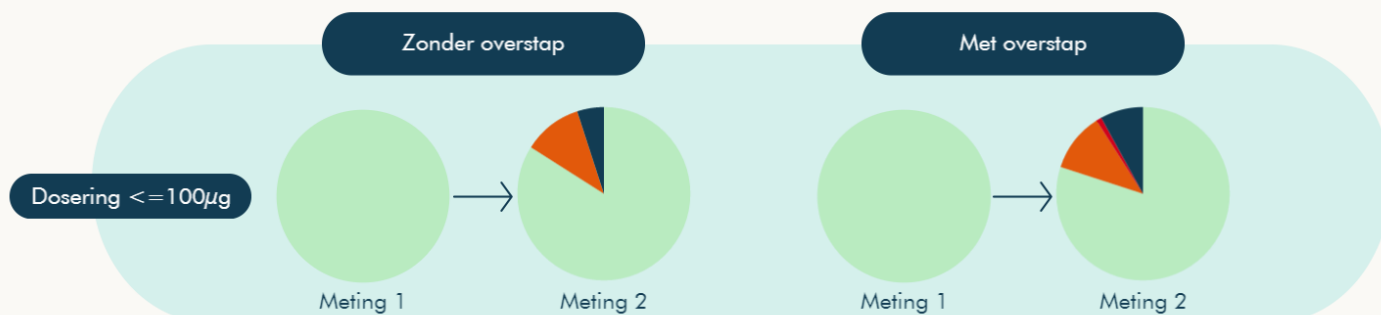
Van patiënten die $> 100\mu\text{g}$ Thyrox gebruiken die bij meting 1 een referentiewaarde van het TSH hebben heeft 27% bij een volgende meting een TSH waarde buiten de referentiewaarden bij gelijk blijvende dosering.

Wanneer patiënten die $> 100\mu\text{g}$ Thyrox gebruiken tussen de eerste en tweede meting dosisneutraal overstappen van Thyrox naar Euthyrox of Levothyroxine TEVA heeft meer dan 50% bij de tweede meting een TSH buiten de referentiewaarden. 16% van deze patiënten ontwikkelt een klinische hyperthyreoïdie.

Dosering $\leq 100\mu\text{g}$

Van patiënten die $\leq 100\mu\text{g}$ Thyrox gebruiken die bij meting 1 een referentiewaarde van het TSH hebben heeft 16% bij een volgende meting een TSH waarde buiten de referentiewaarden bij gelijk blijvende dosering.

Wanneer patiënten die $\leq 100\mu\text{g}$ Thyrox gebruiken tussen de eerste en tweede meting dosisneutraal overstappen van Thyrox naar Euthyrox of Levothyroxine TEVA heeft meer dan 20% bij de tweede meting een TSH buiten de referentiewaarden.



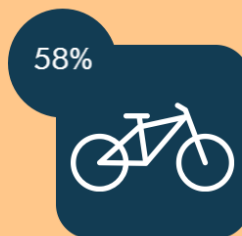
Na de overstap ervaren patiënten meer klachten en werken en sporten ze minder



... van de patiënten voelt zich na 12 weken slechter dan voor de overstap.



... van de patiënten heeft in de afgelopen 6 weken zich ziekgemeld op het werk. Voor de overstap was dit 6%.



... van de patiënten geeft aan minder te kunnen sporten als gevolg van hun aandoening na de overstap. Voor de overstap was dit 38%.

Verdere opvallende bevindingen

- 1 Een derde van de schildklierpatiënten is in de normale situatie niet optimaal ingesteld.
- 2 De overdosering bij een dosisequivalente overstap bij patiënten die meer dan 100µg Thyrox gebruiken duidt op forse verschillen in sterkte tussen de verschillende specialiteit.



Aanbevelingen

Voor de overstap van Thyrox naar een ander merk levothyroxine is een aantal aanbevelingen opgesteld:

- Start met een dosis levothyroxine die dicht bij de laatst gebruikte dosis Thyrox ligt
- Controleer na 6 weken de schildklierfunctie
- Frequentere controle is mogelijk nodig bij kinderen, zwangere vrouwen en patiënten die eerder moeilijk ingesteld konden worden.

Op basis van de resultaten van de onderzoeken gepresenteerd in deze infographic wordt hier nog een aanbeveling aan toegevoegd:

- Patiënten met een dosering Thyrox van meer dan 100µg per dag hebben vaker een dosisaanpassing nodig dan patiënten met een lagere dosering Thyrox. Op basis hiervan kunnen patiënt en arts in samenspraak bij de overstap ook kiezen voor een lagere dosering van het alternatieve merk.

Verantwoording

Deze infographic is gebaseerd op onderzoeken van NIVEL en het PHARMO instituut.

Het NIVEL onderzocht de gevolgen van de overstap op de TSH en vrij T4 waarden met behulp van gegevens van ruim 2000 patiënten uit NIVEL Zorgregistraties eerste lijn in de periode januari - september 2016. Daarnaast zijn de resultaten van de ervaringen van patiënten gebaseerd op een vragenlijstonderzoek uitgevoerd door het NIVEL onder 150 patiënten die overstapten van Thyrox naar een ander merk levothyroxine.

Het PHARMO instituut onderzocht de variatie in TSH waarden in 2014 vóór de problemen met Thyrox Duotab en bij overstap van Thyrox Duotab naar een ander merk levothyroxine. Dit onderzoek is uitgevoerd met behulp van data van ruim 4500 patiënten uit het PHARMO datanetwerk en specifiek gegevens uit de Openbare Apotheek Databank en Klinische Laboratoria Databank.

Deze onderzoeken werden mogelijk gemaakt door ZonMw in opdracht van het ministerie van VWS.

Rapport NIVEL: www.nivel.nl/pdf/Gevolgen_tekort_Thyrox.pdf
Rapport PHARMO: www.pharmo.nl/thyrox



www.nivel.nl



www.pharmo.nl