

Markers van luchtweginflammatie bij auto-immuun hyperthyreoidie; de relatie tussen schildklier en luchtwegen

Gepubliceerd: 26-09-2006 Laatste bijgewerkt: 10-08-2024

Hypothese van de studie Bij patiënten met een auto-immuun hyperthyreoidie is er sprake van een toename van (eosinofiele) luchtweginflammatie in vergelijking met gezonde proefpersonen.
Doel van de studie Bovenstaande hypothese te toetsen door het...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Schildklieraandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON29897

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Luchtweginflammatie bij auto-immuun hyperthyreoidie

Aandoening

- Schildklieraandoeningen
- Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)

Synoniemen aandoening

astma, hyperthyreoidie, te snel werkende schildklier

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Medisch Centrum Leeuwarden

Overige ondersteuning: wetenschapsfonds MCL wordt benaderd

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Hyperthyreoïdie, luchtweginflammatie, NO

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Stikstofoxide (NO) in de uitademingslucht

Secundaire uitkomstmaten

Score op vragenlijst

Spirometrie: FEV1, FVC

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bij schildklierandoeningen zijn meer respiratoire klachten beschreven. Het mechanisme hierachter is onduidelijk. Er zijn aanwijzingen dat schildklierandoeningen een relatie hebben met bijvoorbeeld allergieën. Wij veronderstellen dat er bij een auto-immuun hyperthyreoïdie sprake is van toename van geactiveerde inflammatoire cellen met homing naar de luchtwegen, met als gevolg van de luchtweginflammatie. NO is een bekende en gevoelige marker voor luchtweginflammatie.

Doel van het onderzoek

Hypothese van de studie

Bij patiënten met een auto-immuun hyperthyreoïdie is er sprake van een toename van (eosinofiele) luchtweginflammatie in vergelijking met gezonde proefpersonen.

Doel van de studie

Bovenstaande hypothese te toetsen door het volgende te onderzoeken:

Hoofdvraag:

1. Zijn er verschillen in de hoeveelheid NO in uitgeademde lucht als marker van luchtweginflammatie tussen ptn met een auto-immuun hyperthyreoïdie (M. Graves) en gezonde proefpersonen?

Nevenvraag:

2. Zijn er verschillen in respiratoire symptomen en longfunctie tussen ptn met

een auto-immuun hyperthyreoïdie (M. Graves) en gezonde proefpersonen?
3. Zijn respiratoire symptomen en longfunctiestoornissen bij patiënten met een auto-immuun hyperthyreoïdie gerelateerd aan de hoeveelheid NO in uitgeademde lucht?

Onderzoeksopzet

In deze prospectieve studie zullen 6 patiënten met hyperthyreoïdie o.b.v. M Graves en 6 gezonde proefpersonen worden geïncludeerd. De 2 groepen worden gematched tav geslacht en leeftijd. Na verkregen informed consent worden er, naast de gebruikelijke analyse bij patiënten met hyperthyreoïdie, een aantal extra onderzoeken gedaan.

Er wordt een vragenlijst afgenomen m.b.t. respiratoire symptomen. Tevens wordt er een spirometrie verricht en een NO-meting gedaan in de uitademingslucht. De groep met patiënten met hyperthyreoïdie wordt vervolgens vergeleken met gezonde proefpersonen.

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen vullen een vragenlijst in en doen 2 blaastesten (spirometrie en NO-meting) Dit zal ongeveer 1 uur in beslag nemen en vormt geen risico voor de proefpersonen.

Contactpersonen

Publiek

Medisch Centrum Leeuwarden

Henri Dunantweg 2
8934 AD Leeuwarden
Nederland

Wetenschappelijk

Medisch Centrum Leeuwarden

Henri Dunantweg 2
8934 AD Leeuwarden
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. leeftijd > 18 jaar
2. vrijwillige toestemming voor dit onderzoek
3. Patiënten met hyperthyreoidie :
4. gezonde proefpersonen, matchen voor leeftijd en geslacht

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. al bekend met (symptomen van) astma of andere longziekte
2. bekend met (symptomen van) allergie
3. gebruik van bronchodilaterende medicatie
4. gebruik van beta-blokkers
5. gebruik van glucocorticoiden
6. zwangeren
7. Andere auto-immuunziekten dan Graves

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Onderzoeksmodel: Anders

Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-09-2006
Aantal proefpersonen:	12
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	26-09-2006
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	RTPO, Regionale Toetsingscommissie Patientgebonden Onderzoek (Leeuwarden)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL13837.099.06