

Associatie tussen de ziekte van Graves en thymus hyperplasie en de rol van TSH receptor antilichamen tijdens de T-cel ontwikkeling

Gepubliceerd: 27-10-2008 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Het doel van dit onderzoek is te bepalen hoe vaak thymushyperplasie voorkomt bij de ziekte van Graves. Daarnaast zal worden gekeken of thymushyperplasie bij de ziekte van Graves veroorzaakt kan worden door een stimulatie van de T cel ontwikkeling.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35294

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Associatie tussen de ziekte van Graves en thymus hyperplasie

Aandoening

- Overige aandoening
- Schildklieraandoeningen

Synoniemen aandoening

hyperthyreoidie, te snel werkende schildklier

Aandoening

thymus hyperplasie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: T cel ontwikkeling, Thymus, thymus hyperplasie, Ziekte van Graves

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

aanwezigheid van thymushyperplasie.

Secundaire uitkomstmaten

toename van naïve T cellen in het bloed.

toename TRECs in het bloed.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De ziekte van Graves is geassocieerd met thymus hyperplasie. Aangezien de TSH receptor ook aanwezig is in de normale thymus zouden stimulerende autoantistoffen tegen de TSH receptor hierbij een rol kunnen spelen. Bovendien blijken hoge concentraties TSH de T cel ontwikkeling in vitro te kunnen stimuleren.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is te bepalen hoe vaak thymushyperplasie voorkomt bij de ziekte van Graves. Daarnaast zal worden gekeken of thymushyperplasie bij de ziekte van Graves veroorzaakt kan worden door een stimulatie van de T cel ontwikkeling.

Onderzoeksopzet

30 patiënten met Graves die op korte termijn radioactieve jodium therapie zullen ondergaan zullen worden geworven op de afdeling nucleaire geneeskunde.

Na de radioactieve jodium scan volgens de reguliere behandeling zal er een extra scan gemaakt worden van de thymus. Tevens zal bloed worden afgenomen.

Inschatting van belasting en risico

belasting is extra scan, 10 minuten, dit levert geen extra stralenbelasting op aangezien radioactief jodium al is gegeven als reguliere behandeling. Daarnaast bloedafname.

Er zijn geen extra risico's voor patienten bij deelname aan dit onderzoek

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 50-60
3015 GE Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 50-60
3015 GE Rotterdam
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)

ziekte van Graves
radioactief jodium behandeling

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

gebruik van corticosteroiden
ouder dan 50 jaar
psychiatrische aandoeningen
zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 15-07-2009

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 27-10-2008

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)
Goedgekeurd WMO Datum:	18-02-2009
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)
Goedgekeurd WMO Datum:	15-04-2010
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 25605

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL22657.078.08
OMON	NL-OMON25605