

Vitamine D status en het T cel compartiment in Multipele Sclerose

Gepubliceerd: 27-05-2008 Laatste bijgewerkt: 30-11-2024

Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de associatie tussen samenstelling van het T cel compartiment en vitamine D status bij MS patiënten, met in het bijzonder aandacht voor regulatoire T cel functie.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Auto-immuunziekten
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32188

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Vitamine D en T cellen in MS

Aandoening

- Auto-immuunziekten
- Centraal zenuwstelsel infecties en ontstekingen

Synoniemen aandoening

MS, Multipele Sclerose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Multipele Sclerose, Regulaire T lymfocyten, T lymfocyten, Vitamine D

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Samenstelling van het T cel compartiment en vitamine D status

Secundaire uitkomstmaten

Functionaliteit van de regulatoire T cel populatie

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vitamine D is een potente immuun modulator in vitro, die het T cel compartiment in een minder pro-inflammatoire status brengt. Tevens zijn lage levels van de belangrijkste metabooliet van vitamine D, 25-hydroxyvitamine D (25(OH)D), geassocieerd met een hoge multipele sclerose incidentie en ernst. Vanuit dierexperimenteel onderzoek zijn er aanwijzingen dat modulatie van het T cel compartiment verantwoordelijk is voor de associatie met vitamine D (Smolders et al. Vitamin D as an immune modulator in multiple sclerosis, a review. J Neuroimmunol. 2008;194(1-2):7-17).

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de associatie tussen samenstelling van het T cel compartiment en vitamine D status bij MS patiënten, met in het bijzonder aandacht voor regulatoire T cel functie.

Onderzoeksopzet

Cross-sectionele associatie studie.

Inschatting van belasting en risico

Als invasieve ingreep zal met een venapunctie eenmalig 60 cc bloed afgenomen worden. De kans op bijwerkingen (haematoom of vasovagale belasting) hiervan is gering en deze zijn van voorbijgaande aard. Voor patiënten met een grote mate van beperking kan een extra reis naar het ziekenhuis belastend zijn, maar op

verzoek kan de venapunctie ook thuis verricht worden.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

PO Box 616
6200 MD Maastricht
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

PO Box 616
6200 MD Maastricht
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)

Klinisch zekere MS (McDonald criteria)
Relapsing Remitting klinisch fenotype

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Het gebruik van andere immuun modulerende medicatie dan Interferon Beta
Recent gestard ($\leq 0,5$ jaar) met vitamine D supplementatie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Beëindigd

(Verwachte) startdatum: 28-08-2008

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 27-05-2008

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Z: Zuyderland-Zuyd (Heerlen)

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	NL22666.096.08