

MRI onderzoek naar ijzermarkers bij cerebrale amyloid angiopathie

Gepubliceerd: 06-07-2016 Laatste bijgewerkt: 16-04-2024

Het doel van het onderzoek is om ophoping van hele kleine ijzerdeeltjes te onderzoeken in de hersenen van mensen met amyloid angiopathie met behulp van een sterke MRI scan (7 Tesla MRI).

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

Samenvatting

ID

NL-OMON43230

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

de gestreepte cortex, een nieuwe marker voor CAA

Aandoening

- Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen

Synoniemen aandoening

CAA

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Neurologie

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: amyloid, angiopathie, MRI

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Aanwezigheid zogenaamde gestreepte cortex op de 7T MRI

Secundaire uitkomstmaten

andere ijzerbiomarkers zoals microbloedingen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bij cerebrale amyloid angiopathie vindt er eiwit stapeling plaats in de hersenen. Deze eiwitophoping kan een oorzaak zijn voor bloedingen in de hersenen. In de buurt van deze eiwitten zitten soms ook kleine hoeveelheden ijzer. Dit ijzer kunnen we goed afbeelden met sterke MRI scans zoals de 7tesla MRI in het LUMC.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om ophoping van hele kleine ijzerdeeltjes te onderzoeken in de hersenen van mensen met amyloid angiopathie met behulp van een sterke MRI scan (7 Tesla MRI).

Onderzoeksopzet

Crossectonieel

Inschatting van belasting en risico

De patiënten ondergaan een 7T MRI scan van het hoofd en vullen een aanaf vragenlijsten in. De belasting is laag en de risico's verwaarloosbaar

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Albinusdreef 2 2
Leiden 2300 RC
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

Albinusdreef 2 2
Leiden 2300 RC
NL

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)

Probable cerebral amyloid angiopathie volgens de Boston criteria

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

< 18 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 08-11-2016

Aantal proefpersonen: 15

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 06-07-2016

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

metc-ldd@lumc.nl

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

CCMO

ID

NL57720.058.16

Resultaten

Einddatum onderzoek: 02-11-2018

Totaal aantal deelnemers: 15