

Usefulness of the temporal artery biopsy

Gepubliceerd: 20-04-2014 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The temporal artery biopsy has no additional value after a halo sign using ultrasound of the temporal artery

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON22279

Bron

Nationaal Trial Register

Aandoening

Arteriitis temporalis, giant cell arteritis, halo-sign.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Spaarne Hospital

Hoofddorp

the Netherlands

Overige ondersteuning: fund = initiator = sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. To show the additional value of an temporal artery ultrasound and its ability to avoid unnecessary temporal artery biopsies.

2. Potential cost reduction by application of a novel clinical tool.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Temporal arteritis is a disease involving the middle- and greater arteries of the human body. The golden standard for diagnosis is a temporal artery biopsy. However, novel insights suggest that using ultrasound it is possible to diagnose arteritis temporalis without performing a biopsy with its potential complications.

We intend to correlate the outcome of the ultrasound with the biopsy in order to formulate a clinical tool that can indicate when a biopsy can be avoided in the presence of a positive ultrasound.

Doel van het onderzoek

The temporal artery biopsy has no additional value after a halo sign using ultrasound of the temporal artery

Onderzoeksopzet

Day 0: temporal artery ultrasound and biopsy.

Day 14: Clinical and pathological outcome of the biopsy, potential complications of the biopsy.

Day 84: Long-term complications of the temporal artery biopsy.

Onderzoeksproduct en/of interventie

An ultrasound of the temporal artery is performed prior to the biopsy.

Contactpersonen

Publiek

Spaarne Ziekenhuis
Spaarnepoort 1
I.C.J.H. Post
Hoofddorp 2134 TM
The Netherlands
+31 23 890 7460

Wetenschappelijk

Spaarne Ziekenhuis
Spaarnepoort 1
I.C.J.H. Post
Hoofddorp 2134 TM
The Netherlands
+31 23 890 7460

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

All persons referred to the surgical department for a temporal artery biopsy

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

None

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Factorieel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-04-2014

Aantal proefpersonen: 120
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 20-04-2014
Soort: Eerste indiening

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
NTR-new	NL4333
NTR-old	NTR4529
Ander register	METC AMC : W13_301 #13.17.0371

Resultaten