

Normaalwaarden voor ventrikelvolumes en liquor flow

Gepubliceerd: 26-03-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Het verkrijgen van normaalwaarden van hersenliquor ventrikelvolumes en hersenliquor stroming in gezonde vrijwilligers middels een MRI scan

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Verhoogde intracraniale druk en hydrocephalus
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON33663

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

normaalwaarden liquor

Aandoening

- Verhoogde intracraniale druk en hydrocephalus

Synoniemen aandoening

waterhoofd; hydrocefalus

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Van Leersumfonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: liquor, MRI, stroming, ventrikels

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Hersenliquor ventrikelvolumes (cm³), hersenliquor stroming (cm/s)

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Er zijn verschillende studies gaande met betrekking tot hydrocefalus patienten. Ten behoeve van deze patiënten studies zijn er normaalwaarden nodig. Tot op heden zijn die onvoldoende beschikbaar. Deze huidige studie is ter verkrijging van normaalwaarden van ventrikel volumes en liquor circulatie.

Doel van het onderzoek

Het verkrijgen van normaalwaarden van hersenliquor ventrikelvolumes en hersenliquor stroming in gezonde vrijwilligers middels een MRI scan

Onderzoeksopzet

Het betreft een observationele studie

Inschatting van belasting en risico

Participatie aan deze studie kost tijd: eenmalig reistijd en 20 minuten scantijd. Patiënten die niet in een MRI scan kunnen, bijvoorbeeld in geval van een pacemaker, worden geëxcludeerd. MRI scan kent geen nadelige effecten (buiten deze exclusiecriteria). Mogelijk worden bij deze studie afwijkingen in de hersenen geconstateerd die anders niet of later aan het licht zouden zijn gekomen. Dit kan diverse effecten hebben: in het gunstige geval vroegtijdige genezing van een nog asymptomatische aandoening en daardoor verhoging van de kwaliteit van leven, danwel in een ongunstig geval tot vermindering van kwaliteit van leven vanwege onrust door een aandoening die geen behandeling behoeft of waarvoor geen behandeling beschikbaar is. Hierbij moet vermeld worden, dat de te gebruiken scan sequenties gemaakt zijn voor meting van de ventrikel volumes en liquor circulatie, en niet het speciale

doel hebben bepaalde afwijkingen te ontdekken.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

geert grooteplein zuid 10
6525 GA
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

geert grooteplein zuid 10
6525 GA
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)

gezond
leeftijd 18 - 45 jaar
geen contra-indicatie voor MRI onderzoek

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

hydrocefalus / liquor circulatie stoornis
exclusiecriteria voor MRI bijvoorbeeld pacemaker, claustrofobie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-09-2009
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie:	Geen registratie
--------------	------------------

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	26-03-2009
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL25966.091.09