

Met deze nieuwsbrief willen we alle betrokkenen op de hoogte brengen van vorderingen en nieuws omtrent het 4D-EEG onderzoek.

Voortgang inclusie project B1 (acute patiënten)

Op dit moment hebben wij 28 acute CVA patiënten geïncludeerd voor het B1 project. Het verloop van inclusie ziet u in het figuur onderaan deze pagina. De inclusie zal nog doorlopen tot juni 2017 dus u kunt nog steeds aanmelden!

In het rechter figuur ziet u vanuit welke centra de geïncludeerde acute patiënten van het B1 project zijn aangemeld.

Project D is van start gegaan!

Binnen 4D-EEG is in samenwerking met het Reinier de Graaf Gasthuis (RdGG) project D van start gegaan onder leiding van neuroloog Leo Aerden.

In dit deelproject worden de acute patiënten niet binnen 3 weken na het CVA voor het eerst gemeten, maar zelfs *binnen 5 dagen!* In verband met lagere belastbaarheid vinden de eerste metingen in het RdGG plaats waar een extra meetopstelling is gebouwd.

Daarnaast zullen er drie extra MRI metingen plaatsvinden waarbij door middel van Diffusion Tensor Imaging (DTI) veranderingen in de sensomotorische banen gedurende de eerste zes maanden na het CVA in kaart worden gebracht.

Nieuw deelnemend centrum!

Vanaf heden zal ook in het Flevoziekenhuis in Almere gescreend worden voor het 4D-EEG onderzoek. Wij heten hen van harte welkom binnen het consortium. Het logo van het Flevoziekenhuis zal komende week op de bus worden geplaatst.



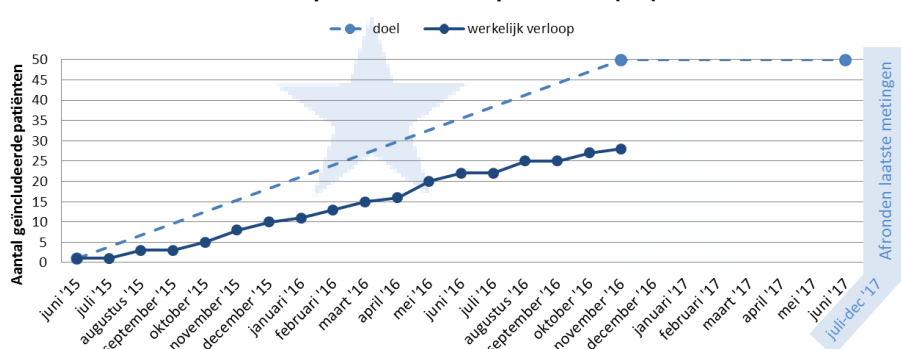
Inclusiecriteria longitudinale studie (project B1):

- First-ever **ischemisch** CVA in het voorste- of achterste stroomgebied, aanmelding binnen 3 weken na CVA
- **Parese/paralyse van de arm.** Patiënt kan aangedane arm **niet** 10 seconden normaal gestrekt houden: NIHSS 5 a/b score = 1/2/3/4.

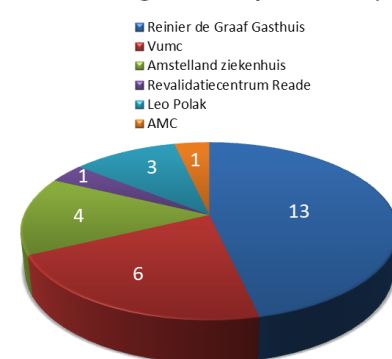
Overige inclusiecriteria:

- leeftijd ≥ 18
- patiënt is instrueerbaar en georiënteerd (MMSE>19)
- patiënt is in staat om te communiceren
- patiënt heeft de mogelijkheid om langere tijd in een (rol)stoel te zitten
- patiënt toont voldoende motivatie om deel te nemen aan onderzoek

Verloop inclusie acute patiënten (B1)



Aanmeldingen acute patiënten (B1)



Afgelopen evenementen

Zaterdag 1 oktober was het 'Het Weekend van de Wetenschap' op de VU. De 4D-EEG meetbus was de gehele dag door geïnteresseerden te bezoeken. Het was een geslaagde dag waarbij we veel volwassenen en kinderen informatie hebben kunnen geven over revalidatie na een beroerte en hoe ons onderzoek daar aan bij kan dragen. Ook konden bezoekers in de meetbus een aantal testen met de Haptische Robot proberen.

Komende congressen waar resultaten van het 4D-EEG onderzoek worden gepresenteerd

- Neurorehabilitation and Neural Repair Congres: 22-24 mei 2017, Maastricht
 - ❖ Op dit congres zal een focussed symposium georganiseerd met de resultaten van het 4D-EEG project!
- BrainModes. Coordinated brain activity: foundations and applications. 1-2 december 2016, Brussel.



Heeft u een vraag? U kunt altijd contact opnemen met één van onderstaande onderzoekers.



1. Mique Saes
M.Saes@vumc.nl
020-4440450



2. Dirk Hoevenaars
D.Hoevenaars@vumc.nl
020-4444925



3. Sarah Zandvliet
S.Zandvliet@vumc.nl
020-4444925

In samenwerking met:



Pieter van Foreest

