



Nieuwsbrief *BRIDGE* studie

BRain development, Imaging trajectories and Deviations in brain morpholoGy
in the pEdiatric population; BRIDGing thE gap

Drs. M.H.G. Dremmen

Afdeling Radiologie &
Nucleaire Geneeskunde

Erasmus Medisch
Centrum (EMC)

Dr. Molewaterplein 40
3015 GD Rotterdam

Telefoonnummer:
(010) 703 1858

BRIDGE studie in het kort

- *Onderzoek naar de normale ontwikkeling van de hersenen en in hoeverre deze ontwikkeling afwijkt bij kinderen met hersenaandoeningen*
- *De ontwikkelde groeicurves van de hersenen te valideren aan de hand van verschillende patiëntengroepen om de toepasbaarheid in de kliniek te toetsen*
- *Kinderen met bekende hersenaandoeningen en kinderen met een ontwikkelingsachterstand*
- *1-1-2018 t/m 1-1-2022*
- *MRI scan van de hersenen en ontwikkeling van het kind*

Aantal patiënten geïncludeerd

- *Inclusiecriteria:*
 - o *Leeftijd 6-15 jaar*
 - o *Beschikbaarheid basale demografische gegevens*
 - o *Beschikbaarheid neuropsychologische onderzoeken*
- *Aantal patiënten geïncludeerd: 25*
- *Percentage van verwacht aantal benodigde patiënten voor studie: 16%*

Eerste inzichten / leuk feitje (gegeven presentatie, prijs, aandacht voor onderzoek, abstract, congres)

- *De MRI data van de Focus op 13 van het Generation R cohort zijn recent beschikbaar gekomen voor het ontwikkelen van de groeicurves*
- *Een deelproject van de BRIDGE studie gaat over het voorkomen van ontwikkelingsvarianten in de hersenen van gezonde kinderen. Een onderdeel van dit deelproject is gepubliceerd in de New England Journal of Medicine*

