

Marlous Madderom, MSc

PhD student, afdeling Intensive Care Kinderen en Kinderchirurgie

Tel: +31.10.7036499

E-mail: m.j.madderom@erasmusmc.nl

Erasmus MC- Sophia kinderziekenhuis

Chirurgische lange termijn follow- up team

Afdeling Intensive Care Kinderen en Kinderchirurgie

Westzeedijk 118, kamer WK 208

3016 AH Rotterdam

'Lange termijn follow- up van kinderen neonataal behandeld met extracorporele membraan oxygenatie'

Supervisor: Dick Tibboel MD PhD (hoofd afdeling Intensive Care Kinderen), Hanneke Meijers-IJsselstijn MD PhD (coördinator follow- up team en senior onderzoeker Intensive Care Kinderen en Kinderchirurgie)

Neonatale extracorporele membraan oxygenatie (ECMO) wordt gebruikt om ernstig zieke pasgeborenen te behandelen die lijden aan zuurstoftekort naar aanleiding van diagnoses zoals meconium aspiratie syndroom (MAS), congenitale hernia diaphragmatica (CHD) en sepsis. Door de ECMO behandeling is de mortaliteit voor deze patiënten gedaald, maar de lange termijn morbiditeit toegenomen. Sinds 2001 wordt een lange termijn follow- up programma aangeboden aan alle patiënten die behandeld zijn met ECMO. Een vergelijkbaar programma wordt ook aangeboden in Nijmegen. De lange termijn follow- up bestaat uit een medische, psychologische en kinderfysiotherapeutische evaluatie op verschillende leeftijden: 6, 12 en 24 maanden en 5, 8, 12 en 18 jaar.

Het doel van deze studie is het evalueren van de psychologische consequenties van ECMO behandeling op de lange termijn voor deze patiënten.

Samenwerkingsverband

- UMC st. Radboud, Nijmegen

Onderzoekslijnen

- Kwaliteit van leven
- Sociaal- emotionele ontwikkeling
- Ontwikkeling van cognitie, taal en motorische functies
- Schoolfunctioneren