

## Hersenstimulatie bij mensen met klassieke galactosemie vergeleken met gezonde deelnemers

### Achtergrond van het onderzoek

De hersenen zijn één van de belangrijkste organen die worden aangetast bij klassieke galactosemie (een ziekte in de verwerking van de suiker galactose). Veel patiënten lijden aan motorische en taal/spraak problemen die heel invaliderend zijn.

Niet-invasieve hersenstimulatie is een steeds grotere therapeutische rol gaan spelen in allerlei ziektebeelden. Aangezien patiënten met klassieke galactosemie veel last ervaren van motorische en taal/spraak complicaties willen wij onderzoeken of niet-invasieve hersenstimulatie een positief effect heeft op deze problemen.

### Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is uitzoeken hoe werkzaam niet-invasieve hersenstimulatie is voor de behandeling van motorische en spraak/taal problemen bij patiënten met klassieke galactosemie vergeleken met gezonde proefpersonen. Deze resultaten kunnen namelijk een grote rol spelen in het eventueel ontwikkelen van een toekomstige behandeling voor de complicaties van klassieke galactosemie.

### Wanneer mag je mee doen aan de studie?

U mag aan de studie meedoen als u ouder bent dan 18 jaar, gediagnosticeerd bent met klassieke galactosemie en geen last heeft van:

- Geen eczeem en/of psoriasis
- Geen epilepsie

### Wat houdt deelname aan het onderzoek in?

Totale tijdsinvestering: ongeveer 12 uur

U wordt vier keer uitgenodigd voor een sessie van 3 uur. In de eerste sessie worden neuropsychologische testen afgenomen. In de laatste 3 sessies vindt de niet-invasieve hersenstimulatie plaats. Tijdens deze sessies worden er elektrodes op uw hoofdhuid geplakt middels een geleidende gel. Voor, tijdens en na de niet-invasieve hersenstimulatie wordt er aan u gevraagd om een opdracht uit te voeren. U ondergaat de sessie 3 keer. Tijdens de sessies wordt ook uw hersenactiviteit gemeten middels een EEG (elektro-encefalografie), waarvoor aparte elektrodes op uw hoofdhuid geplakt worden.

### Vergoeding

U krijgt de reiskosten vergoed. Daarnaast wordt u een vergoeding van 7,50 euro per uur aangeboden. Bovendien is het mogelijk dat de onderzoeker bij u thuis komt om de sessies af te nemen.

Bent u geïnteresseerd in deelname aan dit onderzoek en wilt u meer informatie? Mail dan naar [britt.derks@student.maastrichtuniversity.nl](mailto:britt.derks@student.maastrichtuniversity.nl)

