



## Ontwikkeling van het motorisch functioneren 1 – CP 9-16

Deze informatie is gebaseerd op onderzoek uitgevoerd door PERRIN onderzoekers

Titel (incl. subtitel)	Ontwikkeling van het motorisch functioneren van kinderen met cerebrale parese (CP) in de leeftijd van 9-15 jaar.
Onderzoekers	Jeanine Voorman
Subsidiegevers	ZonMW
Aanleiding	Er is weinig bekend over de ontwikkeling van het motorisch functioneren van kinderen met cerebrale parese (CP) in de leeftijd van 9-15 jaar
Doel- /vraagstelling	Wat is de ontwikkeling van het motorisch functioneren van kinderen met cerebrale parese in de leeftijd van 9-15 jaar en welke factoren zijn hierop van invloed?
Hoe hebben we het onderzoek aangepakt?	Het motorisch functioneren werd gemeten met de Gross Motor Function Measure (GMFM). Dit is een soort gymtest die alle kinderen hebben gedaan om de grove motoriek vast te leggen. De kinderen werden allen geclassificeerd met behulp van de Gross Motor Function Classification System (GMFCS). De GMFCS is een classificatiesysteem waarmee de ernst van cerebrale parese beschreven kan worden naar mogelijkheden van het kind op het gebied van zichzelf verplaatsen. Welke ledematen aangedaan zijn (armen en benen beiderzijds = <i>tetraparese</i> , alleen de benen = <i>diplegie</i> , of een arm en been = <i>hemiparese</i> ), de mogelijkheid tot apart bewegen van één gewricht, spierspanning, kracht, spasticiteit, spierverkorting in heup en knie, leerproblemen, epilepsie en leeftijd werden als mogelijke samenhangende factoren bekeken.
Wat zijn de belangrijkste bevindingen?	<p>Uit de analyses bleek dat het motorisch functioneren gemiddeld voor de hele groep over twee jaar stabiel blijft. Toch blijken bepaalde subgroepen van kinderen juist voor- of achteruit te gaan. Uit het onderzoek blijkt dat kinderen met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een tetraplegie (=armen en benen beiderzijds aangedaan)</li> </ul> <p>en/of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die niet goed één gewricht apart kunnen bewegen</li> </ul> <p>en/of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een leerprobleem</li> </ul> <p>en/of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- weinig kracht</li> </ul> <p>en/of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spierverkorting rond heup en knie</li> </ul> <p>en/of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spasticiteit in de hamstrings van beide benen</li> </ul> <p>een grotere achteruitgang of minder vooruitgang op het grof motorisch functioneren vertonen. Dit is een belangrijke uitkomst waaruit blijkt dat bij deze kinderen extra opgelet moet worden en eventueel een interventie plaats kan vinden.</p>
Meer lezen?	Er is een artikel gepubliceerd in een internationaal tijdschrift in 2007. Via Pubmed op te zoeken. Titel: Prospective Longitudinal Study of Gross Motor Function in Children With Cerebral Palsy.

Meer informatie - contact	Voor meer informatie over het PERRIN CP 9-16 onderzoek of als u vragen of opmerkingen heeft dan kunt u contact opnemen met Jeanine Voorman, <a href="mailto:jm.voorman@vumc.nl">jm.voorman@vumc.nl</a> of Mirjam van Eck, <a href="mailto:m.vaneck@vumc.nl">m.vaneck@vumc.nl</a> of 020-4440161, <a href="http://www.perrin.nl">www.perrin.nl</a>
---------------------------	---