

## Factsheet Kennis uit PERRIN

Deze informatie is gebaseerd op onderzoek uitgevoerd door PERRIN onderzoekers

Titel (incl. subtitel)	Ontwikkeling van het sociaal functioneren en de communicatie van kinderen met cerebrale parese: relatie met ziektekenmerken, persoonlijke en omgevingsfactoren
Onderzoekers	Jeanine Voorman
Subsidiegevers	ZonMW
Aanleiding	Er waren nog geen studies bekend die de ontwikkeling van het sociaal functioneren en de communicatie beschreven bij kinderen met cerebrale parese (CP) in de leeftijd van 9 tot 16 jaar. Wel waren er enkele studies bekend die het sociaal functioneren in verschillende leeftijdsgroepen beschreven hadden. Uit deze studies bleek dat de oudere kinderen meer beperkingen hadden in het sociaal functioneren dan de jongere kinderen. Dit suggereerde een toenemende achterstand in de ontwikkeling van het sociaal functioneren.
Doel- /vraagstelling	Wat is de ontwikkeling van het sociaal functioneren en de communicatie in vergelijking met leeftijdsgenootjes over een periode van 3 jaar? Hoe hangt de ontwikkeling van het sociaal functioneren en de communicatie samen met ziektekenmerken, persoonlijke en omgevingsfactoren?
Hoe hebben we het onderzoek aangepakt?	Er vonden vier jaarlijkse metingen plaats. Tijdens deze metingen werd door middel van een gestructureerd interview aan de ouders gevraagd hoe de kinderen functioneerden op het gebied van sociaal functioneren en communicatie. Daarnaast werden met behulp van lichamelijk onderzoek en vragenlijsten de ziektekenmerken zoals ernst van de CP, persoonlijke factoren zoals leeftijd en gedragsproblemen van de kinderen en omgevingsfactoren zoals opleidingsniveau en ervaren stress door de ouders in kaart gebracht.
Wat zijn de belangrijkste bevindingen?	De resultaten lieten zien dat in het eerste jaar van de studie 45% van de kinderen met CP beperkingen had op het gebied van sociaal functioneren en 74% in de communicatie. Het beloop van het sociaal functioneren liet een toename in de beperkingen zien voor alle kinderen met CP in vergelijking met gezonde leeftijdsgenootjes. De beperkingen in de communicatie namen alleen toe bij de zeer ernstig aangedane kinderen. Naast ziektekenmerken (ernst van de CP, epilepsie, spraakproblemen), waren persoonlijke factoren (brutaal, agressief gedrag) en omgevingsfactoren (geen broers of zusjes, laag opleidingsniveau ouders) geassocieerd met meer beperkingen in het sociaal functioneren en de communicatie.

Aanbevelingen	Conclusie van dit artikel was dat de resultaten de ernst en toename van de beperkingen op het gebied van het sociaal functioneren en de communicatie bevestigen en deze twee aspecten van het functioneren daarmee belangrijke aandachtspunten zijn in de ontwikkeling van kinderen. Daarbij is het belangrijk niet alleen te focussen op de medische aspecten van de behandeling van kinderen, maar ook op gedragsproblemen en de sociale omstandigheden, om zodoende het functioneren van kinderen met CP te verbeteren.
Meer lezen?	Het artikel is geaccepteerd door het internationale tijdschrift Developmental Medicine and Child Neurology en is reeds op internet gepubliceerd met de volgende titel: Social functioning and communication in children with cerebral palsy: association with disease characteristics and personal and environmental factors
Meer informatie – contact	Voor meer informatie over het PERRIN CP 9-16 jaar 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 020-4440763, <a href="http://www.perrin.nl">www.perrin.nl</a>