

Factsheet Kennis uit PERRIN

Deze informatie is gebaseerd op onderzoek uitgevoerd door PERRIN onderzoekers

Titel (incl. subtitel)	Ontwikkeling van het non-verbale intellectuele vermogen
Onderzoekers	Dirk-Wouter Smits, Marjolijn Ketelaar, Jan Willem Gorter, Petra van Schie, Jules Becher, Eline Lindeman, Marian Jongmans.
Subsidiegevers	ZonMw
Aanleiding	Het intellectuele vermogen is mogelijk een bepalende factor voor dagelijkse activiteiten van kinderen met CP. Er is echter nog weinig bekend over de ontwikkeling van dit vermogen bij kinderen met CP.
Doelstelling	Het beschrijven van de ontwikkeling van het intellectuele vermogen bij kinderen met CP.
Hoe hebben we het onderzoek aangepakt?	Participanten waren 91 kinderen in de leeftijd tussen 5 en 9 jaar met CP (GMFCS I-V). Het non-verbale intellectuele vermogen – het vermogen voor logisch redeneren – werd in drie jaarlijkse metingen vastgelegd met behulp van Raven's Coloured Progressive Matrices (RCPM).
Wat zijn de belangrijkste bevindingen?	Gemiddeld voor de totale groep was er een significante toename in RCPM ruwe scores, waarbij de RCPM IQ-scores gelijk bleven. De toename in RCPM ruwe scores bleek groter te zijn bij kinderen met minder ernstige CP (GMFCS niveau I, II en III) dan bij kinderen met ernstigere CP (GMFCS niveau IV en V).
Conclusies	Kinderen met CP laten tussen 5 en 9 jaar verschillende ontwikkelingslijnen zien met betrekking tot het non-verbale intellectuele vermogen en deze verschillende lijnen hangen samen met de ernst van CP.
Implicaties	Voor professionals en ouders is het van belang om te weten dat er verschillende ontwikkelingslijnen zijn met betrekking tot het intellectuele vermogen van kinderen met CP. Met deze kennis kunnen zij therapeutische, onderwijskundige en opvoedkundige strategieën afstemmen op een individueel kind met CP.
Meer lezen?	Samenvatting in symposiumboek <i>CP in ontwikkeling: over ontwikkeling en prognose van kinderen, jongeren en jongvolwassenen met CP</i> . Te vinden op www.perrin.nl .
Meer informatie - contact	Voor meer informatie over het PERRIN CP 5-9 onderzoek of als u vragen of opmerkingen heeft dan kunt u contact opnemen met Dirk-Wouter Smits, d.smits@dehoogstraat.nl .