



Factsheet Kennis uit PERRIN

Deze informatie is gebaseerd op onderzoek uitgevoerd door PERRIN onderzoekers

Titel (incl. subtitel)	Selectieve motorische controle
Onderzoekers	Dirk-Wouter Smits, Annerieke van Groenestijn, Marjolijn Ketelaar, Vanessa Scholtes, Jules Becher, Jan Willem Gorter
Subsidiegevers	ZonMw
Aanleiding	Selectieve motorische controle (SMC) is het vermogen om vrijwillig een beweging te maken in een gewricht onafhankelijk van beweging in andere gewrichten. SMC wordt beschouwd als een bepalende factor voor dagelijkse motorische activiteiten van kinderen met CP. Er is echter weinig bekend over de betrouwbaarheid van het testen van SMC bij kinderen met CP.
Doelstelling	Het onderzoeken van de interbeoordelaars-betrouwbaarheid van SMC testen bij kinderen met CP.
Hoe hebben we het onderzoek aangepakt?	Participanten waren 21 kinderen in de leeftijd van 5 tot 7 jaar met spastische CP (GMFCS I-V). De Boyd en Graham SMC test met een bestaand protocol (beweging: dorsaalflexie enkel) en de Trost SMC test met een nieuw ontwikkeld protocol (bewegingen: dorsaalflexie enkel, flexie knie, extensie heup en abductie heup) zijn door twee onafhankelijke beoordelaars afgenomen.
Wat zijn de belangrijkste bevindingen?	De interbeoordelaarsovereenstemming van de Boyd en Graham SMC test was matig. De interbeoordelaarsovereenstemming van de Trost SMC test was matig tot goed.
Aanbevelingen	De Trost SMC test wordt aanbevolen voor het testen van selectieve motorische controle bij kinderen met CP.
Meer lezen?	Publicatie in <i>Developmental Neurorehabilitation</i> 2010; 13(4): 258-265. Titel: 'Selective motor control of the lower extremities in children with cerebral palsy: interrater reliability of two tests'. Op te zoeken via Pubmed.
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 .