

## Synfunktionens påverkan på motoriken hos barn med cerebral pares

Annika Ericson

---

Cerebral pares (CP) orsakas av en hjärnskada som leder till rörelsesvårigheter. Många barn med CP har också nedsatt syn och vi har undersökt hur synen påverkar hur barnen rör sig i vardagen.

### Preliminära resultat

Ett frågeformulär om hur barnen använder synen i dagliga aktiviteter besvarades av föräldrar till 63 barn med CP och 36 barn med så kallad typisk utveckling, dvs barn utan funktionshinder (6–18 år). Det verkar som att:

- barn med CP hade större svårigheter med synfunktion i vardagen jämfört med barn med typisk utveckling
- de barn som behövde stöd för att gå hade störst svårigheter med synfunktionen
- barn med motorisk påverkan på ena kroppshalvan hade ungefär samma omfattning av svårigheter med synfunktion i vardagen som de med påverkan på båda kroppshalvorna

Ett dataspel som testar förmågan att se rörelseriktning har genomförts av 42 barn med CP och 36 barn med typisk utveckling. Det verkar som att:

- barn med CP hade svårare att tolka riktning på rörelser
- rörelsens hastighet hade större betydelse för barnen med CP

Det är viktigt med ökad kunskap om synfunktionens betydelse för rörelseförmågan vid CP för att identifiera och förstå de svårigheter som barnen har och för att anpassa aktiviteter och behandling.