

## Synens påverkan på motoriken hos barn med cerebral pares

Annika Ericson, fysioterapeut

---

Cerebral pares (CP) orsakas av en hjärnskada som leder till motoriska svårigheter. Många barn med CP har också nedsatt synförmåga. I den här studien och har vi undersökt synen och hur synen relaterar till motoriken och aktiviteter i vardagen. Ett frågeformulär om hur barn använder synen i dagliga aktiviteter besvarades av 67 föräldrar till barn med CP och 40 föräldrar till barn utan funktionshinder (6-18 år). Våra resultat visade att:

- gruppen barn med CP hade större svårigheter med synfunktion i vardagen jämfört med barnen utan funktionshinder.
- gruppen barn som snubblade mer eller hade behov av gånghjälpmedel hade störst svårigheter med synfunktionen.

Ett dataspel som testar förmågan att se rörelseriktning genomfördes av 37 barn med CP och 36 barn utan funktionshinder (7-20 år). Våra resultat visade att:

- barnen med CP hade svårare att tolka riktning på rörelser än barnen utan funktionshinder.
- rörelsens hastighet och mängden störande rörelser på dataskärmen påverkade de barn med CP som snubblade eller hade behov av gånghjälpmedel mer än de som gick utan svårighet.

**Slutsats:** Den här studien visar att många barn med CP har problem med synförmåga i vardagen. Störst problem med synförmåga hade de barn med störst rörelsesvårigheter. Synens betydelse för motoriken hos barn med CP behöver uppmärksammas vid bedömning och planering av behandling.