

Tværfaglig vurdering af håndfunktion hos børn med cerebral parese Workshop

Årsmøde den 3. marts 2016: Ergoterapifaglig Selskab Børn og
Ungdom og Dansk Selskab for Pædiatrisk Fysioterapi

Helle S. Poulsen
Ergoterapeut, cand.scient.san
Regional koordinator CPOP



Formål med workshop

- At formidle procedure for henvisning af børn med cerebral parese til en vurdering af håndfunktion mhp eventuel håndkirurgi herunder gennemgang af algoritme
- Gennemgå vurderingen på den tværfaglige konference herunder projekt om videokonference
- Præsentere OUH 's landsdækkende tilbud til børn med cerebral parese, der har behov for håndkirurgi for at fremme håndfunktion

Plan for workshop

Helle

- CP, håndfunktion og tværfaglige konsultationer
- Håndkonsultationer som videokonference

Alice

- Algoritmen for henvisning
- OUH 's landsdækkende tilbud til børn med cp ift. at forbedre håndfunktionen
- Eksempler på aktiviteter, der kræver brug af hænderne

Cerebral parese

Cerebral parese forekommer med en prævalens på 2 ud af 1000 levendefødte børn

(Ravn SH, Flachs EM & Uldall P 2010)

På OUH blev der født ca. 4500 børn i 2015



Håndfunktion hos børn med cerebral parese

Påvirkning af håndfunktionen ses hos 60 % af børn med cerebral parese (MACS>1)

(Arner M et al 2008)



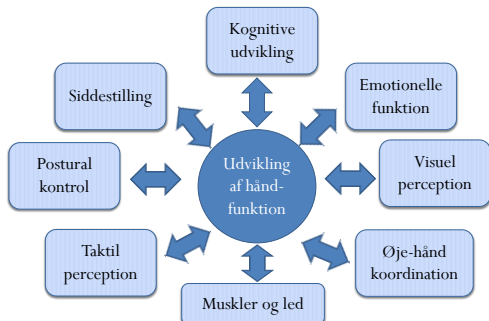
Håndfunktion og børns daglige aktiviteter



- Færdigheder i brug af hænderne er vitale for børns interaktion med omgivelserne
- Deltagelse i de fleste daglige aktiviteter indebærer håndtering af materialer og genstande med hænderne

www.reghab.org/ringfosidor/habilitering.htm

Effektivt brug af hænderne
– et komplekst samspil mellem flere faktorer



Håndkirurgi og ergoterapi

En korrigerende håndoperation med efterfølgende intensiv ergoterapi kan øge evnen til at inddrage hånden i hverdagen, give bedre greb og styrke

(Hansen AO & Tromborg H 2013)



Håndkirurgi og CP

- Odense Universitetshospital og Rigshospitalet har som de eneste Sundhedsstyrelsens tilladelse til at udøve den håndkirurgiske behandling på børn og unge med cerebral parese (Specialeplan marts 2015).
- Odense Universitetshospital varetager dermed behandlingen på børn fra flere regioner



Hvilke børn med cerebral parese kan have nytte af vurdering ved håndkirurgi???



Tværfaglig konference

For at skabe et forum, hvor mulighederne for håndkirurgisk, medicinsk og ergoterapeutisk indsats kunne drøftes, blev der ved implementeringen af CPOP i Region Syddanmark i 2009 opstartet afholdelse af tværfaglige håndkonsultationer på OUH

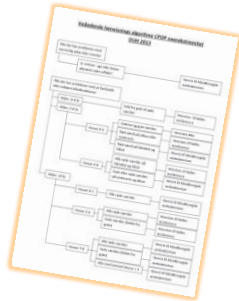


CPOP er et tværsektorielt opfølgingsprogram for børn og unge med cerebral parese og en national klinisk kvalitetsdatabase



Algoritme

- Beskriver kriterierne for henvisning til håndkonsultation
- www.cpop.dk
- Aktuelt ved at blive revideret



Tværfaglige håndkonsultationer



Organiseringen af konsultationerne har vist sig ikke at fungere bl.a. på grund af de geografiske afstande

Der må tænkes **NYT** ...

<http://www.haengoddag.dk/index.php?page=kreativitet>

Håndkonsultationer som videokonference

Samlet dialog mellem barn/forældre, lokale fagpersoner og fagpersoner på OUH trods større afstande



<http://computerworld.cz>

Barnets kan vise deltagerne sin håndmotoriske formåen gennem små håndmotoriske aktiviteter

Håndkonsultationer som videokonference

Giver mulighed for at afklare, om barnet kan have gavn af at blive indkaldt til en nærmere undersøgelse ved håndkirurg /ergoterapeut på OUH mhp. evt. operation.



Billedreference: <http://www.testfamilien.dk>

Håndkonsultationer som videokonference

- Fordelene ved videokonference synes store og må afprøves
- Behov for en model, som tilgodeser de planlægningsmæssige og teknologiske udfordringer ved brug af videokonference



<http://www.kdm.auu.dk/studiehaandbog/>

PROJEKT

Pilot projekt

Formål: Udvikle en model for afholdelse af håndkonsultationer som videokonference på landsplan

- Videokonferencer i et rul. En formiddag om måneden på skiftende ugedag
- Afprøves på tre sygehuse



https://e-justice.europa.eu/content_videoconferencing_69_da.do

Indholdet på videokonferencen

- Formidling af barnets udfordringer i hverdagen ved udførelse af aktiviteter der kræver brug af hænderne. Barn/forældre og lokale behandlere.
- Barnet viser sin formåen gennem små håndmotoriske aktiviteter
- Evt. visning af video



www.fysio.dk/Regioner/syddanmark/Regionalt-nyt/Rapport-om-born-og-habilitering

Videokonference: Tværfaglig konklusion

Der konkluderes ud fra

- Udsagn fra forældre/barn og lokale fagpersoner
- Det visuelle indtryk af barnets håndmotoriske formåen
- Hvad er afprøvet?
- Hvad kan barnet klare?

Konklusion:

- Videre plan herunder om barnet skal ses af håndteamet på OUH

Referencer

- Ravn SH, Flachs EM & Uldall P. Cerebral palsy in eastern Denmark; Declining birth prevalence but increasing numbers of unilateral cerebral palsy in birth year period 1986–1998. *European Journal of Paediatric Neurology* 2010;14(3):214-218
- Arner M, Eliasson AC, Nicklasson S, Sommerstein K & Hagglund G. Hand function in cerebral palsy: Report of 367 children in a population-based longitudinal health care program. *J Hand Surg Am* 2008 oct;33(8):1337-1347
- Hansen AO & Tromborg H. Increased used of the affected hand one and a half years after surgical correction for cerebral palsy and subsequent intensive hand therapy. *Hand Therapy* published online 18. December 2013. <http://hth.sagepub.com/content/early/2013/12/16/1758998313514560>
- Specialeplan marts 2015. https://sundhedsstyrelsen.dk/da/sundhed/planlaegning-og-beredskab/specialeplanlaegning/specialeplan-2010/~/_media/6124A66AFA3746E5A8269B2048BA2517.ashx