Balans
hos personer med cerebral pares

Meta Nyström Eek, överfysioterapeut
Regionhabiliteringen, Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus

REGION VÄSTRA GÖTALAND

balans

I stående o gående

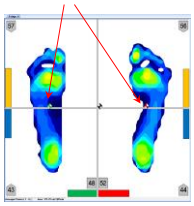
- klassifikation
  - GMFCS
  - FMS
- observation
- test
  - GMFM
  - BOT-2
  - Functional reach
  - tids-test
  - Mini-Best
  - ....
  - ....
- Mätning!

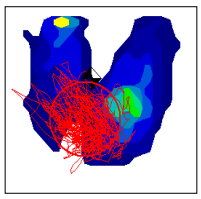
I sittande

- klassifikation
  - (GMFCS)
  - LSS
- observation
- test
  - SATCo
  - ....
- Mätning?

Tryckregistrering på matta

Center of Force - COF





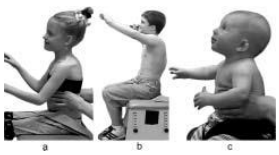
Sittande
klassifikation – Level of Sitting Scale - LSS

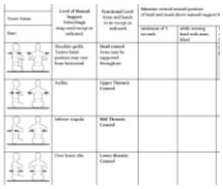
Nivå 1 Kan inte placeras
Nivå 2 Stöd från huvud och nedåt
Nivå 3 Stöd från skuldror eller bål och nedåt
Nivå 4 Stöd av bäcken
Nivå 5 Bibehåller positionen, rör sig inte
Nivå 6 Förflyttar bålen framåt, rätar upp sig igen
Nivå 7 Förflyttar bålen åt sidan, rätar upp sig igen
Nivå 8 Förflyttar bålen bakåt, rätar upp sig igen

Fife, S.E., et al., *Development of a clinical measure of postural control for assessment of adaptive seating in children with neuromotor disabilities.* Phys Ther, 1991. **71**: p. 981- 993.

Översatt av Pia Jacobs o Eva Setterstig 2007, C-uppsats Gbg universitet

Sittande
Segmental Assessment of Trunk Control - SATCo





Butler, P. B., S. Saavedra, M. Sofranac, S. E. Jarvis and M. H. Woollacott (2010). *"Refinement, reliability, and validity of the segmental assessment of trunk control."* Pediatr Phys Ther **22**(3): 246-257.

Challenge

Kirsten Nordbye-Nielsen

- 25-item observational measure
- children with cerebral palsy, 6 years -
- GMFCS Level I and II (able to walk within 0.45cm)

Development of Child and Family-Centered Engagement Guidelines for Clinical Administration of the Challenge to Measure Advanced Gross Motor Skills: A Qualitative Study. Gibson BE, Mistry B, Wright FV. Phys Occup Ther Pediatr. 2017 Jul 28:1-10.

Measuring advanced motor skills in children with cerebral palsy: further development of the Challenge module. Glazebrook CM, Wright FV. Pediatr Phys Ther. 2014 Summer;26(2):201-13.