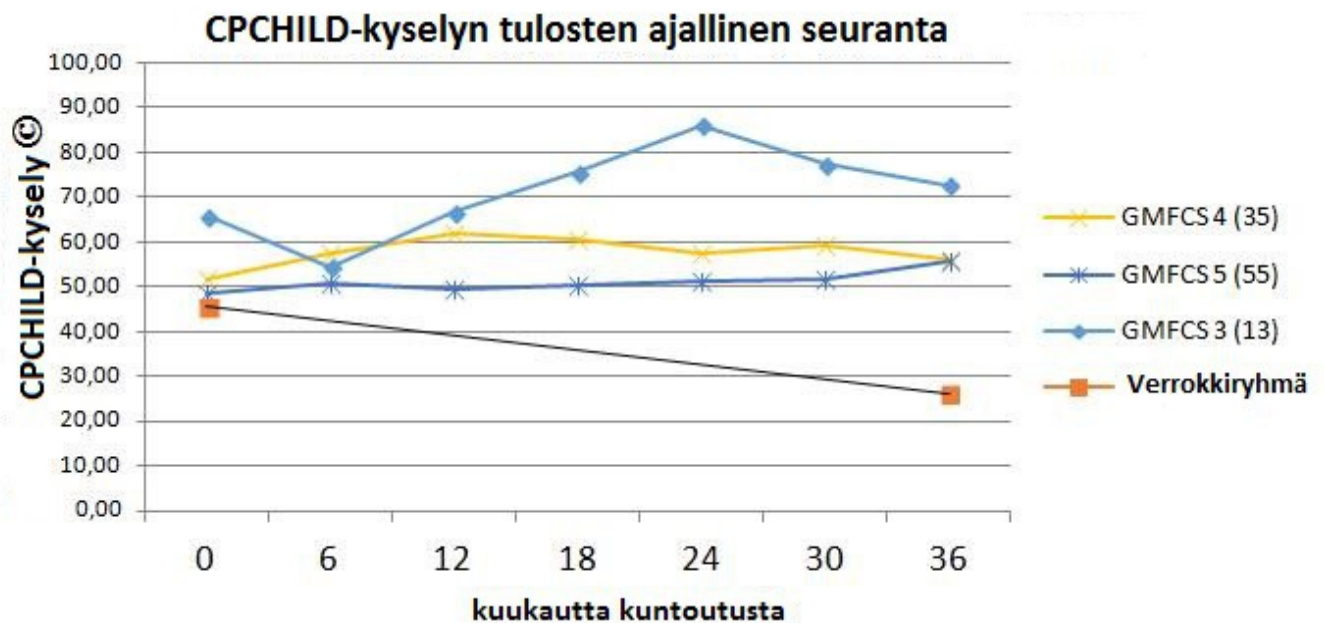


## Lupaavia uutisia CP-lapsille ja heidän vanhemmilleen

ABR-organisaation tutkimusosastosta vastaava biolääketieteen insinööri Marc Driscoll esitteli kolmivuotisen prospektiivisen kohorttitutkimuksen tulokset AACPDM-akatemian (American Academy for Cerebral Palsy and Developmental Medicine, <http://www.aacpdm.org/meetings/2014>) vuotuisessa konferenssissa perjantaina 12.9.2014. Tutkimuksessa tutkittiin kotikuntoutuksen vaikutusta CP-vammaisiin potilaisiin (GMFCS-luokat 4 ja 5). Tutkimuksessa oli mukana 300 lasta, jotka osallistuvat ABR-kuntoutukseen Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Tutkimuksen tulokset antavat täysin uudenlaista toivoa CP-lapsille.

### *Terveys ja hyvinvointi*

Alla olevista kuvaajista käy ilmi, että CP-vammaiset potilaat, joille oli annettu ABR-kotikuntoutusta kolmen edellisen vuoden ajan, saivat terveyttä ja hyvinvointia mittaavassa testissä keskimäärin 200 % paremman tuloksen kuin potilaat, joille ei annettu ABR-kuntoutusta.



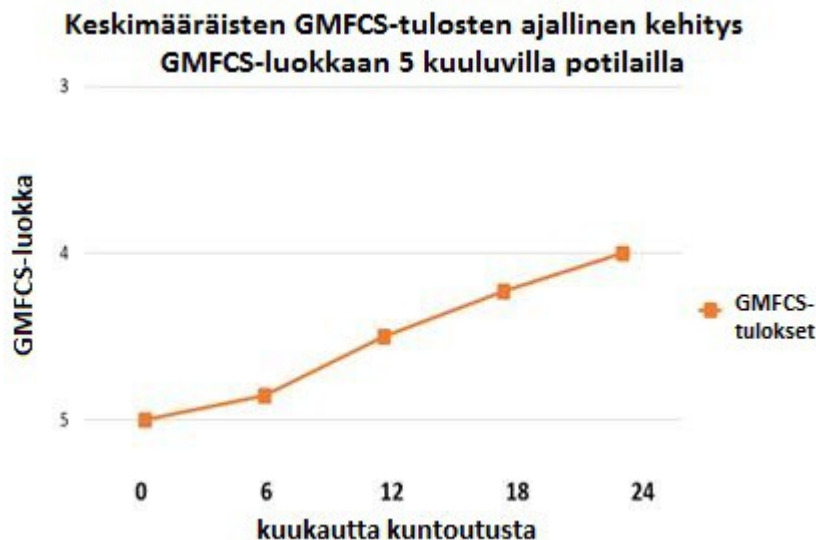
### ***Intra-abdominaalinen paine ja selkärangan stabiliteetti***

Alla olevista kuvaajista käy ilmi, että ABR-kuntoutusta kahden vuoden ajan saaneiden CP-vammaisten potilaiden **kyky itsenäiseen istuma-asentoon parani**. Lisäksi kuvaajien taustalla olevat tulokset viittaavat siihen, että ABR-kuntoutuksessa keskeisenä pidetyn, potilaiden vatsalihasten kompressionaalisen voiman kasvu on yhteydessä kykyyn säilyttää hallittu itsenäinen istuma-asento. Näitä molempia ominaisuuksia saatiin parannettua ABR-kuntoutuksen avulla.



### ***GMFCS-luokituksen mittaaminen***

Alla olevasta kuvaajasta näkyy, miten CP-vammaisen potilaan **toimintakykyä** mittaava GMFCS-luokitus (*Gross Motor Function Classification System*) itse asiassa **nousi luokasta 5 luokkaan 4** ABR-kuntoutusta 2 vuotta saaneilla potilailla (luokassa 4 edellytetään merkittävästi enemmän toimintakykyä kuin luokassa 5).



*ABR kiittää lämpimästi kaikkia tutkimukseen osallistuneita perheitä. Tutkimuksen ansiosta ABR-kuntoutus alkaa saada nyt tunnustusta tiedemaailman kautta.*