



## ***Dynasplint®Systemen en Kinderen met Neurologische Aandoeningen.***

Kinderen met neurologische aandoeningen hebben veel speciale behoeftes. Eén behoefte is de mogelijkheid om de gewrichtsmobiliteit te behouden en te voorkomen dat contracturen zich kunnen ontwikkelen. Dit kan een uitdaging zijn als het kind periodes heeft van verhoogde tonus met spasticiteit, helemaal als stijve/onbuigzame spalken en gips niet of onvoldoende(slechts korte tijd) getolereerd worden...Dynasplint®Systemen kan helpen.

Ook bij het kind met een neurologische aandoening past het veermechanisme van de Dynasplint® zich veilig aan aan de tonus van het kind en beweegt mee in periodes van weerstand of spasme. Door het 'loslaten' van de tonus (ontspannen) en de vermoeidheid van de spieren, zoekt het traploze veersysteem rustig de eindbeweging in het gewricht weer op.

Dynasplint®Systemen zijn volledig instelbaar op lengte en omvang, wat het mogelijk maakt om ze mee te laten groeien met het kind; een kostenefficiënt alternatief ten opzichte van speciaal op maat gemaakte spalken.

Omdat er sprake is van een instelbaar tensie systeem (weerstand in het veermechanisme), is het mogelijk om de exacte hoeveelheid weerstand te vinden die nodig is om de tonus bij betreffende patiënt uit te dagen, zodat de patiënt 'loslaat' en de spalk accepteert; zorgend voor een veilige en effectieve mate en tijdsperiode van rek naar eindbeweging in het gewricht.

Dynasplint®Systemen zijn verkrijgbaar in baby-, kinder- en jeugd-maten en zijn volledig instelbaar op lengte en omvang; hierdoor verdwijnt de noodzaak van meerdere spalken ten gevolge van groei en veranderingen in bewegingsuitslag. Een kind kan met de Dynasplint® 6-8 uur (continue rek) 's nachts slapen; daardoor kan het kind gedurende de dag zijn/haar extremitet gebruiken voor functionele of therapeutische activiteiten. Het Dynasplint®Systeem is een 'therapeut' thuis; een langdurige oplossing voor een langdurig (vaak levenslang) probleem.