



Dynasplint®Systemen en de Neurologische Patiënt.

De neurologische patiënt is een uitstekende kandidaat voor dynamische spalken zoals, Dynasplint®Systemen.

Het veermechanisme heeft een traploze weerstand-belasting (tensie) die zich veilig aanpast aan de tonus van de patiënt, door met de patiënt mee te bewegen op momenten van weerstand of spasme. Als de tonus wordt uitgedaagd met een consequente, gelijke kracht raken de spieren vermoeid en ontspant de patiënt, waarbij er snel wordt “losgelaten” bij de weerstand van het Dynasplint®Systeem.

Het traploze veersysteem brengt de patiënt dan naar de maximale bewegingsuitslag in het gewricht en handhaaft de lichte druk over langere tijd (LLPS).

Door normalisering van de tonus en het onderhouden van de bewegingsuitslag (ROM) voor de toekomst, kan het Dynasplint®Systeem gebruikt worden voor zowel contractuurpreventie in een vroeg stadium, als voor behandeling van reeds bestaande contracturen.

Een draagprogramma voor lange termijn is bij neurologische patiënten altijd aanbevolen.

Het opbouwschema en draagprogramma worden bij aanmeten van het Dynasplint® Systeem altijd samen opgesteld en besproken met de patiënt, behandelend arts en/of therapeut.

Hierbij kan rekening worden gehouden met rustperiodes, therapie en andere (dagelijkse) activiteiten van de patiënt. Met het draagprogramma kan de patiënt, thuis in rustsituatie, ondersteunend werken aan verbetering van bewegingsuitslag en vermindering van tonus.

Dynasplint®Systemen gaan jarenlang mee – en zijn **kosten efficiënt** voor de revalidatie van neurologische patiënten o.a. door ;

- contractuurpreventie, - behandeling en/of tonusregulatie.
- het onderhouden van functionele winst.
- vermindering van de noodzaak van chirurgische interventie.
- verbetering van de kwaliteit van leven.

Gail Smith & Michielle Bosman
Dynasplint Inc. & Dynasplint Europe