

**“Dynamic Splint to Reduce the Passive Component of Hypertonicity” by James J. McPherson, MS, OTR, Alan H. Becker, BS, LPT, Nancy Franszczak, BS, OTR**

Arch Phys Med Rehabil 66: 249-252, 1985

**Dynamisch spalken om de passieve component van hypertoniciteit te verminderen. McPherson**

**JJ, Becker AH, Franszczak N.** EXCERPT: Er werd een studie uitgevoerd om de effectiviteit te testen van een nieuw ontwikkelde dynamische spalk voor het verminderen van de passieve component van hypertonie. Het spalken werd vergeleken met P-ROM-oefeningen bij acht oudere proefpersonen, qua leeftijd en geslacht met elkaar overeenkomend, met een hemiparese, één jaar na het cerebrovasculaire accident. De metingen van de passieve kracht van de pols van 0 graden flexie/extensie naar flexie door middel van een veerschaal werden gebruikt als afhankelijke metingen. De metingen werden drie dagen per week gedurende zes weken uitgevoerd. De gegevens toonden aan dat er een significante vermindering van de hypertonie optrad bij proefpersonen die gespalkt werden, maar niet bij de proefpersonen uit de P-ROM-groep. Een verdere vergelijking met eerder gepubliceerde gegevens over de effecten van statisch spalken toonde aan dat dynamisch spalken tot een grotere vermindering van de hypertonie leidde dan statisch spalken en P-ROM-oefenen.