Dinamik uygulama prensipleri

6. Hafta

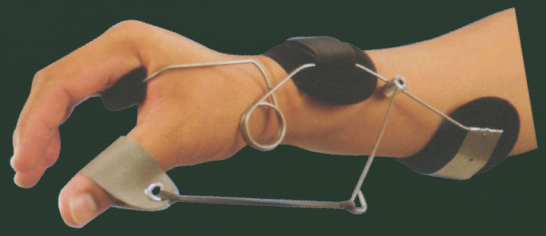
Prof.Dr. Serap Alsancak

- Dinamik uygulamalar daha çok dinamik ekstremiteler oluşturur.
- Uygulandığı bölgede parmaklara, el bileğine, dirseğe veya omuza hareket kazandırır.
- Genellikle paralizilerde tercih edilen uygulama prensibidir.

- Örn. Radial sinirin humerus seviyesinde yararalanmasında bilekte ve MCP eklemlerde fleksiyon deformitesi görülür. Bu deformitenin gelişmesini önlemek veya gelişen deformiteyi düzeltmeyi hedefleyen pek çok ortezde amaç dinamik uygulamalarla aktif bilek fleksiyon hareketine bağlı oluşan potansiyel enerji bileğin pasif ekstansiyonu için kullanmaktır.

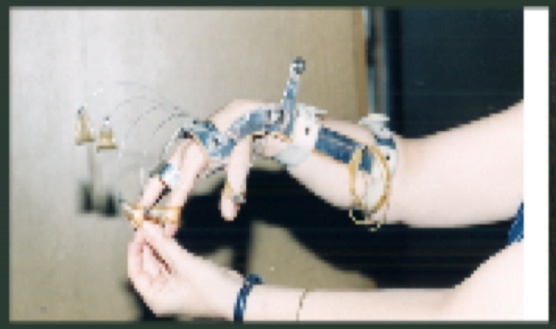
Dinamik uygulamalar ve özellikleri

yaylar/şekillendirilmiş çelik teller : yerleri ve özellikleri
elastik bantlar : yerleri ve özellikleri

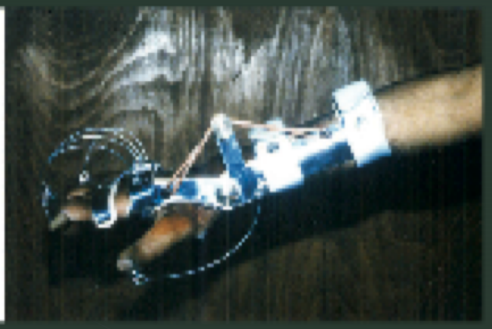


Dinamik uygulamalar ve özellikleri

dinamik parçaların etkileri



c

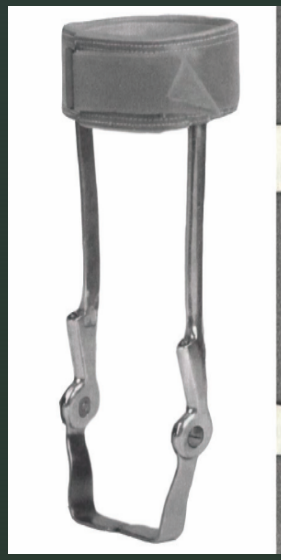


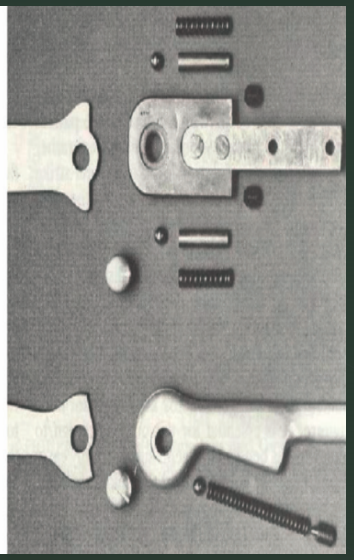
d

- Örn. Peroneal sinirin yararalanmasında ayak bileği ekleminde plantar fleksiyon deformitesi görülür. Bu deformitenin gelişmesini ve yürüşte parmakların takılmasını önlemek, steppage yürüyüş patolojisini gidermek için ayakbileği 90 derecede pozisyonlanır. Bu durum stattik veya dinamik olarak tasarlanan AFO'larla çözümlenir.

Dinamik uygulamalar ve özellikleri

dinamik parçaların etkileri





Dinamik uygulamalar ve özellikleri

bütünsel dinamik yapılı ortezlerin etkileri