

TT protezlerle yürüyüş bozuklukları

8.hafta



Prof.Dr. Serap Alsancak
Ankara Üniversitesi

Yürüyüşü etkileyen protez ayarları

- Model ayarı
- Bağlantı ayarı (Bench alignment)
- Statik ayar (Static alignment)
- Dinamik ayar (Dynamic alignment)



- Yerin reaksiyonel kuvvetinin neden olduđu varus momenti
M. Quadriceps femoris ve Traktus iliotibialis tarafından dengelenir. Ancak protezlerde dikkatli ayarlar yapılmaz ise bu etki frontal düzlemde ciddi yürüyüş bozukluklarına yol açar.

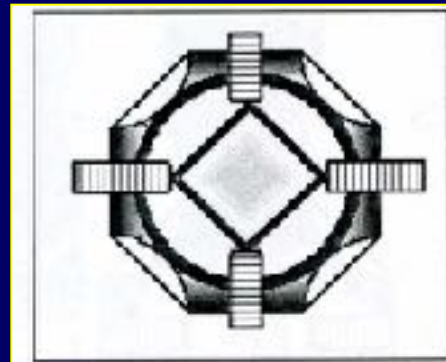
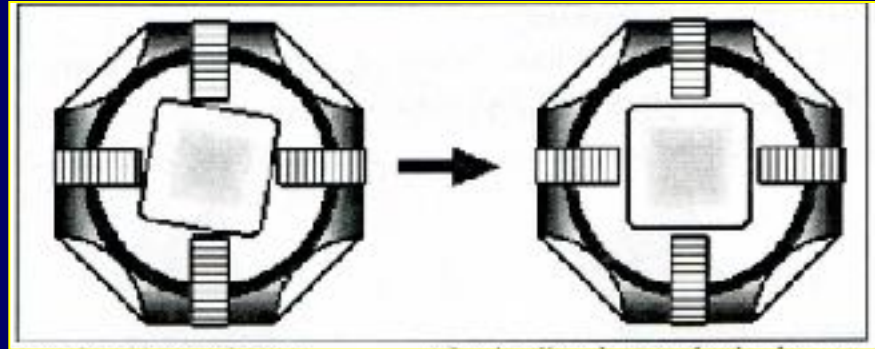
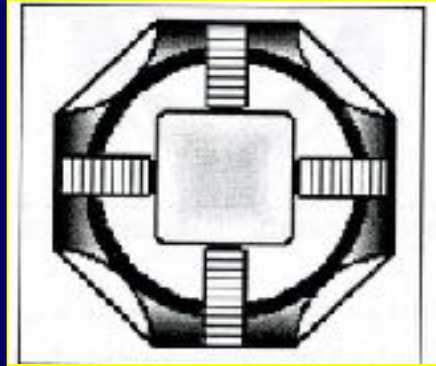
Transtibial statik (bench) ayar



TT protezlerde bağlantı ayarları

- Soket/Ayak ilişkisi
- Abd/Add açısı
- Flex/Ext açısı
- Protez uzunluğu
- Komponent seçimi
- Modüler piramid yerleşimi
- Bağlantı bloğu yerleşimi

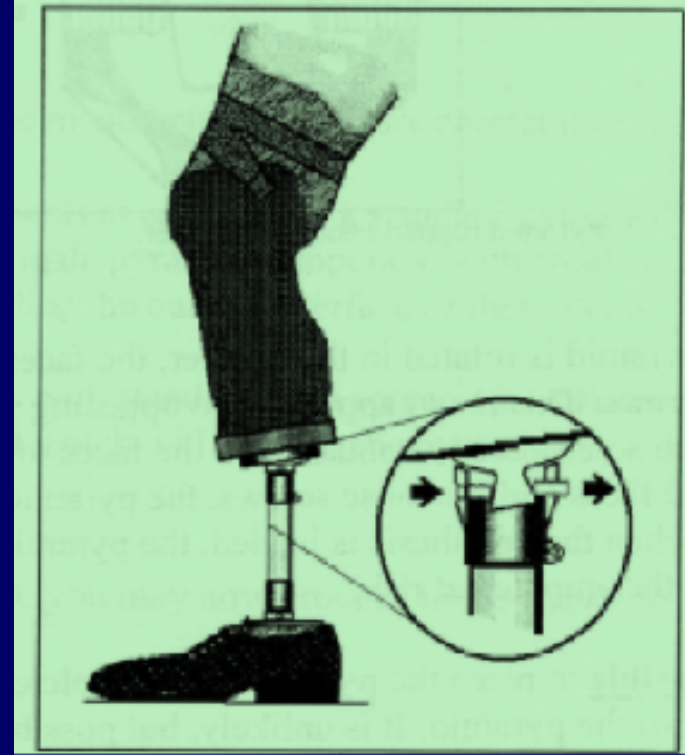
Ayar piramitleri ve fonksiyonları-Uygulama



Statik ayar

- Statik ayar deviasyonları
Frontal ve sagital düzlem ayarları
- Ayarın nasıl değiştirileceği
- Protezin süspansiyonu
- Soket uyumu
- Ayakkabının protez dinamik ayarı
üzerine etkisi
- Ayağın rotasyonu

Örn.Fleksiyon ayarı verilışı



Dinamik ayar

- Hasta üzerinde yürüyüş sırasında frontal ve saital düzlemlerde görülen yürüyüş bozukluklarına göre yapılan protez üzerindeki ayarlamalar.

